

iDCS 500

프로그래밍 매뉴얼

2004. 12.



삼성전자

저작권

이 매뉴얼의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다.

이 매뉴얼은 삼성전자(주)의 서면동의 없이 어떤 형태로도 재생산·배포·변경할 수 없습니다.

등록상표

이 매뉴얼에 언급된 등록상표는 그 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

제품을 설치 및 운용하기 전에 이 매뉴얼을 반드시 읽고, 매뉴얼의 내용에 따라 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 주십시오.

이 매뉴얼은 제품의 기능 향상, 설계 변경에 따라 내용이 수정될 수 있습니다. 수정된 매뉴얼이 필요하거나 매뉴얼의 내용에 대해 궁금한 사항이 있으면 아래의 주소나 홈페이지로 문의 바랍니다.

주소 : 경기도 수원시 영통구 매탄3동 동수원우체국 사서함 105 호 정보통신연구소 2층 Document Center ☎ 442-600

홈페이지 : <http://www.samsungdocs.co.kr>

제품에 대한 불만 사항이나 요청 사항이 있으면 Call Center 로 문의 바랍니다.

전화 : 1588-4141

들어가며

매뉴얼 소개

이 매뉴얼은 MCP2 카드가 장착된 iDCS 500 Premium 시스템 (이하 iDCS 500P)의 MMC 사용자를 위한 프로그래밍 매뉴얼입니다. 디지털 전화기를 사용하여 시스템 설정을 변경하는 프로그램을 MMC(Man Machine Communication)라고 합니다. 이 매뉴얼에서는 iDCS 500P 시스템의 각 MMC 별 프로그래밍 방법에 대해 설명합니다.

독자의 범위

이 매뉴얼은 iDCS 500P 시스템의 각종 기능을 설정하는 설치 기사나 서비스 기사, 또는 시스템 관리자를 위하여 작성하였습니다.

매뉴얼 구성

이 매뉴얼은 2 장(章)과 1 개의 부록으로 구성되어 있습니다.

1 장. 프로그래밍의 개요

MMC 프로그램에 대한 소개, 프로그래밍할 때 사용하는 디지털 전화기의 버튼 기능, MMC 프로그램 목록에 대해 알아봅니다.

2 장. 프로그래밍 절차

각 MMC 프로그램별 프로그래밍 절차를 알아봅니다.

부록 A. 약어

본 매뉴얼에 자주 나오는 약어들과 그 풀이를 소개합니다.

기호 설명

다음은 이 매뉴얼에서 사용되는 기호입니다. 이 기호와 함께 제공되는 정보는 시스템을 안전하고 올바르게 사용하기 위해 반드시 숙지해야 합니다.



경고하는 내용

신체적인 상해를 방지하기 위하여 독자가 따라야 하는 정보를 제공합니다.



주의할 내용

서비스 장애나 시스템 손상을 방지하기 위하여 독자가 따라야 하는 정보를 제공합니다.



확인할 사항

시스템을 안정적으로 운용하기 위해서 운용자가 점검/확인해야 하는 정보를 제공합니다.



참고할 내용

본문 내용에 대한 추가적인 정보를 제공합니다.



수행 절차

본문 내용 중 순서대로 수행해야 하는 운용 절차를 표시합니다.

모델명 설명

iDCS 500P 는 캐비닛의 개수에 따라 M 시스템과 L 시스템으로 구분할 수 있습니다. 이 설명서에서는 경우에 따라 다음 세 가지 명칭으로 사용합니다.

- iDCS 500P : L 시스템과 M 시스템에 모두 해당되는 내용을 언급할 때 사용합니다.
- M 시스템 : 1 단 캐비닛으로 구성되는 소용량 iDCS 500P 를 지칭하며, 이 시스템에만 해당되는 내용을 언급할 때 사용합니다.
- L 시스템 : 1 단이나 2 단이나 3 단 캐비닛으로 구성된 중/대용량 iDCS 500P 를 지칭하며, 이 시스템에만 해당되는 내용을 언급할 때 사용합니다.

관련 자료

DS-5012L 디지털 전화기 사용 설명서

iDCS 500P 시스템에 연결하여 사용 가능한 DS-5012L 디지털 전화기의 사용자를 위한 사용 설명서입니다.

ITP-5012L IP 전화기 사용 설명서

iDCS 500P 시스템에 연결하여 사용 가능한 ITP-5012 IP 전화기의 사용자를 위한 사용 설명서입니다.

DS-5038D/5021D/5014D 디지털 전화기 사용 설명서

iDCS 500P 시스템에 연결하여 사용 가능한 DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D 디지털 전화기의 사용자를 위한 사용 설명서입니다.

DS-5014S/5007S/5000S 디지털 전화기 사용 설명서

iDCS 500P 시스템에 연결하여 사용 가능한 DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S 디지털 전화기의 사용자를 위한 사용 설명서입니다.

ITP-5021D/5014D IP 전화기 사용 설명서

iDCS 500P 시스템에 연결하여 사용 가능한 ITP-5021D, ITP-5014D IP 전화기의 사용자를 위한 사용 설명서입니다.

iDCS 500 무선 랜 서비스 매뉴얼

iDCS 500P 시스템의 무선 랜 기능을 제공하는 AP(Access Point), 무선 랜 인터페이스 보드, 이동 전화기의 구성도와 개요, 설치 방법, 유지보수 방법, MMC 프로그래밍 방법을 소개한 매뉴얼입니다.

WIP-5000M 이동 전화기 사용 설명서

iDCS 500P 시스템과 연동한 무선 랜 서비스에서 이동 전화기로 사용하는 WIP-5000M의 사용 설명서입니다.

연혁

판차	작성일	비고
00	2004. 05.	최초 작성
01	2004. 06.	제품 명칭 변경(OfficeServ 500 → iDCS 500P) 단, 매뉴얼 제목은 규격인증 승인 시 사용한 iDCS 500 으로 표기함
02	2004. 12.	- MMC 324 추가(SLI2 카드 인터페이스) - MMC 110, 210, 400, 861 에서 신규 옵션 추가 - WLAN 기능 추가 및 옵션 변경 등에 따른 관련 MMC 설명 변경



이 면에는 내용이 없습니다.

안전을 위한 주의 사항

제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위해 사용자가 반드시 알아야 하는 내용입니다.
제품을 설치 및 운용하기 전에 다음 내용을 잘 읽어 주십시오.

각 항목에 표시되어 있는 기호



주의할 내용

일반적인 주의를 표시합니다



금지하는 내용

제품의 취급에 따라, 그 행위를 금지하고자 할 때 표시합니다.



지시하는 내용

사용자에게 특정 행위를 지시하고자 할 때 표시합니다.

주 의



테넌트 그룹 변경 시 주의 사항

테넌트 그룹을 변경하면 다이얼 번호가 지워지므로 주의하도록 합니다.



디지털 전화기 통화 음질 조절

‘프로그램 807 디지털 전화기 통화 음질 조절’을 이용하여 전화기의 통화 음질을 조절할 때에는 시스템의 신뢰성에 중대한 영향을 주므로 구입처로 문의하여 전문가의 도움을 받도록 합니다.



시스템 비밀번호 변경

‘프로그램 900 시스템 비밀번호 지움’을 이용하여 시스템 비밀번호를 변경할 때에는 구입처로 문의하여 전문가의 도움을 받도록 합니다.



국가 버전 규격 준수

국가 버전은 해당 국가의 규격에 따라 제작되어 있습니다. 따라서, ‘프로그램 812 프로그램 국가 버전 변경’을 사용해야 하는 경우에는 삼성전자 서비스 지정 회사로 문의하여 전문가의 도움을 받도록 합니다.

목차

들어가며

매뉴얼 소개	I
독자의 범위	I
매뉴얼 구성	I
기호 설명	I
모델명 설명	I
관련 자료	I
연혁	I

안전을 위한 주의 사항

각 항목에 표시되어 있는 기호.....	I
주의	I

1 장. 프로그래밍의 개요

1-1

1.1 MMC 프로그램 소개	1-1
1.2 디지털 전화기 살펴보기.....	1-1
1.2.1 DS-4000 시리즈 전화기	1-1
1.2.2 DS-5000 시리즈 전화기	1-1
1.3 프로그래밍 시 주의 사항	1-1
1.4 프로그램 번호 순/사용자 수준별 프로그램 목록	1-1
1.4.1 가입자 수준 프로그램.....	1-1
1.4.2 운용자 수준 프로그램.....	1-1
1.4.3 기술자 수준 프로그램.....	1-1
1.5 이름별 프로그램 목록	1-1
1.6 기능별 프로그램 목록	1-1
1.6.1 전화기 사용자 기능	1-1
1.6.2 시스템 기능.....	1-1
1.6.3 내선 기능	1-1
1.6.4 국선 기능	1-1
1.6.5 시스템 타이머/Cadence 주기 기능.....	1-1
1.6.6 그룹/블록/구역 기능	1-1

1.6.7	시스템 테이블 기능	1-1
1.6.8	네트워킹/부가 기능	1-1
1.6.9	VoIP 기능	1-1
1.6.10	무선 랜 기능	1-1
1.6.11	LCR 기능	1-1
1.6.12	자동중계대/음성사서함 기능	1-1
1.6.13	진단 기능	1-1
1.6.14	호텔/과금 기능	1-1

2 장. 프로그래밍 절차

2-1

2.1	프로그래밍 하기 전에	2-1
-----	-------------------	-----

2.2	MMC 별 프로그래밍 절차	2-1
-----	----------------------	-----

[100]	내선 잠금	2-1
[101]	가입자 비밀번호 변경	2-1
[102]	착신 전환 지정	2-1
[103]	전화기 응답 모드 지정	2-1
[104]	내선 이름 변경	2-1
[105]	개별 단축다이얼 입력	2-1
[106]	개별 단축다이얼 이름 입력	2-1
[107]	가입자 버튼 확장번호 지정	2-1
[108]	전화기의 프로그램 상태 표시	2-1
[109]	날짜/시간 표시 형태 지정	2-1
[110]	가입자 기능 온/오프 지정	2-1
[111]	링 음색 지정	2-1
[112]	알람 시간 지정	2-1
[113]	메모 내용 표시/수정	2-1
[114]	디지털 전화기 음량 지정	2-1
[115]	부재 메시지 지정	2-1
[116]	알람 시간/메시지 지정	2-1
[117]	긴급 문자메시지 지정	2-1
[118]	회의 그룹 지정	2-1
[119]	발신자 정보 표시방법 지정	2-1
[120]	대형 LCD 옵션 지정	2-1
[121]	디지털 전화기 사용 언어 지정	2-1
[122]	OfficeServ News 정보 표시 속도 지정	2-1
[125]	중역 재석 상태 지정	2-1
[200]	운용자 프로그램 모드 지정	2-1
[201]	운용자 프로그램 비밀번호 변경	2-1
[202]	기능 사용 비밀번호 변경	2-1

[203] 야간 링 착신 지정	2-1
[204] 공동 벨 제어 방법 지정	2-1
[205] 보조링 내선 짝 지정	2-1
[206] 통화 감청 허용 여부 지정	2-1
[207] 음성사서함/자동중계대 포트 지정	2-1
[208] 일반전화기 포트의 링타입 지정	2-1
[209] 버튼확장박스 내선 짝 지정	2-1
[210] 시스템 온/오프 지정	2-1
[211] 도어폰링 착신 지정	2-1
[214] 디-사 경보링 착신 지정	2-1
[215] 음성 다이얼 옵션 지정	2-1
[216] 음성 다이얼 사용자 지정	2-1
[217] ISDN 서비스 지정	2-1
[220] 내선 짝 지정	2-1
[221] 통계 데이터 출력 옵션 지정	2-1
[222] 객실 종류 지정	2-1
[223] FAX PAIR 지정	2-1
[224] 음성 알람 메시지 지정	2-1
[300] 내선별 기능 온/오프 지정	2-1
[301] 내선 서비스 등급 지정	2-1
[302] 대리응답 그룹 지정	2-1
[303] 중역/비서 지정	2-1
[304] 통화 그룹별 사용 지정	2-1
[305] 강제 입력 코드 종류 지정	2-1
[306] 직통전화 지정	2-1
[308] 배경음악 음원 지정	2-1
[309] 내선 보류 음원 지정	2-1
[310] 최적선로 선택 등급 지정	2-1
[312] 발신자 정보 허용 여부 지정	2-1
[313] 통화 그룹 사용지정 복사	2-1
[314] 국선통화 시간 경보/제한 지정	2-1
[315] 브랜치 그룹 지정	2-1
[316] 구별링 지정	2-1
[317] 내선 통화그룹별 통화 가능 내선 통화그룹 지정	2-1
[318] 국선 통화그룹별 통화 가능 국선 통화그룹 지정	2-1
[319] 전화기 정보 자동 교환	2-1
[320] 시스템 무응답 전환 지정	2-1
[323] 발신자 번호 지정	2-1
[324] SLI2 감도 조정	2-1
[400] 국선별 기능 온/오프 지정	2-1

[401] 국선의 종류 지정	2-1
[402] 국선의 다이얼 방식 지정	2-1
[403] 국선의 통화 제한 등급 지정	2-1
[404] 국선 이름 입력	2-1
[405] 국선의 CO 전화번호 입력	2-1
[406] 국선링 착신 지정	2-1
[407] 국선 강제로 끊기	2-1
[408] 국선 보류 음원 지정	2-1
[409] 국선의 프로그램 상태 표시	2-1
[410] 국선의 디-사 서비스 지정	2-1
[411] E1 국선 신호 방식 지정	2-1
[412] 전용선/DID 국선 신호 방식 지정	2-1
[413] 국선의 음성사서함 서비스 타입	2-1
[414] 발신자 정보 제공 국선 지정	2-1
[415] 발신자 포기 호 정보 저장여부 지정	2-1
[416] 전용선/DID 착신 방식 지정	2-1
[418] R2MFC 시그널	2-1
[419] 국선별 야간 그룹 지정	2-1
[420] PRS 국선 지정	2-1
[421] 국선 통화 감도 조정	2-1
[422] 국선별 기준 감도 조정	2-1
[423] BRI 의 S/T 모드	2-1
[424] ISDN 전화기 연결 포트 지정	2-1
[425] ISDN 카드 리셋	2-1
[426] E1/PRI CRC4 옵션 지정	2-1
[427] PRI 옵션 지정	2-1
[428] BRI 옵션 지정	2-1
[429] MSN 착신 지정	2-1
[430] 국선 서비스 등급 지정	2-1
[433] 국선 요금 계산표 사용 지정	2-1
[434] 연결 상태 표시	2-1
[436] 착신번호 변환 시 삽입번호 지정	2-1
[500] 시스템 카운터 변경	2-1
[501] 시스템 시간변수 변경	2-1
[502] 내선 시간 변수 변경	2-1
[503] 국선 시간변수 변경	2-1
[504] 다이얼펄스 단속률	2-1
[505] 시스템의 날짜/시간 변경	2-1
[506] 시스템의 톤 주기 변경	2-1
[507] 링 모드 자동변환 시간 입력	2-1

[509] 공휴일 지정	2-1
[510] 일반전화기 링 주기 변경	2-1
[511] 일반전화기 메시지 대기 램프 주기 지정	2-1
[513] 호텔 시간 변수 지정	2-1
[514] 시스템 톤 대체 외주 음원 지정	2-1
[600] 중계대 그룹 지정	2-1
[601] 내선그룹 지정	2-1
[602] 내선그룹 이름 입력	2-1
[603] 국선그룹 지정	2-1
[604] 내부 방송 지정	2-1
[605] 외부 방송 지정	2-1
[606] 단축다이얼 블록 할당	2-1
[607] 자동 호 분배 그룹 옵션 지정	2-1
[608] 발신자 정보 저장 블록 할당	2-1
[609] 발신호 정보 저장 블록 할당	2-1
[611] 문자메시지 내선 지정	2-1
[612] 일시 호출 회의 내선	2-1
[614] 내선/국선 통화그룹	2-1
[615] MGI 그룹 지정	2-1
[616] MGI 고정사용자 지정	2-1
[700] 서비스 등급표 복사	2-1
[701] 서비스 등급표 지정	2-1
[702] 국선발신 제한표 입력	2-1
[703] 국선발신 허용표 입력	2-1
[704] 통화제한용 메타 문자 지정	2-1
[705] 공동 단축다이얼 입력	2-1
[706] 공동 단축다이얼 이름 입력	2-1
[707] 등급변경 코드 입력	2-1
[708] 요금 코드 입력	2-1
[709] 국선 발신제한 제외 코드 입력	2-1
[710] 최적선로 선택 디지털 입력	2-1
[711] 최적선로 선택 시간표 입력	2-1
[712] 최적선로 선택 경로표 입력	2-1
[713] 최적선로 선택 다이얼변환표 입력	2-1
[714] 내선 직접다이얼 변환표 입력	2-1
[715] 부재 메시지 입력	2-1
[717] 자동호분배 상담원 코드 지정	2-1
[718] 지역번호 지정	2-1
[719] 화면 안내 데이터	2-1
[720] 전화기 버튼 복사	2-1

[721] 전화기 버튼 저장/복구	2-1
[722] 내선별 버튼 지정	2-1
[723] 전화기 종류별 버튼 지정	2-1
[724] 다이얼번호 변경	2-1
[725] 통화정보 출력 옵션 지정	2-1
[726] 음성사서함/자동중계대 옵션 지정	2-1
[728] 발신자 정보 전환표 입력	2-1
[730] 내장형 자동중계대 녹음 감도 조정	2-1
[731] 내장형 자동중계대 메모리 지우기	2-1
[732] 내장형 자동중계대 전환표 지정	2-1
[733] 내장형 자동중계대 옵션 지정	2-1
[735] 내장형 자동중계대 옵션 이용표	2-1
[736] 내장형 자동중계대 메시지 조합	2-1
[739] 내장형 자동중계대 보류메시지 지정	2-1
[748] 요금 계산 번호표 입력	2-1
[749] 요금 계산 비율 지정	2-1
[750] 음성사서함 카드 리셋	2-1
[751] 음성사서함 허용 지정	2-1
[752] 음성사서함 자동 녹음 옵션 지정	2-1
[753] 음성사서함 알람 링 착신 지정	2-1
[754] 음성사서함 카드 정지	2-1
[755] 음성사서함 알람 조건 지정	2-1
[756] 음성사서함 보류 음원 지정	2-1
[757] 음성사서함 착/발신 사용 지정	2-1
[758] 시스템/음성사서함 링 모드 변환 지정	2-1
[759] 발신번호별 착신 지정	2-1
[760] 요금 계산 항목	2-1
[761] 세금 비율 지정	2-1
[762] 객실 요금 비율	2-1
[800] 기술자 프로그램 모드 지정	2-1
[801] 기술자 프로그램 비밀번호 변경	2-1
[802] 운용자 프로그램 범위 지정	2-1
[803] 테넌트 그룹 지정	2-1
[804] 시스템 입출력 포트 변수 지정	2-1
[805] 프로그램 버전 표시	2-1
[806] 신규카드 설치 확인	2-1
[807] 디지털 전화기 통화 음질 조절	2-1
[809] 음량 및 감도 조정	2-1
[810] 시스템 일시 사용 제한	2-1
[811] 시스템 재시동	2-1

[812] 프로그램 국가 버전 변경	2-1
[813] 호텔 기능 사용 선택	2-1
[814] 시스템 프로그래밍 언어 지정	2-1
[815] 데이터베이스 복사	2-1
[816] 회의 음량 조절	2-1
[818] 프로그램 다운로드	2-1
[819] SmartMedia 정보 표시	2-1
[820] 시스템 링크 번호 지정	2-1
[821] 네트워킹 국선 지정	2-1
[822] 가상 내선 종류 지정	2-1
[823] 네트워크 서비스 등급 지정	2-1
[824] 최적선로 선택 확장 다이얼 변환	2-1
[825] 네트워킹 옵션 지정	2-1
[826] 시스템 클록 동기 기준 지정	2-1
[829] LAN 프린터 파라미터	2-1
[830] ETHERNET 파라미터 지정	2-1
[831] MGI 파라미터 지정	2-1
[832] VoIP 접속번호 지정	2-1
[833] VoIP 인터넷 주소 지정	2-1
[834] H.323 일반 옵션 지정	2-1
[835] MGI DSP 옵션 지정	2-1
[836] H.323 GK 옵션 지정	2-1
[837] SIP 옵션 지정	2-1
[838] 사설 IP 사용 지정	2-1
[840] IP 전화기 정보	2-1
[841] 시스템 IP 연동 정보	2-1
[844] IP 전화기 연동방법	2-1
[845] 무선 파라미터 지정	2-1
[846] 무선 단말 정보	2-1
[847] 무선 기지국 재시동	2-1
[848] 무선 IP 주소/MAC 지정	2-1
[849] 무선 시스템 정보	2-1
[850] 시스템 자원 표시	2-1
[851] 시스템 알람 표시	2-1
[852] 사용 알람 종류 및 허용 여부 표시	2-1
[853] 유지 보수용 강제 사용중 상태 지정	2-1
[854] 시스템 진단 시간 지정	2-1
[855] 시스템 옵션 설치 상태 표시	2-1
[856] 시스템 프로그래밍 시간 표시	2-1
[858] 시스템 긴급 알람키 지정	2-1

[859] 하드웨어 버전 표시	2-1
[860] ACD 상태 서비스 지정	2-1
[861] 시스템 기타 옵션 지정	2-1
[890] 포트 초기화	2-1
[900] 시스템 비밀번호 지움	2-1

부록 A. 약어

A-1

A ~ G	A-1
I ~ Q	A-1
R ~ W	A-1

그림 목차

그림 1.1 DS-4028E 전화기.....	1-1
그림 1.2 DS-5038D 전화기	1-1
그림 1.3 DS-5021D 전화기	1-1
그림 1.4 DS-5014D 전화기	1-1
그림 1.5 DS-5014S 전화기.....	1-1
그림 1.6 DS-5007S 전화기.....	1-1
그림 1.7 DS-5000S 전화기.....	1-1

표 목차

표 1.1 가입자 수준 프로그램 목록.....	1-1
표 1.2 운용자 수준 프로그램 목록.....	1-1
표 1.3 기술자 수준 프로그램 목록.....	1-1
표 1.4 프로그램 이름 순 프로그램 목록.....	1-1
표 1.5 전화기 사용자 기능 프로그램 목록	1-1
표 1.6 시스템 기능 프로그램 목록.....	1-1
표 1.7 내선 기능 프로그램 목록	1-1
표 1.8 국선 기능 프로그램 목록	1-1
표 1.9 시스템 타이머/Cadence 주기 기능 프로그램 목록	1-1
표 1.10 그룹/블록/구역 기능 프로그램 목록.....	1-1
표 1.11 시스템 테이블 기능 프로그램 목록.....	1-1
표 1.12 네트워킹/부가 기능 프로그램 목록.....	1-1
표 1.13 VoIP 기능 프로그램 목록	1-1
표 1.14 무선 랜 기능 프로그램 목록.....	1-1
표 1.15 LCR 기능 프로그램 목록.....	1-1
표 1.16 자동중계대/음성사서함 기능 프로그램 목록	1-1
표 1.17 진단 기능 프로그램 목록.....	1-1
표 1.18 호텔/과금 기능 프로그램 목록	1-1



이 면에는 내용이 없습니다.

1장. 프로그래밍의 개요

이 장에서는 MMC 프로그램에 대한 소개, 프로그래밍할 때 사용하는 디지털 전화기의 버튼 기능, MMC 프로그램 목록에 대해 알아봅니다.

1.1 MMC 프로그램 소개

MMC 프로그램은 시스템 운용 프로그램에 사용되는 데이터 값을 변경할 수 있는 프로그램입니다. 프로그래밍 등급은 기술자, 운전자, 가입자의 세 가지 수준으로 구분하며 사용자에게 따라 사용자가 프로그래밍할 수 있는 명령어와 프로그래밍할 수 없는 명령어가 있습니다. 기술자 수준이나 운전자 수준의 권한을 가진 사용자가 프로그래밍을 하기 위해서는 비밀번호를 입력해야 하지만 가입자 수준으로 프로그래밍할 경우에는 비밀번호를 입력하지 않아도 됩니다.



참 고

각 사용자 수준별로 사용 가능한 MMC 프로그램 목록은 '1.4 프로그램 번호 순/사용자 수준별 프로그램 목록' 절을 참조하시기 바랍니다.

1.2 디지털 전화기 살펴보기

MMC 프로그래밍을 할 수 있는 디지털 전화기 모델은 아래와 같습니다.

- DS-4000 시리즈 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-4008E)
- DS-24SE 전화기
- DS-5000 시리즈 전화기(DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)가 있습니다.

1.2.1 DS-4000 시리즈 전화기

아래 그림은 DS-4028E 전화기의 모습입니다. DS-4000 시리즈의 다른 전화기들도 이와 유사하며 프로그램 버튼의 개수만 다릅니다.

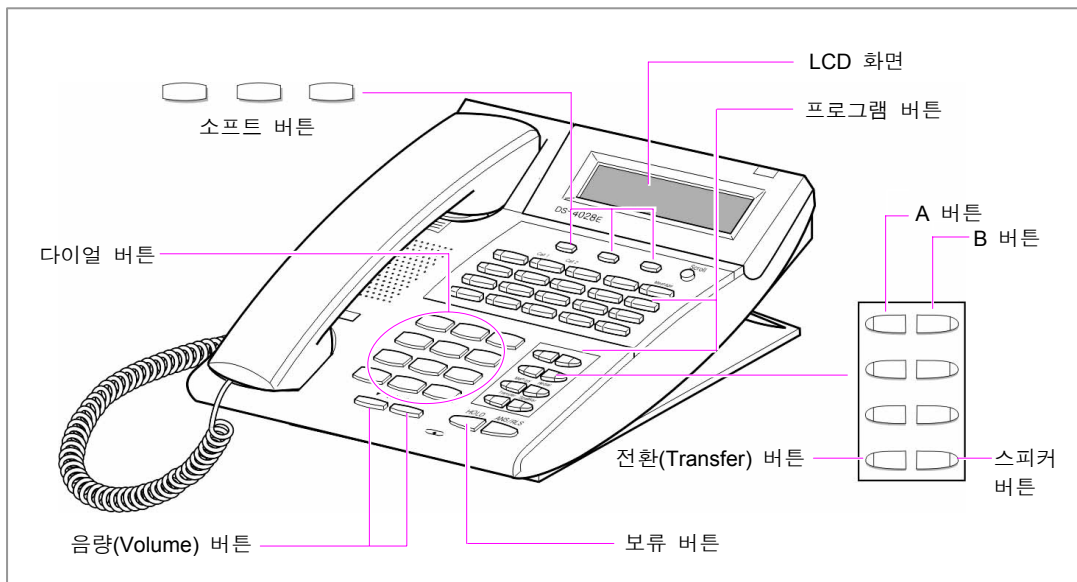


그림 1.1 DS-4028E 전화기

- 왼쪽 소프트 버튼 : 3 개의 소프트 버튼 중에서 가장 왼쪽에 있는 버튼입니다. 이 버튼은 프로그래밍할 때 변경된 데이터를 저장하거나 LCD 화면의 커서를 왼쪽으로 이동할 때 사용합니다.
- 오른쪽 소프트 버튼 : 3 개의 소프트 버튼 중에서 가장 오른쪽에 있는 버튼입니다. 이 버튼은 프로그래밍할 때 변경된 데이터를 저장하거나 LCD 화면의 커서를 오른쪽으로 이동할 때 사용합니다.
- 8 개의 프로그램 버튼 중에서 위에 있는 6 개의 버튼 : ‘A’~‘F’로 지정되며, 미리 특정한 기능을 지정하여 프로그래밍을 수행하는 용도로 사용합니다.

그 외 프로그래밍할 때 사용하는 프로그램 버튼의 기능은 다음과 같습니다.

- 음량 버튼 : 선택사항 조회
- 다이얼 버튼 : 상태 확정

- 소프트 버튼 : 커서 이동
- 스피커 버튼 : 데이터 저장 및 다음 프로그램으로 진행
- 보류 버튼 : 이전 입력 내용 지움
- A 버튼 : 대/소문자 선택
- B 버튼 : 한글/영문 선택
- 전환(Transfer) 버튼 : 프로그램 입력

1.2.2 DS-5000 시리즈 전화기

아래 그림은 DS-5000 시리즈 전화기(DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)의 모습입니다.

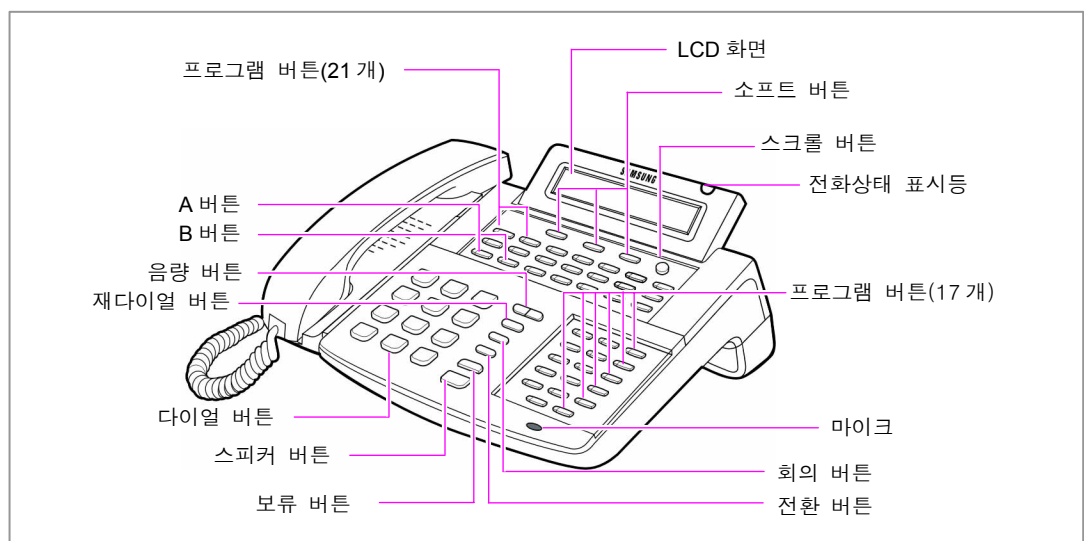


그림 1.2 DS-5038D 전화기

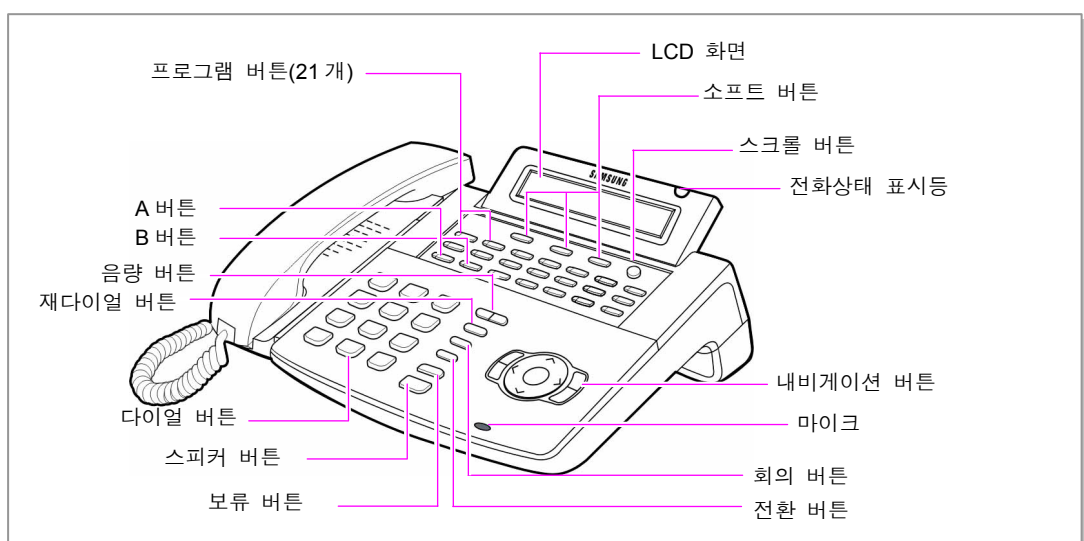


그림 1.3 DS-5021D 전화기

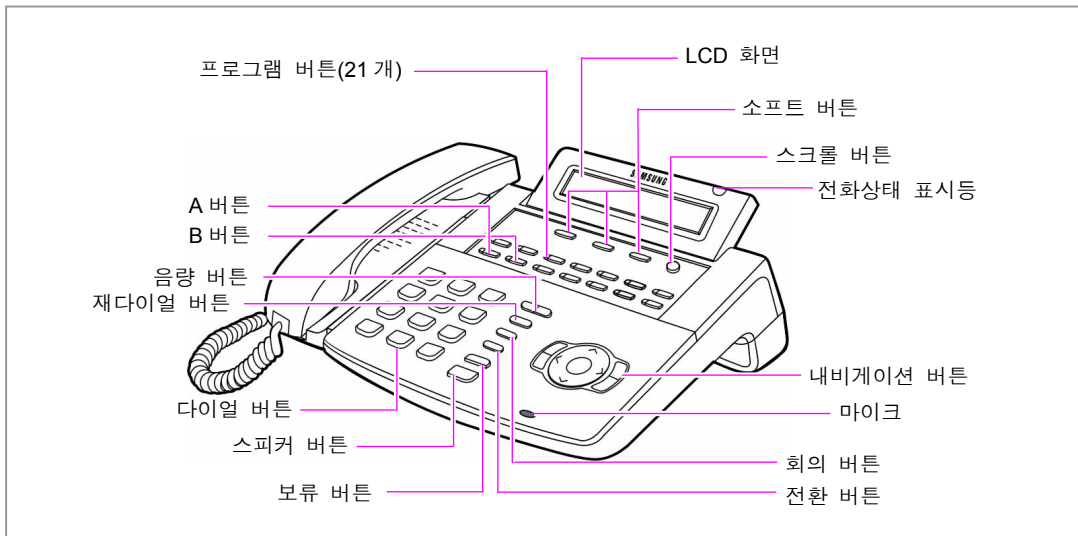


그림 1.4 DS-5014D 전화기

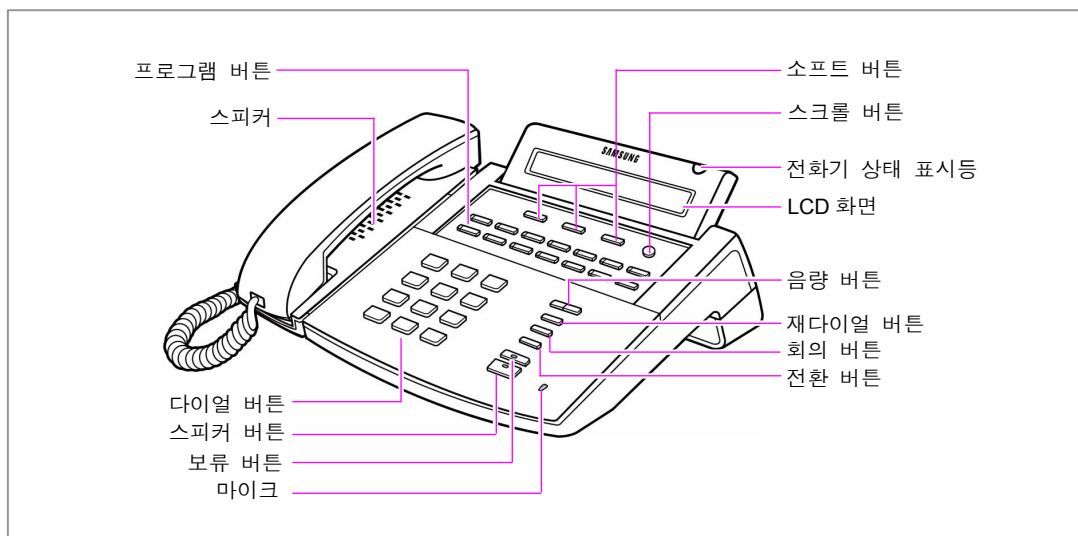


그림 1.5 DS-5014S 전화기

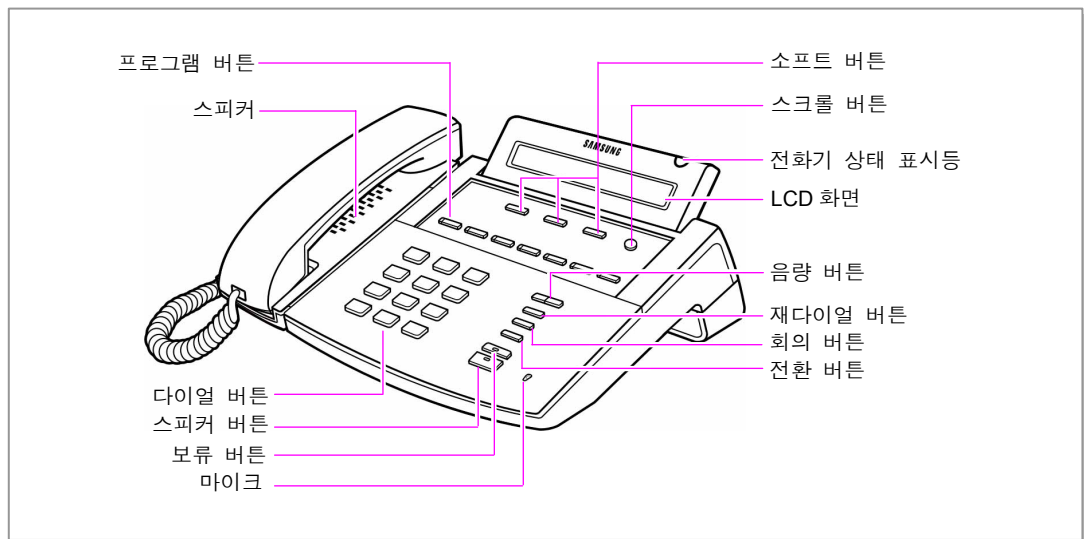


그림 1.6 DS-5007S 전화기

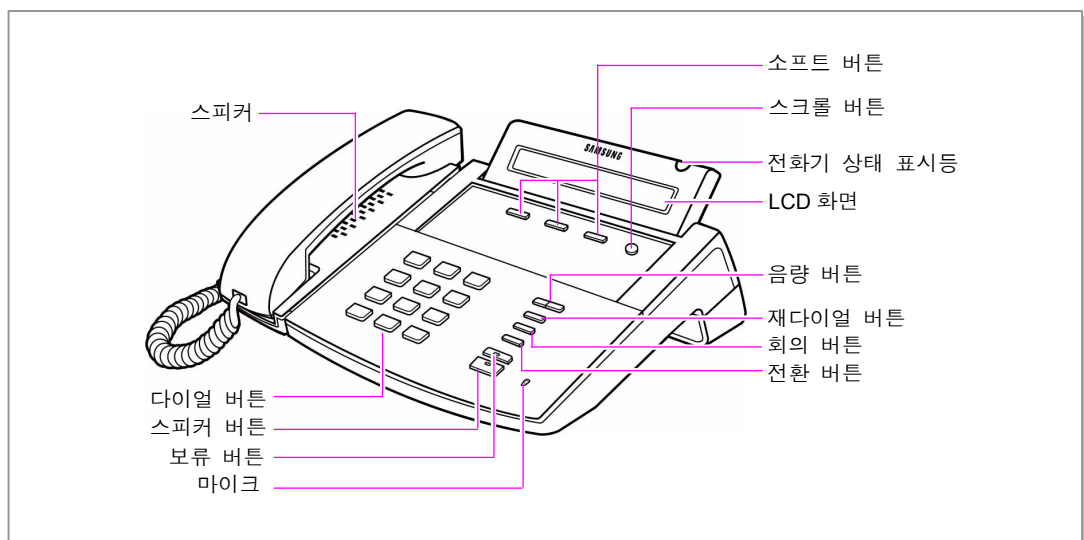


그림 1.7 DS-5000S 전화기

DS-5000D 시리즈 전화기에는 가입자가 원하는 기능을 등록할 수 있는 38/21/14 개의 프로그램 버튼이 있습니다. DS-5000S 시리즈 전화기는 내비게이션 버튼이 없는 2 라인 전화기로서 14/7 개의 프로그램 버튼이 있습니다.

DS-5000 시리즈 전화기에는 다이얼 버튼, 음량을 조절하는 음량 버튼, 가장 최근에 사용한 전화번호로 다시 전화를 걸어주는 재다이얼 버튼, 회의할 때 사용하는 회의 버튼, 통화 중인 전화를 다른 가입자에게 전환할 때 사용하는 전환 버튼, 통화를 잠시 보류할 수 있는 보류 버튼, 스피커 버튼 그리고 사용자가 전화기 기능을 쉽게 사용할 수 있도록 내비게이션 버튼이 있습니다.

그리고 통화 상태 각종 정보를 표시해주는 LCD 화면과 빨간색, 초록색, 노란색의 세 가지 색상으로 전화기의 현재 상태를 알려주는 전화기 상태 표시등이 있습니다.

그 외 프로그래밍할 때 사용하는 프로그램 버튼의 기능은 다음과 같습니다.

- 음량 버튼 : 선택사항 조회
- 다이얼 버튼 : 상태 확정
- 소프트 버튼 : 커서 이동
- 스피커 버튼 : 데이터 저장 및 다음 프로그램으로 진행
- 보류 버튼 : 이전 입력 내용 지움
- A 버튼 : 대/소문자 선택
- B 버튼 : 한글/영문 선택
- 전환(Transfer) 버튼 : 프로그램 입력

1.3 프로그래밍 시 주의 사항

디지털 전화기를 사용하여 MMC 프로그래밍을 할 때에는 다음과 같은 사항에 주의합니다.

- 수화기가 전화기에 놓여져 있는 대기 상태에서만 프로그래밍을 할 수 있습니다.
- 프로그래밍은 디지털 전화기에서만 할 수 있으며 일반 전화기에서는 할 수 없습니다.
- LCD 화면이 없는 디지털 전화기에서는 [음량] 버튼을 사용하지 않고 다이얼 버튼을 사용해도 되지만, 소프트 버튼이 없어서 프로그래밍할 수 없는 MMC 도 있습니다.
LCD 화면이 없는 디지털 전화기에서는 가입자 프로그램만 프로그래밍할 수 있습니다.
- 프로그래밍 도중에 LCD 화면에 'INVALID DATA' 등의 오류 메시지가 표시되면 잘못된 데이터를 입력했다는 표시이므로 올바른 데이터를 다시 입력합니다.
- 프로그래밍 도중에 일정 시간(키 프로그램 종료 시간으로 기본은 60 초임) 동안 아무 키도 누르지 않으면 프로그래밍 상태에서 빠져 나와 대기 상태가 됩니다.
- 프로그래밍 도중에 수화기를 들면 프로그래밍 상태에서 빠져 나와 대기 상태가 됩니다.
- 변경한 데이터의 확정 입력([왼쪽 소프트] 버튼, [오른쪽 소프트] 버튼을 누름)을 하지 않고 [스피커] 버튼이나 [전환] 버튼을 누르거나 수화기를 들면 그 때까지 새로 입력했던 데이터와 LCD 화면에 표시된 데이터로 변경되어 자동으로 저장됩니다.
전화기 플러그가 빠졌을 경우에도 그 때까지 새로 입력했던 데이터와 LCD 화면에 표시된 데이터로 변경되어 자동으로 저장됩니다.

1.4 프로그램 번호 순/사용자 수준별 프로그램 목록

사용자의 수준에 따라 프로그래밍 할 수 있는 MMC와 프로그래밍 할 수 없는 MMC가 있습니다. 이 절에서는 가입자, 운용자, 기술자 수준별로 설정 가능한 MMC 프로그램 목록을 소개합니다.

1.4.1 가입자 수준 프로그램

일반 가입자가 설정할 수 있는 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.1 가입자 수준 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
100	내선 잠금
101	가입자 비밀번호 변경
102	착신 전환 지정
103	전화기 응답모드 지정
104	내선 이름 변경
105	개별 단축다이얼 입력
106	개별 단축다이얼 이름 입력
107	가입자 버튼 확장번호 지정
108	전화기의 프로그램 상태 표시
109	날짜/시간 표시 형태 지정
110	가입자 기능 온/오프 지정
111	링 음색 지정
112	알람 시간 지정
113	메모 내용 표시/수정
114	디지털 전화기 음량 지정
115	부재 메시지 지정
116	알람 시간/메시지 지정
117	긴급 문자 메시지 입력
118	회의 그룹 지정
119	발신자 정보 표시방법 지정
120	대형 LCD 옵션 지정
121	디지털 전화기 사용 언어 지정
122	SPOT 정보 표시 속도 지정
125	중역 재석 상태 지정

1.4.2 운용자 수준 프로그램

운용자는 기술자가 프로그램 802 운용자 프로그램 범위 지정에서 지정한 프로그램만 프로그래밍할 수 있습니다. 테넌트(tenant) 그룹 내의 어느 내선에서나 프로그래밍이 가능하지만, 동시에는 한 내선에서만 프로그래밍을 할 수 있습니다. 시스템 운용자가 설정 가능한 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.2 운용자 수준 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
200	운용자 프로그램 모드 지정
201	운용자 프로그램 비밀번호 변경
202	기능사용 비밀번호 변경
203	야간 링 착신 지정
204	공동 벨 제어 방법 지정
205	보조링 내선 짝 지정
206	통화 감청 허용여부 지정
207	음성사서함/자동중계대 포트 지정
208	일반전화기 포트의 링타입 지정
209	버튼확장박스 내선 짝 지정
210	시스템 온/오프 지정
211	도어폰링 착신 지정
214	디-사 경보링 착신 지정
215	음성다이얼 옵션 지정
216	음성다이얼 사용자 지정
217	ISDN 서비스 지정
220	내선 짝 지정
221	통계 데이터 출력 옵션 지정
222	객실 종류 지정
223	FAX PAIR 지정
224	음성 알람 메시지 지정
300	내선별 기능 온/오프 지정
301	내선 서비스 등급 지정
302	대리응답 그룹 지정
303	중역/비서 지정
304	통화 그룹별 사용 지정
305	강제 입력 코드 종류 지정
306	직통전화 지정
308	배경음악 음원 지정
309	내선 보류 음원 지정

표 1.2 운용자 수준 프로그램 목록 (계속)

프로그램 번호	프로그램 이름
310	최적선로 선택 등급 지정
312	발신자 정보 허용여부 지정
313	통화그룹 사용지정 복사
314	국선통화 시간 경보/제한 지정
315	브랜치 그룹 지정
316	구별링 지정
317	내선 통화그룹별 통화가능 내선 통화그룹 지정
318	국선 통화그룹별 통화가능 국선 통화그룹 지정
319	전화기 정보 자동 교환
320	시스템 무응답 전환 지정
323	발신자 번호 지정
324	SLI2 감도 조정
400	국선별 기능 온/오프 지정
401	국선의 종류 지정
402	국선의 다이얼 방식 지정
403	국선의 통화 제한 등급 지정
404	국선 이름 입력
405	국선의 CO 전화번호 입력
406	국선링 착신 지정
407	국선 강제로 끊기
408	국선 보류 음원 지정
409	국선의 프로그램 상태 표시
410	국선의 디-사 서비스 지정
411	E1 국선 신호방식 지정
412	전용선/DID 국선 신호방식 지정
413	국선의 음성사서함 서비스 타입
414	발신자 정보 제공 국선 지정
415	발신자포기 호 정보 저장여부 지정
416	전용선/DID 착신 방식 지정
418	R2MFC 시그널
419	국선별 야간 그룹 지정
420	PRS 국선 지정
421	국선 통화 감도 조정
422	국선별 기준 감도 조정
423	BRI 의 S/T 모드
424	ISDN 전화기 연결 포트 지정

표 1.2 운용자 수준 프로그램 목록 (계속)

프로그램 번호	프로그램 이름
425	ISDN 카드 리셋
426	E1/PRI CRC4 옵션 지정
427	PRI 옵션 지정
428	BRI 옵션 지정
429	MSN 착신 지정
430	국선 서비스 등급 지정
433	국선 요금 계산표 사용 지정
434	연결 상태 표시
436	착신번호 변환 시 삽입번호 지정
500	시스템 카운터 변경
501	시스템 시간변수 변경
502	내선 시간변수 변경
503	국선 시간변수 변경
504	다이얼펄스 단속률
505	시스템의 날짜/시간 변경
506	시스템의 톤 주기 변경
507	링 모드 자동변환 시간 변경
509	공휴일 지정
510	일반전화기 링 주기 변경
511	일반전화기 메시지 대기 램프 주기 지정
513	호텔 시간 변수 지정
514	시스템 톤 대체 외주 음원 지정
600	중계대 그룹 지정
601	내선그룹 지정
602	내선그룹 이름 입력
603	국선그룹 지정
604	내부방송 지정
605	외부방송 지정
606	단축다이얼 블록 할당
607	자동 호 분배 그룹 옵션 지정
608	발신자 정보 저장 블록 할당
609	발신호 정보 저장 블록 할당
611	문자메시지 내선 지정
612	일시 호출 회의 내선
614	내선/국선 통화그룹 지정
615	MGI 그룹 지정

표 1.2 운용자 수준 프로그램 목록 (계속)

프로그램 번호	프로그램 이름
616	MGI 고정 사용자 지정
700	서비스 등급표 복사
701	서비스 등급표 지정
702	국선발신 제한표 입력
703	국선발신 허용표 입력
704	통화제한용 메타 문자 지정
705	공동 단축다이얼 입력
706	공동 단축다이얼 이름 입력
707	등급변경 코드 입력
708	요금 코드 입력
709	국선 발신제한 제외 코드 입력
710	최적선로 선택 디지털 입력
711	최적선로 선택 시간표 입력
712	최적선로 선택 경로표 입력
713	최적선로 선택 다이얼변환표 입력
714	내선 직접다이얼 변환표 입력
715	부재 메시지 입력
717	자동호분배 상담원 코드 지정
718	지역번호 지정
719	화면 안내 데이터
720	전화기 버튼 복사
721	전화기 버튼 저장/복사
722	내선별 버튼 지정
723	전화기 종류별 버튼 지정
724	다이얼번호 변경
725	통화정보 출력 옵션 지정
726	음성사서함/자동중계대 옵션 지정
728	발신자 정보 전환표 입력
730	내장형 자동중계대 녹음 감도 조정
731	내장형 자동중계대 메모리 지우기
732	내장형 자동중계대 전환표 지정
733	내장형 자동중계대 옵션 지정
735	내장형 자동중계대 옵션 이용표
736	내장형 자동중계대 메시지 조합
739	내장형 자동중계대 보류메시지 지정
748	요금 계산 번호표 입력

표 1.2 운용자 수준 프로그램 목록 (계속)

프로그램 번호	프로그램 이름
749	요금 계산 비율 지정
750	음성사서함 카드 리셋
751	음성사서함 허용 지정
752	음성사서함 자동 녹음 옵션 지정
753	음성사서함 알람 링 착신 지정
754	음성사서함 카드 정지
755	음성사서함 알람 조건 지정
756	음성사서함 보류 음원 지정
757	음성사서함 착/발신 사용 지정
758	시스템/음성사서함 링 모드 변환 지정
759	발신번호별 착신 지정
760	요금 계산 항목
761	세금 비율 지정
762	객실 요금 비율

1.4.3 기술자 수준 프로그램

기술자만 설정 가능한 프로그램으로서 다음과 같습니다.

표 1.3 기술자 수준 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
800	기술자 프로그램 모드 지정
801	기술자 프로그램 비밀번호 변경
802	운용자 프로그램 범위 지정
803	테넌트 그룹 지정
804	시스템 입출력 포트 변수 지정
805	프로그램 버전 표시
806	신규카드 설치 확인
807	디지털 전화기 통화 음질 조절
809	음량 및 감도 조절
810	시스템 일시 사용 제한
811	시스템 재시동
812	프로그램 국가 버전 변경
813	호텔 기능 사용 선택
814	시스템 프로그래밍 언어 지정
815	데이터베이스 복사
816	회의 음량 조절
818	프로그램 다운로드
819	SmartMedia 정보 표시
820	시스템 링크 번호 지정
821	네트워킹 국선 지정
822	가상 내선 종류 지정
823	네트워크 서비스 등급 지정
824	최적선로 선택 확장 다이얼 변환
825	네트워킹 옵션 지정
826	시스템 클록 동기 기준 지정
829	LAN 프린터 파라미터
830	ETHERNET 파라미터 지정
831	MGI 파라미터 지정
832	VoIP 접속번호 지정
833	VoIP 인터넷 주소 지정
834	H.323 일반 옵션 지정
835	MGI DSP 옵션 지정

표 1.3 기술자 수준 프로그램 목록 (계속)

프로그램 번호	프로그램 이름
836	H.323 GK 옵션 지정
837	SIP 옵션 지정
838	사설 IP 사용 지정
840	IP 전화기 정보
841	시스템 IP 연동 정보
844	IP 전화기 연동 방법
845	무선 파라미터 지정
846	무선 단말 정보
847	무선 기지국 재시동
848	무선 IP 주소/MAC 지정
849	무선 시스템 정보
850	시스템 자원 표시
851	시스템 알람 표시
852	사용 알람 종류 및 허용여부 표시
853	유지 보수용 강제 사용중 상태 지정
854	시스템 진단 시간 지정
855	시스템 옵션 설치 상태 표시
856	시스템 프로그래밍 시간 표시
858	시스템 긴급 알람키 지정
859	하드웨어 버전 표시
860	ACD 상태 서비스 지정
861	시스템 기타 옵션 지정
890	포트 초기화
900	시스템 비밀번호 지움

1.5 이름별 프로그램 목록

이 절에서는 MMC 프로그램 이름 순서대로 프로그램 목록을 소개합니다.

표 1.4 프로그램 이름 순 프로그램 목록

프로그램 이름	프로그램 번호
가상 내선 종류 지정	822
가입자 기능 온/오프 지정	110
가입자 버튼 확장번호 지정	107
가입자 비밀번호 변경	101
강제 입력 코드 종류 지정	305
개별 단축다이얼 이름 입력	106
개별 단축다이얼 입력	105
객실 요금 비율	762
객실 종류 지정	222
공동 단축다이얼 이름 입력	706
공동 단축다이얼 입력	705
공동 벨 제어방법 지정	204
공휴일 지정	509
구별링 지정	316
국선 강제로 끊기	407
국선 발신제한 제외 코드 입력	709
국선 보류 음원 지정	408
국선 서비스 등급 지정	430
국선 시간변수 변경	503
국선 요금 계산표 사용 지정	433
국선 이름 입력	404
국선 통화 감도 조정	421
국선 통화그룹별 통화가능 국선 통화그룹 지정	318
국선그룹 지정	603
국선링 착신 지정	406
국선발신 제한표 입력	702
국선발신 허용표 입력	703
국선별 기능 온/오프 지정	400
국선별 기준 감도 조정	422
국선별 야근 그룹 지정	419
국선의 다이얼 방식 지정	402
국선의 디-사 서비스 지정	410
국선의 음성사서함 서비스 타입	413

표 1.4 프로그램 이름 순 프로그램 목록 (계속)

프로그램 이름	프로그램 번호
국선의 종류 지정	401
국선의 통화제한 등급 지정	403
국선의 프로그램 상태 표시	409
국선의 CO 전화번호 입력	405
국선통화 시간 경보/제한 지정	314
기능사용 비밀번호 변경	202
기술자 프로그램 모드 지정	800
기술자 프로그램 비밀번호 변경	801
긴급 문자 메시지 입력	117
날짜/시간 표시 형태 지정	109
내부방송 지정	604
내선 보류 음원 지정	309
내선 서비스 등급 지정	301
내선 시간변수 변경	502
내선 이름 변경	104
내선 잠금	100
내선 직접다이얼 변환표 입력	714
내선 짝 지정	220
내선 통화그룹별 통화가능 내선 통화그룹 지정	317
내선/국선 통화그룹 지정	614
내선그룹 이름 입력	602
내선그룹 지정	601
내선별 기능 온/오프 지정	300
내선별 버튼 지정	722
내장형 자동중계대 녹음 감도 조정	730
내장형 자동중계대 메모리 지우기	731
내장형 자동중계대 메시지 조합	736
내장형 자동중계대 보류메시지 지정	739
내장형 자동중계대 옵션 이용표	735
내장형 자동중계대 옵션 지정	733
내장형 자동중계대 전환표 지정	732
네트워크 서비스 등급 지정	823
네트워킹 국선 지정	821
네트워킹 옵션 지정	825
다이얼번호 변경	724
다이얼펄스 단속률	504

표 1.4 프로그램 이름 순 프로그램 목록 (계속)

프로그램 이름	프로그램 번호
단축다이얼 블록 할당	606
대리응답 그룹 지정	302
대형 LCD 옵션 지정	120
데이터베이스 복사	815
도어폰링 착신 지정	211
등급변경 코드 입력	707
디-사 경보링 착신 지정	214
디지털 전화기 사용 언어 지정	121
디지털 전화기 음량 지정	114
디지털 전화기 통화 음질 조절	807
링 모드 자동변환 시간 변경	507
링 음색 지정	111
메모 내용 표시/수정	113
무선 기지국 재시동	847
무선 단말 정보	846
무선 시스템 정보	849
무선 파라미터 지정	845
무선 IP 주소/MAC 지정	848
문자메시지 내선 지정	611
발신번호별 착신 지정	759
발신자 번호 지정	323
발신자 정보 저장 블록 할당	608
발신자 정보 전환표 입력	728
발신자 정보 제공 국선 지정	414
발신자 정보 표시방법 지정	119
발신자 정보 허용여부 지정	312
발신자포기 호 정보 저장여부 지정	415
발신폭 정보 저장 블록 할당	609
배경음악 음원 지정	308
버튼확장박스 내선 짝 지정	209
보조링 내선 짝 지정	205
부재 메시지 입력	715
부재 메시지 지정	115
브랜치 그룹 지정	315
사설 IP 사용 지정	838
사용 알람 종류 및 허용여부 표시	852

표 1.4 프로그램 이름 순 프로그램 목록 (계속)

프로그램 이름	프로그램 번호
서비스 등급표 복사	700
서비스 등급표 지정	701
세금 비율 지정	761
시스템 기타 옵션 지정	861
시스템 긴급 알람키 지정	858
시스템 링크 번호 지정	820
시스템 무응답 전환 지정	320
시스템 비밀번호 지움	900
시스템 시간변수 변경	501
시스템 알람 표시	851
시스템 온/오프 지정	210
시스템 옵션 설치 상태 표시	855
시스템 일시 사용 제한	810
시스템 입출력 포트 변수 지정	804
시스템 자원 표시	850
시스템 재시동	811
시스템 진단 시간 지정	854
시스템 카운터 변경	500
시스템 클록 동기 기준 지정	826
시스템 톤 대체 외주 음원 지정	514
시스템 프로그래밍 시간 표시	856
시스템 프로그래밍 언어 지정	814
시스템 IP 연동 정보	841
시스템/음성사서함 링 모드 변환 지정	758
시스템의 날짜/시간 변경	505
시스템의 톤 주기 변경	506
신규카드 설치 확인	806
알람 시간 지정	112
알람 시간/메시지 지정	116
야간 링 착신 지정	203
연결 상태 표시	434
외부방송 지정	605
요금 계산 번호표 입력	748
요금 계산 비율 지정	749
요금 계산 항목	760
요금 코드 입력	708

표 1.4 프로그램 이름 순 프로그램 목록 (계속)

프로그램 이름	프로그램 번호
운용자 프로그램 모드 지정	200
운용자 프로그램 범위 지정	802
운용자 프로그램 비밀번호 변경	201
유지 보수용 강제 사용중 상태 지정	853
음량 및 감도 조정	809
음성 다이얼 사용자 지정	216
음성 다이얼 옵션 지정	215
음성 알람 메시지 지정	224
음성사서함 보류 음원 지정	756
음성사서함 알람 링 착신 지정	753
음성사서함 알람 조건 지정	755
음성사서함 자동 녹음 옵션 지정	752
음성사서함 착/발신 사용 지정	757
음성사서함 카드 리셋	750
음성사서함 카드 정지	754
음성사서함 허용 지정	751
음성사서함/자동중계대 옵션 지정	726
음성사서함/자동중계대 포트 지정	207
일반전화기 링 주기 변경	510
일반전화기 메시지 대기 램프 주기 지정	511
일반전화기 포트의 링타입 지정	208
일시 호출 회의 내선	612
자동 호 분배 그룹 옵션 지정	607
자동호분배 상담원 코드 지정	717
전용선/DID 국선 신호방식 지정	412
전용선/DID 착신 방식 지정	416
전화기 버튼 복사	720
전화기 버튼 저장/복사	721
전화기 응답모드 지정	103
전화기 정보 자동 교환	319
전화기 종류별 버튼 지정	723
전화기의 프로그램 상태 표시	108
중계대 그룹 지정	600
중역 재석 상태 지정	125
중역/비서 지정	303
지역번호 지정	718

표 1.4 프로그램 이름 순 프로그램 목록 (계속)

프로그램 이름	프로그램 번호
직통전화 지정	306
착신 전환 지정	102
착신번호 변환 시 삽입번호 지정	436
최적선로 선택 경로표 입력	712
최적선로 선택 다이얼변환표 입력	713
최적선로 선택 등급 지정	310
최적선로 선택 디지털 입력	710
최적선로 선택 시간표 입력	711
최적선로 선택 확장 다이얼 변환	824
테넌트 그룹 지정	803
통계 데이터 출력 옵션 지정	221
통화 감청 허용여부 지정	206
통화 그룹별 사용 지정	304
통화그룹 사용지정 복사	313
통화정보 출력 옵션 지정	725
통화제한용 메타 문자 지정	704
포트 초기화	890
프로그램 국가 버전 변경	812
프로그램 다운로드	818
프로그램 버전 표시	805
하드웨어 버전 표시	859
호텔 기능 사용 선택	813
호텔 시간 변수 지정	513
화면 안내 데이터	719
회의 그룹 지정	118
회의 음량 조절	816
ACD 상태 서비스 지정	860
BRI 옵션 지정	428
BRI 의 S/T 모드	423
E1 국선 신호방식 지정	411
E1/PRI CRC4 옵션 지정	426
ETHERNET 파라미터 지정	830
FAX PAIR 지정	223
H.323 일반 옵션 지정	834
H.323 GK 옵션 지정	836
IP 전화기 연동 방법	844

표 1.4 프로그램 이름 순 프로그램 목록 (계속)

프로그램 이름	프로그램 번호
IP 전화기 정보	840
ISDN 서비스 지정	217
ISDN 전화기 연결 포트 지정	424
ISDN 카드 리셋	425
LAN 프린터 파라미터	829
MGI 고정사용자 지정	616
MGI 그룹 지정	615
MGI 파라미터 지정	831
MGI DSP 옵션 지정	835
MSN 착신 지정	429
PRI 옵션 지정	427
PRS 국선 지정	420
R2MFC 시그널	418
SIP 옵션 지정	837
SLI2 감도 조정	324
SmartMedia 정보 표시	819
SPOT 정보 표시 속도 지정	122
VoIP 인터넷 주소 지정	833
VoIP 접속번호 지정	832

1.6 기능별 프로그램 목록

이 절에서는 iDCS 500P 시스템에서 제공하는 기능별로 MMC 프로그램을 분류하여 목록을 소개합니다.

1.6.1 전화기 사용자 기능

iDCS 500P 에 연결된 전화기 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.5 전화기 사용자 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
100	내선 잠금
101	가입자 비밀번호 변경
102	착신 전환 지정
103	전화기 응답모드 지정
104	내선 이름 변경
105	개별 단축다이얼 입력
106	개별 단축다이얼 이름 입력
107	가입자 버튼 확장번호 지정
108	전화기의 프로그램 상태 표시
109	날짜/시간 표시 형태 지정
110	가입자 기능 온/오프 지정
111	링 음색 지정
112	알람 시간 지정
114	디지털 전화기 음량 지정
115	부재 메시지 지정
116	알람 시간/메시지 지정
119	발신자 정보 표시방법 지정

1.6.2 시스템 기능

iDCS 500P 시스템 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.6 시스템 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
200	운용자 프로그램 모드 지정
201	운용자 프로그램 비밀번호 변경
202	기능사용 비밀번호 변경
203	야간 링 착신 지정
204	공동 벨 제어방법 지정
205	보조링 내선 짝 지정
206	통화 감청 허용여부 지정
207	음성사서함/자동중계대 포트 지정
208	일반전화기 포트의 링타입 지정
209	버튼확장박스 내선 짝 지정
210	시스템 온/오프 지정
211	도어폰링 착신 지정
214	디-사 경보링 착신 지정
509	공휴일 지정
514	시스템 톤 대체 외주 음원 지정
614	내선/국선 통화그룹 지정
615	MGI 그룹 지정
616	MGI 고정사용자 지정
718	지역번호 지정
719	화면 안내 데이터
725	통화정보 출력 옵션 지정
726	음성사서함/자동중계대 옵션 지정
728	발신자 정보 전환표 입력
800	기술자 프로그램 모드 지정
801	기술자 프로그램 비밀번호 변경
802	운용자 프로그램 범위 지정
803	테넌트 그룹 지정
804	시스템 입출력 포트 변수 지정
805	프로그램 버전 표시
816	회의 음량 조절
861	시스템 기타 옵션 지정

표 1.6 시스템 기능 프로그램 목록 (계속)

프로그램 번호	프로그램 이름
806	신규카드 설치 확인
807	디지털 전화기 통화 음질 조절
809	음량 및 감도 조정
810	시스템 일시 사용 제한
811	시스템 재시동
812	프로그램 국가 버전 변경
813	호텔 기능 사용 선택
814	시스템 프로그래밍 언어 지정
815	데이터베이스 복사
818	프로그램 다운로드
819	SmartMedia 정보 표시
826	시스템 클록 동기 기준 지정
838	사설 IP 사용 지정
850	시스템 자원 표시
858	시스템 긴급 알람키 지정
859	하드웨어 버전 표시
860	ACD 상태 서비스 지정
900	시스템 비밀번호 지움

1.6.3 내선 기능

내선(station) 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.7 내선 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
113	메모 내용 표시/수정
117	긴급 문자 메시지 입력
118	회의 그룹 지정
120	대형 LCD 옵션 지정
121	디지털 전화기 사용 언어 지정
122	SPOT 정보 표시 속도 지정
125	중역 재석 상태 지정
215	음성다이얼 옵션 지정
216	음성다이얼 사용자 지정
217	ISDN 서비스 지정
220	내선 짝 지정
223	FAX PAIR 지정
224	음성 알람 메시지 지정
300	내선별 기능 온/오프 지정
301	내선 서비스 등급 지정
303	중역/비서 지정
304	통화 그룹별 사용 지정
305	강제 입력 코드 종류 지정
306	직통전화 지정
308	배경음악 음원 지정
309	내선 보류 음원 지정
310	최적선로 선택 등급 지정
312	발신자 정보 허용여부 지정
313	통화그룹 사용지정 복사
314	국선통화 시간 경보/제한 지정
315	브랜치 그룹 지정
316	구별링 지정
317	내선 통화그룹별 통화가능 내선 통화그룹 지정
318	국선 통화그룹별 통화가능 국선 통화그룹 지정

표 1.7 내선 기능 프로그램 목록 (계속)

프로그램 번호	프로그램 이름
319	전화기 정보 자동 교환
320	시스템 무응답 전환 지정
323	발신자 번호 지정
324	SLI2 감도 조정
419	국선별 야근 그룹 지정
611	문자메시지 내선 지정
612	일시 호출 회의 내선
715	부재 메시지 입력
720	전화기 버튼 복사
721	전화기 버튼 저장/복사
722	내선별 버튼 지정
723	전화기 종류별 버튼 지정
759	발신번호별 착신 지정
822	가상 내선 종류 지정

1.6.4 국선 기능

국선(trunk) 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.8 국선 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
400	국선별 기능 온/오프 지정
401	국선의 종류 지정
402	국선의 다이얼 방식 지정
403	국선의 통화제한 등급 지정
404	국선 이름 입력
405	국선의 CO 전화번호 입력
406	국선링 착신 지정
407	국선 강제로 끊기
408	국선 보류 음원 지정
409	국선의 프로그램 상태 표시
410	국선의 디-사 서비스 지정
411	E1 국선 신호방식 지정
412	전용선/DID 국선 신호방식 지정
414	발신자 정보 제공 국선 지정
415	발신자포기 호 정보 저장여부 지정
416	전용선/DID 착신 방식 지정
418	R2MFC 시그널
420	PRS 국선 지정
421	국선 통화 감도 조정
422	국선별 기준 감도 조정
423	BRI 의 S/T 모드
424	ISDN 전화기 연결 포트 지정
425	ISDN 카드 리셋
426	E1/PRI CRC4 옵션 지정
427	PRI 옵션 지정
428	BRI 옵션 지정
429	MSN 착신 지정
430	국선 서비스 등급 지정
436	착신번호 변환 시 삼입번호 지정

1.6.5 시스템 타이머/Cadence 주기 기능

타이머(timer) 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.9 시스템 타이머/Cadence 주기 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
500	시스템 카운터 변경
501	시스템 시간변수 변경
502	내선 시간변수 변경
503	국선 시간변수 변경
504	다이얼펄스 단속률
505	시스템의 날짜/시간 변경
506	시스템의 톤 주기 변경
507	링 모드 자동변환 시간 변경
510	일반전화기 링 주기 변경
511	일반전화기 메시지 대기 램프 주기 지정

1.6.6 그룹/블록/구역 기능

그룹(group), 블록(block), 구역(zone) 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.10 그룹/블록/구역 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
302	대리응답 그룹 지정
600	중계대 그룹 지정
601	내선그룹 지정
602	내선그룹 이름 입력
603	국선그룹 지정
604	내부방송 지정
605	외부방송 지정
606	단축다이얼 블록 할당
607	자동 호 분배 그룹 옵션 지정
608	발신자 정보 저장 블록 할당

1.6.7 시스템 테이블 기능

시스템 테이블 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.11 시스템 테이블 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
609	발신호 정보 저장 블록 할당
700	서비스 등급표 복사
701	서비스 등급표 지정
702	국선발신 제한표 입력
703	국선발신 허용표 입력
704	통화제한용 메타 문자 지정
705	공동 단축다이얼 입력
706	공동 단축다이얼 이름 입력
707	등급변경 코드 입력
708	요금 코드 입력
709	국선 발신제한 제외 코드 입력
714	내선 직접다이얼 변환표 입력
717	자동호분배 상담원 코드 지정
724	다이얼번호 변경

1.6.8 네트워킹/부가 기능

네트워킹(networking) 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.12 네트워킹/부가 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
820	시스템 링크 번호 지정
821	네트워킹 국선 지정
823	네트워크 서비스 등급 지정
824	최적선로 선택 확장 다이얼 변환
825	네트워킹 옵션 지정
829	LAN 프린터 파라미터
830	ETHERNET 파라미터 지정
837	SIP 옵션 지정
840	IP 전화기 정보
841	시스템 IP 연동 정보
844	IP 전화기 연동 방법

1.6.9 VoIP 기능

VoIP(Voice over Internet Protocol) 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.13 VoIP 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
831	MGI 파라미터 지정
832	VoIP 접속번호 지정
833	VoIP 인터넷 주소 지정
834	H.323 일반 옵션 지정
835	MGI DSP 옵션 지정
836	H.323 GK 옵션 지정

1.6.10 무선 랜 기능

무선 랜(Wireless Local Area Network) 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.



참고

MCP2 버전이 V2.40 이전 버전인 시스템의 경우, [MMC 861 시스템 기타 옵션 지정]에서 'USE WLAN FEATURE'가 ENABLE 된 경우에만 아래 표의 MMC 가 표시됩니다. MCP2 버전이 V2.40 이거나 이후 버전인 시스템의 경우, [MMC 861 시스템 기타 옵션 지정]에 'USE WLAN FEATURE' 항목이 없으며, 아래 표의 MMC 항목이 별 다른 옵션 없이 모두 표시됩니다.

표 1.14 무선 랜 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
845	무선 파라미터 지정
846	무선 단말 정보
847	무선 기지국 재시동
848	무선 IP 주소/MAC 지정
849	무선 시스템 정보

1.6.11 LCR 기능

LCR(Least Cost Routing) 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.15 LCR 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
710	최적선로 선택 디지털 입력
711	최적선로 선택 시간표 입력
712	최적선로 선택 경로표 입력
713	최적선로 선택 다이얼 변환표 입력

1.6.12 자동중계대/음성사서함 기능

자동중계대(Auto Attendant), 음성사서함 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.16 자동중계대/음성사서함 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
207	음성사서함/자동중계대 포트 지정
215	음성 다이얼 옵션 지정
216	음성 다이얼 사용자 지정
413	국선의 음성사서함 서비스 타입
726	음성사서함/자동중계대 옵션 지정
730	내장형 자동중계대 녹음 감도 조정
731	내장형 자동중계대 메모리 지우기
732	내장형 자동중계대 전환표 지정
733	내장형 자동중계대 옵션 지정
735	내장형 자동중계대 옵션 이용표
736	내장형 자동중계대 메시지 조합
739	내장형 자동중계대 보류 메시지 지정
750	음성사서함 카드 리셋
751	음성사서함 허용 지정
752	음성사서함 자동 녹음 옵션 지정
753	음성사서함 알람 링 착신 지정
754	음성사서함 카드 정지
755	음성사서함 알람 조건 지정
756	음성사서함 보류 음원 지정
757	음성사서함 착/발신 사용 지정
758	시스템/음성사서함 링 모드 변환 지정

1.6.13 진단 기능

시스템 진단 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.17 진단 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
434	연결 상태 표시
851	시스템 알람 표시
852	사용 알람 종류 및 허용여부 표시
853	유지 보수용 강제 사용중 상태 지정
854	시스템 진단 시간 지정
855	시스템 옵션 설치 상태 표시
856	시스템 프로그래밍 시간 표시
890	포트 초기화

1.6.14 호텔/과금 기능

호텔 기능과 관련된 MMC 프로그램은 다음과 같습니다.

표 1.18 호텔/과금 기능 프로그램 목록

프로그램 번호	프로그램 이름
221	통계 데이터 출력 옵션 지정
222	객실 종류 지정
433	국선 요금 계산표 사용 지정
513	호텔 시간 변수 지정
748	요금 계산 번호표 입력
749	요금 계산 비율 지정
760	요금 계산 항목
761	세금 비율 지정
762	객실 요금 비율

2장. 프로그래밍 절차

이 장에서는 각 MMC 프로그램별 프로그래밍 절차를 알아봅니다.

2.1 프로그래밍 하기 전에

각 MMC 프로그램별로 프로그래밍을 하기 전에 아래와 같이 디지털 전화기를 설정합니다.



- 1) 디지털 전화기를 프로그래밍 가능한 상태로 설정합니다.
 - 대기 상태에서 [전환] 버튼을 누릅니다.
 - 프로그램 번호 [200]이나 [800]을 입력합니다.
 - 운용자 비밀번호나 기술자 비밀번호를 입력합니다.
 - 다이얼 버튼 [1]을 눌러 프로그래밍 모드를 'ENABLE' 상태로 만듭니다.
 - '프로그램 번호 800 기술자 프로그램 모드 지정'의 경우, 프로그래밍 할 테넌트 (tenant) 번호를 입력합니다.
- 2) [스피커] 버튼을 누르면 프로그램 선택 모드가 되고, [전환] 버튼을 누르면 프로그래밍 상태를 끝내고 대기 상태가 됩니다.
- 3) 프로그램 번호를 선택하거나 입력합니다.
 - [음량] 버튼으로 프로그램 번호를 선택하고 [스피커] 버튼을 누릅니다.
 - 또는, 대기 상태에서 [전환] 버튼을 누르고 프로그램 번호를 입력합니다.
- 4) 다음에 설명되는 MMC 별 프로그래밍 방법을 참조하여 프로그래밍 합니다.

2.2 MMC 별 프로그래밍 절차

이 절에서는 각 MMC 번호 순서별로 프로그래밍 방법을 소개합니다. 설정하려는 프로그램 번호의 프로그래밍 방법을 참조하시기 바랍니다.

[100] 내선 잠금

부제 중에 다른 사람이 전화기를 사용할 수 없도록 내선별로 전화기를 잠그는 프로그램입니다. 잠겨져 있는 디지털 전화기로도 프로그래밍은 가능합니다.

번호	설정값	설명
0	UNLOCKED	잠금 해제
1	LOCKED OUT	국선 발신 잠금
2	LOCKED ALL	내선 잠금

전제 조건

- 프로그램 301 내선 서비스 등급 지정 에서 내선 잠금을 할 수 없도록 지정되어 있는지 확인합니다. 만일 내선 잠금 기능을 사용할 수 없도록 지정되어 있다면 내선 잠금은 할 수 없지만 잠금을 해제할 수는 있습니다.
- 운용자, 기술자 프로그래밍 모드일 때는 어떤 상태라도 내선 잠금, 해제가 가능합니다.

초기값

전체 내선 : UNLOCKED(잠금해제)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [100]을 누릅니다.

표시창

[201] STN LOCK
UNLOCKED

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS] 버튼
(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[205] STN LOCK
UNLOCKED

3. [1]이나 [2]를 눌러 내선 발신을 잠금으로 지정하거나 [0]을 눌러 잠금을 해제합니다.
또는, [음량] 버튼으로 상태를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 다른 내선에 대하여
2 번 과정부터 다시 작업합니다.

[205] STN LOCK
LOCKED OUT

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 101	가입자 비밀번호 변경
프로그램 301	내선 서비스 등급 지정
프로그램 701	서비스 등급표 지정

[101] 가입자 비밀번호 변경

디지털 전화기 사용자들은 개인의 비밀번호를 지정하거나 변경할 수 있습니다.
이 비밀번호는 내선의 일시적 등급변경이나 DISA(Direct Inward system Access) 기능을 이용할 경우나 ‘내선 잠금’, ‘잠금 해제’를 하는데 사용됩니다.

전제 조건

- 운용자 및 기술자 프로그래밍을 하던 가입자 비밀번호는 각 프로그램 모드가 ‘ENABLE’ 되어 있는 동안은 변경되지 않습니다.
- 운용자나 기술자는 각 개인의 내선 가입자 비밀번호를 지우고 초기값인 ‘1234’로만 설정할 수 있으며 내선 가입자 비밀번호를 볼 수 없습니다.



참 고

초기값으로 설정되어 있는 경우 일시적 등급 변경이나 DISA 에 사용할 수 없습니다.

초기값

전체 내선 비밀번호 : 1234

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [101]을 누릅니다.

표시창

[201] PASSCODE
PASSCODE:****

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[205] PASSCODE
PASSCODE:****

3. 비밀번호를 지우기 위해 [보류] 버튼을 누릅니다.

[205] PASSCODE
PASSCODE:1234

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 100 내선 잠금

[102] 착신 전환 지정

사용자가 착신 전환될 번호를 지정하고 지정된 번호로 착신 전환을 시킬 것인지를 지정하는 프로그램입니다. 운용자나 기술자는 모든 내선에 대해 각각의 착신 전환 지정을 할 수 있습니다. 착신 전환 유형은 다음과 같습니다.

번호	유형	설명
0	FORWARD CANCEL	착신 전환 취소
1	FWD ALL	무조건 착신 전환
2	BUSY	통화 중 착신 전환
3	NO ANSWER	무응답 착신 전환
4	BUSY/NO ANSWER	통화 중/무응답 착신 전환
5	FWD DND	DND 착신 전환

전제 조건

- ‘통화 중/무응답 착신 전환’을 선택한 경우에는 사용자의 상황에 따라 2 번, 3 번 유형에 지정한 내선으로 착신 전환이 됩니다. 따라서 2 번, 3 번 유형에 착신 전환할 번호가 모두 지정되어 있어야만 통화 중/무응답 착신 전환’을 지정할 수가 있습니다.
- 프로그램 701 서비스 등급에서 ‘FORWARD’가 ‘OFF’로 설정되어 있으면 착신 전환을 설정할 수는 없지만 취소할 수는 있습니다.(초기값은 ‘OFF’로 설정됨)
- 프로그램 701 서비스 등급에서 ‘FORWARD’와 ‘EXT FWD’가 모두 ‘ON’으로 설정되어 있어야만 외부번호로 착신 전환을 설정할 수 있습니다. ‘FORWARD’만 ‘ON’으로 설정되어 있는 경우는 내선번호로만 착신 전환을 설정할 수 있습니다.(초기값은 모두 ‘OFF’로 설정됨)

초기값

전체 내선 : 0. FORWARD CANCEL(착신 전환 취소)

프로그래밍 절차

- [전환] 버튼과 [102]를 누릅니다.
- 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 착신 전환 종류를 선택하기 위해 원하는 디지털 번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 착신 전환 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

표시창

```
[201] FORWARD
0:FORWARD CANCEL
```

```
[205] FORWARD
0:FORWARD CANCEL
```

```
[205] FORWARD
1:FWD ALL:NONE
```

4. 착신될 내선번호 또는, 외부번호를 누릅니다.
(예를 들어, 201)
또는, [음량] 버튼을 눌러 착신될 내선번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, 국선번호나 국선그룹 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 호출하고자 하는
번호를 입력하고나서 [소프트] 버튼을 누릅니다.
5. [1](YES) 또는, [0](NO)을 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 다른 내선에 대하여
2 번 과정부터 다시 수행합니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
[205] FORWARD
1:FWD ALL:201
```

```
[205] FORWARD
CURRENTLY SET: NO
```

관련 프로그램

프로그램 301	내선 서비스 등급 지정
프로그램 502	내선 시간변수 변경
프로그램 701	서비스 등급표 변경
프로그램 722	내선별 버튼 지정
프로그램 723	전화기 종류별 버튼 지정
프로그램 724	다이얼번호 변경

[103] 전화기 응답 모드 지정

사용자가 디지털 전화기나 버튼 확장박스의 전화기 응답 모드를 변경하는 프로그램입니다. 디지털 전화기나 버튼확장박스는 다음의 옵션들 중 하나의 응답 모드로 지정되며 운용자나 기술자는 전 내선에 대하여 각각의 전화기 응답 모드를 지정할 수 있습니다.

번호	옵션	설명
0	RING MODE(링 착신)	8 가지의 링 음색 중 하나로 전화기에 링을 울립니다. 수화기를 들거나 [스피커] 버튼을 누르면 통화 상태가 됩니다.
1	AUTO ANSWER MODE (자동응답)	주의 신호음이 짧게 울린 후, 디지털 전화기의 스피커가 자동으로 열려서 통화 상태가 됩니다. 자동 응답으로 지정된 디지털 전화기에 국선을 전환하고자 할 때, 전환하려는 내선과 전환될 디지털 전화기 사이는 자동 응답 상태가 되지만 전환한 내선이 수화기를 놓은 후에 국선이 디지털 전화기에 전환될 때는 그 디지털 전화기의 수화기를 들거나 [스피커] 버튼을 누르기 전까지 링이 울립니다.
2	VOICE ANNOUNCE (음성방송)	디지털 전화기에 링을 울리지 않고 짧은 주의 신호음이 울린 후에 스피커를 통해 상대방의 음성이 들립니다. 자신의 음성은 송출되지 않으며 수화기를 들거나 [스피커] 버튼을 누르면 통화 상태가 됩니다.

전제 조건

디지털 전화기 DS-12B에는 마이크가 없으므로 만일, 자동 응답 모드로 지정하면 음성 방송 모드로 동작합니다. 상대방에 응답하기 위해서는 반드시 수화기를 사용해야 합니다.

초기값

전체 내선 : RING MODE(링 착신)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [103]을 누릅니다.

[201] ANS MODE
RING MODE

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나,
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 내선을 지정합니다.

[205] ANS MODE
RING MODE

[ALL] ANS MODE
?

3. 응답모드를 선택하기 위해 [0]-[2]를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼으로 응답모드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 다른 내선에
대하여 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

[205] ANS MODE
VOICE ANNOUNCE

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 111 링 음색 지정

[104] 내선 이름 변경

내선별로 사용자의 이름을 변경하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _ , +, {, }, |, ;, ", , →, ' ,

한글이 표시되는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서만 한글로 이름을 입력할 수 있으며, 프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정에서 표시 언어가 'KOREAN'으로 지정되어 있어야 합니다.

- [B] 버튼을 누르면 그 때까지 입력된 글자는 저장되고 한글/영문 입력 모드가 바뀝니다.
- [음량] 버튼이나 [보류] 버튼의 동작은 영문 모드일 때와 동일합니다.
- 자음을 입력하려면 원하는 자음이 표시된 버튼을 반복해서 눌러 그 문자가 표시되도록 합니다.(예 : [5]를 한 번 누르면 'ㄴ', 한 번 더 누르면 'ㄹ'이 선택됩니다.)
- 모음을 입력하려면 [1], [2], [3]을 이용합니다.
예) [1]을 누르고 [2]를 누르면([2]를 한 번 더 누르면) ㅏ(ㅑ) + [1]을 누르면 ㅗ(ㅓ)가 됩니다.
- 된소리(예 : ㅌ, ㄷ, ㅃ 등)를 입력하려면 해당 자음이 표시된 버튼을 연속하여 세 번 누릅니다.

다이얼 버튼		
1	2 .	3 —
4 ㄱ ㅋ	5 ㄴ ㄹ	6 ㄷ ㅌ
7 ㅂ ㅃ	8 ㅅ ㅎ	9 ㅈ ㅊ
*	0 ○ □	#



참 고

한글의 표시는 한 문자로 되지만 저장은 영문 2 문자 위치에 저장됩니다. 이름을 변경하려면 입력된 이름을 수정하는 방법 대신에 입력된 이름을 삭제한 후에 다시 입력하는 것이 좋습니다. 수정할 경우에는 표시된 이름과 다른 데이터가 저장될 수 있습니다.

초기값

없음

프로그램 버튼

A 버튼 : 대/소문자 선택

B 버튼 : 한글/영문 선택

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [104]를 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 앞의 표를 이용하여 내선이름을 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 다른 내선에
대하여 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[201] STN NAME

[205] STN NAME

[205] STN NAME
SAM SMITH

관련 프로그램

프로그램 404 국선 이름 입력

[105] 개별 단축다이얼 입력

내선별로 개별 단축다이얼 버튼을 입력하는 프로그램입니다.

단축다이얼 전화번호는 최대 24 자까지 입력할 수 있으며, 0-9, *, #로 구성됩니다.

단축다이얼 전화번호에는 국선(그룹)이 포함될 수 있으며, 국선(그룹)을 입력했을 때 자동으로 뒤에 ‘-’를 표시하며 분리시킵니다. 단축다이얼 블록이 하나도 할당되어 있지 않은 내선을 선택하면 ‘SPDBLK NOT EXST’ 라는 메시지가 나타나며 단축다이얼 버튼을 입력할 수 없습니다.



참 고

OCC CODE 는 OCC CODE 이후 전체 번호나 내부의 번호를 발신할 때에(*)로 변환하여 표시창에 표시되는 CODE 입니다.

전제 조건

각 내선은 최대 50 개(00-49)까지 프로그램 606 단축다이얼 블록 할당으로 지정한 개수만큼 저장할 수 있습니다.

초기값

없음

프로그램 버튼

B 버튼 : 국선 플래시 코드 ‘F’ 입력

C 버튼 : 포즈 코드 ‘P’ 입력

D 버튼 : 펄스/DTMF 변환 코드 ‘C’ 입력

E 버튼 : OCC 코드 [,]입력

F 버튼 : 입력 내용 저장 및 프로그램 106 으로 이동

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [105]를 누릅니다.

[201] SPEED DIAL
00:

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[205] SPEED DIAL
00:

3. 단축다이얼 번호를 입력합니다.(예를 들어, 05)
또는, [음량] 버튼으로 단축다이얼 버튼을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시킵니다.
또는, [왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시합니다.

[205] SPEED DIAL
05:_

4. 단축다이얼 버튼을 입력한 후에
[왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 3 번 과정부터 다시
수행합니다.
또는, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[205] SPEED DIAL
05:9-P2153711



참 고

이전 입력 내용을 지우기 위해서는 [보류] 버튼을 누릅니다.

5. 'F' 버튼을 눌러 프로그램 106 개별 단축다이얼
이름 입력으로 프로그램 상태를 변경할 수 있습니다.
또는, [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료합니다.
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 106	개별 단축다이얼 이름 입력
프로그램 606	단축다이얼 블록 할당

[106] 개별 단축다이얼 이름 입력

개별 단축다이얼 이름(최대 11 자)을 입력하는 프로그램입니다. 이 프로그램을 이용하여 개별 단축다이얼 이름으로 단축다이얼 번호를 조회하고 선택할 수 있습니다.

단축다이얼이 하나도 할당되어 있지 않은 내선을 선택하면 'NO SPEED BLOCK' 라는 메시지가 나타나며 단축다이얼의 이름을 입력할 수 없습니다.

단축다이얼 번호 선택, 또는, 단축다이얼 이름을 입력하는 중에 [F] 버튼을 누르면, 입력한 내용이 저장되고 프로그램 105 개별 단축다이얼 입력으로 프로그램이 변경됩니다.

전제 조건

없음

이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타나고, 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력모드가 바뀝니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞 / 뒤로 한 칸씩 이동합니다.

아래 문자 표는 DS-4000 시리즈와 DS-5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-				

한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104 를 참조합니다.

초기값

없음

프로그램 버튼

A 버튼 : 대/소문자 선택

B 버튼 : 한글/영문 선택

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [106]을 누릅니다.

[201] SPEED NAME
00:

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[205] SPEED NAME
00:

3. 단축다이얼의 번호를 입력합니다.(예를 들어, 05)
또는, [음량] 버튼으로 단축다이얼 버튼을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시키거나
또는, [왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[205] SPEED NAME
05:_

4. 위의 표에 따라 단축다이얼의 이름을 입력한 후
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터 다시
수행합니다.
또는, [왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 3 번 과정부터 다시
수행합니다.

[205] SPEED NAME
05:SAM SMITH

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 105 개별 단축다이얼 입력

[107] 가입자 버튼 확장번호 지정

내선별로 프로그램 버튼에 특정한 기능을 지정하여 사용할 때에 해당 기능 버튼에 확장번호를 부여하는 프로그램입니다. 확장번호를 지정할 수 있는 기능 버튼은 아래와 같습니다.

기능 버튼	확장 번호
AB	이석/재석(내선번호)
ACC	요금부과코드(000~999)
BOOK	부킹기능 번호(내선 단축 번호 : 00~49)
BOSS	중역/비서 번호(1~4)
CR	통화 녹음(SVMi-8)
CS	자동호분배 그룹 대기 상태(자동호분배 그룹)
DIR	이름에 의한 다이얼(1~3)
DP	직접 대리응답(내선번호나 내선그룹번호)
DS	내선 직접선택(내선번호)
EP	고정 호 대리응답(ESTABLISHED CALLPICK UP)
FWRD	착신 전환 번호(0~9, *)
GPIK	대리응답 그룹번호(01~99)
IG	내선그룹 포함/제외(내선그룹번호)
MMPG	방송전환 구역번호(0~9, *)
MS	키 지정 상대에 특정 음 송출(MANUAL SIGNALING)
MW	메시지 대기(내선번호, 내선그룹 번호)
NIGHT	야간 그룹 번호(0~9, *)
PAGE	방송구역 번호(0~9, *)
PARK	호 저장 번호(0~9)
PMSG	부재 메시지 번호(01~20)
RP	Ring Plan 지정(1~6)
SG	내선그룹번호 L 시스템 : 500~579(5000~5079), M 시스템 : 500~539(5000~5039)
SP	자동호분배 통계 정보(내선그룹번호)
SPD	SPD 단축다이얼 번호(00~49, 500~999)
VG	SVM-800 음성사서함 그룹 메시지(내선그룹)
VM	SVMi-8 음성사서함 메모(내선, 내선그룹)
VT	음성사서함 전환(내선그룹번호)

전제 조건

없음

초기값

<24 버튼 디지털 전화기>

CALL1	CALL2	DT701	DT702	DT703	DT704
DT705	DT706	DT7017	DT708	DT709	DT7010
DT711	DT712	DT713	DT714	DT715	DT716
CONF	SPD	NONE	PAGE	CBK	GPIK01

<48 버튼 버튼확장박스>

DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [107]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. [음량] 버튼을 눌러 MAST/AOM1-AOM4 를 선택하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
2 번 과정에서 선택한 내선이 버튼확장박스이거나
짝이 없는 경우에는 이 과정은 생략됩니다.
4. 버튼번호(예를 들어, 22)를 입력하거나
프로그램 버튼을 누릅니다.
또는, [음량] 버튼으로 버튼을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 표를 참조하여 확장번호를 입력한 후 3 번 과정부터
다시 수행합니다.
만약 더 이상 입력할 내용이 없다면,
[왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터 다시
수행합니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[205] EXT (MAST)
22:PAGE1→
```

```
[205] EXT (MAST)
01:CALL1→
```

```
[205] EXT (MAST)
22:PAGE→PAGE_
```

```
[205] EXT (MAST)
01:CALL1→
```

```
[201] EXT (MAST)
01:CALL1→
```

관련 프로그램

프로그램 209	버튼확장박스 내선 짝 지정
프로그램 722	내선별 버튼 지정
프로그램 723	전화기 종류별 버튼 지정

[108] 전화기의 프로그램 상태 표시

내선별 프로그램의 현재 상태를 표시하는 프로그램입니다. 이 프로그램을 이용하여 프로그램 상태 확인만 가능하며 내용 입력은 할 수 없습니다.

번호	상태	설명
0	PORT NO	캐비닛-슬롯-포트 번호
1	TYPE	내선 종류
2	PICKUP GROUP	대리응답그룹 번호
3	SGR	내선그룹 번호
4	BOSS-SECR	중역/비서 상태
5	PAGE	방송구역 번호
6	COS 1, COS 2	링 모드 1, 2 의 서비스 등급
7	COS 3, COS 4	링 모드 3, 4 의 서비스 등급
8	COS 5, COS 6	링 모드 5, 6 의 서비스 등급
9	TENANT GROUP	테넌트 번호

전제 조건

없음

초기값

PORT NO : 포트 위치에 따름

TYPE : 연결된 전화기에 따름

PICKUP GROUP : 01

SGR : NONE(없음)

BOSS-SECR : NONE(없음)

PAGE : NONE(없음)

COS 1~6 : 01

TENANT GROUP : 1

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [108]을 누릅니다.

[201] STN STATUS
PORT:C1-S3-P01

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[205] STN STATUS
PORT:C1-S3-P01

3. 전화기의 프로그램 상태 종류 번호([0]-[8])를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 프로그램 상태 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 다른 내선에 대하여
2 번 과정부터 다시 수행합니다.

[205] STN STATUS
SGR:01

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 301	내선 서비스 등급 지정
프로그램 302	대리응답 그룹 지정
프로그램 303	중역/비서 지정
프로그램 601	내선그룹 지정
프로그램 604	내부방송 지정

[109] 날짜/시간 표시 형태 지정

LCD 화면이 있는 전화기에 표시된 날짜와 시간의 형태를 지정하는 프로그램입니다.

번호	모드	설명
0	COUNTRY : 동양형/서구형 모드	0=ORIENTAL(동양형) 월/일 요일 HH : MM 1=WESTERN(서구형) 요일 일 월 HH : MM
1	CLOCK : 12 시/24 시 모드	0=12 CLOCK(12 시간 모드) 1=24 CLOCK(24 시간 모드)
2	DISPLAY : 대/소문자 모드	0=UPP CASE(대문자 모드) 1=LOW CASE(소문자 모드)

전제 조건

없음

초기값

COUNTRY : ORIENTAL(동양형 모드)

CLOCK : 12 CLOCK(12 시간 모드)

DISPLAY : LOW CASE(소문자 모드)

프로그래밍 절차

- [전환] 버튼과 [109]를 누릅니다.
- 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
- 지정항목 번호([0]-[2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 지정항목의 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- [음량] 버튼으로 항목별 형태를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 다른 내선에 대하여
2 번 과정부터 다시 수행합니다.
또는, [왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 3 번 과정부터
다시 수행합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[201] DAY FORMAT
COUNTRY:ORIENTAL

[205] DAY FORMAT
COUNTRY:ORIENTAL

[ALL] DAY FORMAT
COUNTRY: ORIENTAL

[205] DAY FORMAT
CLOCK :12 CLOCK

[205] DAY FORMAT
CLOCK :24 CLOCK

관련 프로그램

프로그램 505 시스템의 날짜/시간 변경

[110] 가입자 기능 온/오프 지정

내선별로 특정 기능을 사용할 것인지(1.ON) 또는, 사용하지 않을 것인지(0.OFF)를 지정하는 프로그램입니다.

번호	기능	기능 설명
00	AUTO HOLD	국선 통화 중에 다른 국선을 선택하면 통화 중이던 국선은 자동으로 보류되는 자동 보류 기능입니다.
01	AUTO TIMER	국선 발신 시 일정 시간이 지나면 타이머가 작동되는 자동 타이머 기능입니다.
02	HEADSET USE	헤드셋 모드(ON) 또는, 핸드셋 모드(OFF)를 선택하는 기능입니다. 헤드셋 모드가 선택되면 링 착신 시 [스피커] 버튼을 눌러야만 통화 상태가 됩니다.
03	HOT KEYPAD	수화기를 들거나 [스피커] 버튼을 누르지 않고, 대기 상태에서 다이얼 버튼을 누르면 바로 동작하는 핫 키패드 기능입니다.
04	KEY TONE	키를 누를 때 키 누르는 소리를 내는 기능입니다.
05	PAGE REJOIN	방송 중일 때 사용 중이었던 내선이 대기 상태로 되면 방송을 듣도록 자동으로 연결하는 방송 재연결 기능입니다.
06	RING PREF	링이 울리고 있을 때 수화기를 들면 착신링에 응답하는 착신링 우선 서비스 기능입니다. OFF 로 지정되어 있는 경우, 링이 울릴 때 수화기를 들면 발신음이 들리고 링에 응답하기 위해서는 빠르게 감박이는 버튼을 눌러야 합니다.
07	CALL COST	국선 발신 시 LCD 에 표시되는 통화 지속 시간 대신 통화 요금을 표시할지 여부를 지정하는 기능입니다.
08	AUTO CAMPON	국선 통화 중에 다른 국선이 들어오면 통화중 신호음을 들려주는 대신 자동으로 호를 대기시켜 줍니다.
09	AME BGM	AME(Answer Machine Emulation)가 시작됐을 때 이 기능이 ON 인 경우에는 음성사서함 메시지 대신에 배경음악을 듣게 됩니다.
10	AME PASSCODE	AME 상태를 변경할 때 비밀번호를 입력해야 할지 여부를 지정합니다.
11	DISP SPDNAME	단축다이얼 버튼을 이용하여 발신할 때 이 기능이 ON 인 경우에는 번호 대신 이름을 표시합니다.
12	CID REVW ALL	발신자번호가 착신되면 프로그램 608 에서 할당한 버퍼에 정보를 저장하는데, 이 기능이 ON 인 경우에는 모든 호를 저장하며, OFF 인 경우에는 호에 응답하지 않았을 때만 호를 저장합니다.
13	SECURE OHVA	오프-훅 방송(OHVA)을 할 때 이 기능이 ON 되어 있는 경우에는 수화기로 방송되고, OFF 인 경우에는 스피커로 방송됩니다.
14	NOT CONT.CID	발신자 번호 정보를 가진 착신 국선인 경우 응답 후에도 발신자 번호를 LCD 에 계속 표시해줄지 여부를 지정하는 기능입니다.
15	AUTO ANS CO	국선 착신호에 대해서는 자동 응답 여부를 지정하는 기능입니다.
16	ENBLOCK 2LCD	내비게이션 버튼이 있는 2 라인 LCD 전화기의 다이얼 모드를 지정합니다. 프로그램 861 의 2 LINE ENBLOCK 항목이 ENABLE 로 설정되지 않은 경우에는 여기서 ON 으로 설정해도 ENBLOCK 모드로 동작하지 않습니다.

(계속)

번호	기능	기능 설명
17	STN NO RING	국선/내선 착신호에 대해서 특정 내선에 링을 울릴지의 여부를 지정합니다. ON 으로 지정된 내선의 경우 호가 착신되어도 링을 울리지 않습니다. 이 때, 링은 울리지 않지만 호가 착신되었을 때 LED 와 LCD 의 서비스는 링을 울릴 때와 동일합니다.

전제 조건

없음

초기값

AUTO HOLD : OFF
 AUTO TIMER : ON
 HEADSET USE : OFF
 HOT KEYPAD : ON
 KEY TONE : ON
 PAGE REJOIN : ON
 RING PREF : ON
 CALL COST : OFF
 AUTO CAMPON : OFF
 AME BGM : OFF
 AME PASSCODE : OFF
 DISP SPDNAME : OFF
 CID REVW ALL : ON
 SECURE OHVA : ON
 NOT CONT.CID : ON
 AUTO ANS CO : OFF
 ENBLCOK 2LCD : OFF
 STN NO RING : OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [110]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 내선을 지정합니다.
3. 기능 번호([00]-[17])를 입력합니다.(예를 들어, 03)
또는, [음량] 버튼으로 기능 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 특정 기능을 사용하려면(ON) [1]을,
사용하지 않으려면(OFF) [0]을 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 특정 기능을
사용할 것인지(ON), 사용하지 않을 것인지(OFF)를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에
3 번 과정부터 다시 수행합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[201] STN ON/OFF
AUTO HOLD :OFF
```

```
[205] STN ON/OFF
HOT KEYPAD :OFF
```

```
[ALL] STN ON/OFF
AUTO HOLD :OFF
```

```
[205] STN ON/OFF
HOT KEYPAD :OFF
```

```
[205] STN ON/OFF
AUTO HOLD :OFF
```

관련 프로그램

프로그램 301	내선 서비스 등급 지정
프로그램 701	서비스 등급표 지정

[111] 링 음색 지정

내선별 전화기의 링 음색을 지정하는 프로그램입니다. 링 음색에는 8 가지 종류가 있으며 링 음색을 다르게 지정하면 인접한 전화기와의 착신 링 혼란을 막을 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

SELECTION : 5

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [111]을 누릅니다.

[201] RING TONE
SELECTION 5

2. 내선번호를 누르거나(예를 들어, 205),
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS] 버튼
(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[205] RING TONE
SELECTION 5

[ALL] RING TONE
SELECTION ?

3. 링 음색 번호([1]~[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 링 음색을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 다른 내선에
대하여 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[205] RING TONE
SELECTION 3

관련 프로그램

프로그램 114	디지털 전화기 음량 지정
프로그램 316	구별링 지정

[112] 알람 시간 지정

내선별로 3 개의 알람 시간을 지정하거나 변경하는 프로그램입니다. 알람 울리는 시간은 24 시 모드로 입력하며 매번 시간을 입력하는 것이 아닙니다. 아래와 같은 알람 방식을 지정하여 사용할 수 있습니다.

번호	알람 방식	설명
0	NOTSET	알람을 울리지 않음
1	TODAY	한 번만 알람을 울림
2	DAILY	매일 지정된 시간에 알람을 울림

전제 조건

없음

초기값

지정 시간 : 없음

알람 방식 : NOTSET

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [112]를 누릅니다.

표시창

```
[201] ALM CLK(1)
HHMM:→NOTSET
```

2. 내선번호를 누르거나(예를 들어, 205),
[음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 내선을 지정합니다.

```
[205] ALM CLK(1)
HHMM:→NOTSET
```

3. 알람의 번호([1]-[3])를 입력하거나(예를 들어, 2),
[음량] 버튼을 눌러 알람의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정에서
다시 수행합니다.

```
[205] ALM CLK(2)
HHMM:→NOTSET
```

4. 24 시 모드로 시간을 입력합니다.
(예를 들어, 오후 4 시이면 '1600')

```
[205] ALM CLK(2)
HHMM:1600→NOTSET
```

5. 알람 방식 번호([0]~[2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 알람 방식을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터 다시
수행합니다.

```
[205] ALM CLK(2)  
HHMM:1300→DAILY
```

6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 116 알람 시간/메시지 지정

[113] 메모 내용 표시/수정

내선별로 통화 중에 남긴 메모를 다시 보거나 수정하는 프로그램으로 메모를 최대 13 자까지 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타나고, 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력모드가 바뀝니다.

전제 조건

없음

이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타나고, 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력모드가 바뀝니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다. 아래 문자 표는 DS-4000 시리즈와 DS-5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 **프로그램 104** 를 참조합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [113]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 메모의 번호([1]-[2])를 입력합니다.(예를 들어, 2)
또는, [음량] 버튼을 눌러 알람의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 위의 표에 따라 메모 내용을 수정하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 다른 내선에
대하여 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

표시창

[201] VIEW MEMO
1:

[205] VIEW MEMO
1:SEC-027450084

[205] VIEW MEMO
1:

[205] VIEW MEMO
1:_

[114] 디지털 전화기 음량 지정

디지털 전화기의 음량을 지정하는 프로그램입니다.

번호	음 종류	설명
0	RING VOLUME	대기 상태에서 울리는 링 음량(1-8)
1	OFF-RING VOL	수화기를 든 상태에서 울리는 링 음량(1-8)
2	HANDSET VOL	수화기를 통해 들리는 음량(1-8)
3	SPEAKER VOL	스피커를 통해 들리는 음량(1-16)
4	BGM VOLUME	배경음악 음량(1-16)
5	PAGE VOLUME	방송 시 스피커를 통해 들리는 음량(1-16)

전제 조건

없음

초기값

RING VOLUME : 4
 OFF-RING VOL : 4
 HANDSET VOL : 4
 SPEAKER VOL : 13
 BGM VOLUME : 13
 PAGE VOLUME : 13

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [114]를 누릅니다.

[201] STN VOLUME
RING VOLUME 4

2. 내선번호를 누르거나(예를 들어, 205),
 [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
 또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
 [ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
 전체 내선을 지정합니다.

[205] STN VOLUME
RING VOLUME 4

[ALL] STN VOLUME
RING VOLUME 4

3. 음량 종류 번호([0]-[5])를 입력합니다.
 또는, [음량] 버튼으로 종류를 선택하고
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[205] STN VOLUME
RING VOLUME 4

4. 음량 번호([1]-[8] 또는, [01]-[16])를 입력합니다.
 또는, [음량] 버튼으로 음량을 선택하고
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터 다시
 수행합니다.

[205] STN VOLUME
RING VOLUME 8

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 111 링 음색 지정

[115] 부재 메시지 지정

내선별로 사용자가 자리를 비울 때 부재 사유(20 가지)를 선택하는 프로그램입니다.

부재 메시지를 선택해 두면 대기 상태일 때 LCD 화면에 메시지가 나타나고, 다른 내선에서 전화를 걸면 그 전화기에 부재 메시지가 표시되어 상대방이 부재 중임과 그 사유를 알 수 있습니다.

전제 조건

- 프로그램 715 부재 메시지(PGM MSG) 입력에서 부재 메시지가 미리 입력되어 있어야 합니다.
- 만일 프로그램 701 서비스 등급에서 부재 메시지(PGM MSG)를 지정할 수 있도록 설정해야 합니다. 초기값대로 부재 메시지 지정을 할 수 없도록 하면 부재 메시지를 지정할 수 없으며 취소만 가능합니다.

초기값

00. CANCEL PGM MSG(부재 메시지 지정 취소)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [115]를 누릅니다.

[201] PGMMSG(00)
CANCEL PGM MSG

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[205] PGMMSG(00)
CANCEL PGM MSG

[ALL] PGMMSG(??)
CANCEL PGM MSG

3. 부재 메시지 번호([01]~[20])를 입력합니다.
(예를 들어, 01)
또는, [음량] 버튼으로 메시지를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[205] PGMMSG(01)
IN A MEETING



참고

부재 메시지 [16]~[20]인 경우에는 이 프로그램에서 부재 메시지 내용을 내선별로 다르게 입력할 수 있습니다.

3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
또는, [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 715 부재 메시지 입력

[116] 알람 시간/메시지 지정

내선별로 3 개의 알람 시간과 메시지(최대 16 자)를 지정하거나 변경하는 프로그램입니다. 이 기능은 LCD 화면이 있는 디지털 전화기에서만 사용할 수 있습니다. 지정된 시간이 되면 알람을 울리고 알람 메시지가 LCD 화면에 표시되어 자신의 일정을 확인할 수 있습니다. 내선별로 알람을 울리는 시간은 24 시 모드로 입력하며, 매번 시간을 입력하는 것이 아니며 아래의 알람 방식을 지정하여 사용할 수 있습니다.

번호	알람 방식	설명
1	NOTSET	알람을 울리지 않음
2	TODAY	24 시간 내에 한 번만 알람을 울림
3	DAILY	매일 지정된 시간에 알람을 울림

전제 조건

없음

메시지 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래의 설명에 따라 최대 16 자의 메시지를 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 각기 다른 문자들이 LCD 화면에 표시됩니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 변경됩니다.

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. 프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN' 이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104 를 참조합니다.

초기값

지정 시간 : 없음

알람 방식 : NOTSET

메시지 : 없음

프로그램 버튼

A 버튼 : 대/소문자 선택

B 버튼 : 한글/영문 선택

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [116]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 내선을 지정합니다.
3. 알람의 번호([1]-[3])를 입력합니다.(예를 들어, 2)
또는, [음량] 버튼을 눌러 알람의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나
또는, [왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.
4. 24 시 모드로 시간을 입력합니다.
(예를 들어, 오후 4 시이면 '1600')
5. [음량] 버튼을 눌러 알람 방식 번호([1]-[3])를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.
6. 메시지를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.
7. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[201] ALM REM(1)
HHMM:→NOTSET

[205] ALM REM(1)
HHMM:→NOTSET

[ALL] ALM REM(1)
HHMM:→NOTSET

[205] ALM REM(2)
HHMM:_→NOTSET

[205] ALM REM(2)
HHMM:1600→NOTSET

[205] ALM REM(2)
_

[205] ALM REM(2)
HHMM:1600→DAILY

관련 프로그램

프로그램 112 알람 시간 지정

[117] 긴급 문자메시지 지정

긴급 문자메시지를 변경하거나 입력하는 프로그램입니다. 한 내선에서 사용할 수 있는 긴급 문자메시지는 10 개입니다.

전제 조건

프로그램 611 에서 문자 메시지 사용 내선으로 지정한 내선만 긴급 문자메시지를 지정하고 사용할 수 있습니다.

메시지 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 최대 16 자의 메시지를 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 각기 다른 문자들이 LCD 화면에 표시됩니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 변경됩니다.

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. **프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정**에서 지정된 표시 언어가 ‘KOREAN’이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 **프로그램 104** 를 참조합니다.

초기값

Blank Message

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [117]를 누릅니다.

표시창

```
[201] TXTMSG (01)
Blank Message
```

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[205] TXTMSG (01)
Blank Message
```

3. 메시지의 번호([01]~[10])를 누릅니다.(예를 들어, 03)
또는, [음량] 버튼을 눌러 메시지의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[205] TXTMSG (03)
Blank Message
```

4. 위의 표를 이용하여 메시지를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
[205] TXTMSG (03)
GIVE ME THE CALL
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 611 문자메시지 내선 지정

[118] 회의 그룹 지정

회의 그룹을 지정하는 프로그램입니다. 한 내선에서 지정할 수 있는 회의 그룹은 최대 5 개입니다. 한 회의 그룹당 등록할 수 있는 멤버 수는 내선번호 자신을 제외하면 최대 4 명입니다.

내선에서 GCONF 버튼을 이용하여 미리 지정한 회의 그룹을 호출할 경우 처음에는 통화 연결 신호음을 들려주다가 호출에 응답하는 멤버가 있으면 통화 연결 신호음을 끊고 호출에 응답한 멤버만 자동으로 회의 모드로 변경해 줍니다. 일반적인 아날로그 국선으로 멤버를 호출한 경우에는 상대방의 응답 여부를 알 수 없으므로 SMDR START TIME 이 경과하면 응답한 것으로 간주하고 회의 모드로 변경해 줍니다. 또한 일반 아날로그 국선으로 통화하고 있는 경우는 상대방이 끊어도 끊어진 상태를 알 수 없기 때문에 회의 주재자가 해당 멤버를 수동으로 회의 모드에서 빼주어야 합니다.

전제 조건

프로그램 612 에서 회의 그룹 사용 내선으로 지정한 내선만 회의 그룹을 지정하여 사용할 수 있습니다.

회의 그룹 이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 회의 그룹 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 최대 16 자의 메시지를 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 각기 다른 문자들이 LCD 화면에 표시됩니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력모드가 변경됩니다.

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. **프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정**에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN' 이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 **프로그램 104** 를 참조합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [118]을 누릅니다.

[201] GRP (1) NAME

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[205] GRP (1) NAME

3. 회의 그룹 번호([1]~[5])를 누릅니다.(예를 들어, 2)
또는, [음량] 버튼을 눌러 회의 그룹 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[205] GRP (2) NAME

4. [0]을 눌러 회의 그룹 이름 입력을 선택하거나
[1]~[4]를 눌러 회의 그룹 멤버 번호 입력상태로
들어갑니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 서브 메뉴를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

[205] GRP (2) NAME

5. 회의 그룹 이름을 입력하고, [오른쪽] 소프트
버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[205] GRP (2) NAME
A CONF GRP

6. 회의 그룹 멤버 번호를 입력하고, [오른쪽]
소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[205] GRP (2) MBR2
9-2134455

7. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 612 일시 호출 회의 내선

[119] 발신자 정보 표시방법 지정

R2MFC 국선, 발신자 정보 제공(CID) 국선이나 ISDN 국선에 링이 착신될 때에 LCD 화면에 표시할 발신자의 정보를 지정합니다.

번호	표시 유형	설명
0	NO DISPLAY	발신자의 정보를 표시하지 않음
1	NUMBER FIRST	발신자의 번호를 표시함
2	NAME FIRST	발신자의 이름을 표시함

전제 조건

없음

초기값

NUMBER FIRST

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [119]를 누릅니다.

표시창

[201] CID DISP
NUMBER FIRST

2. 내선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[205] CID DISP
NUMBER FIRST

[ALL] CID DISP
?

3. 지정 항목 번호([0]-[2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 지정항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[205] CID DISP
NAME FIRST

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 312	발신자 정보 허용여부 지정
프로그램 402	국선의 다이얼방식 지정
프로그램 415	발신자포기 호 정보 저장여부 지정
프로그램 423	BRI 의 S/T 모드
프로그램 425	ISDN 카드 리셋
프로그램 428	BRI 옵션 지정
프로그램 429	MSN 착신 지정
프로그램 501	시스템 시간변수 변경
프로그램 608	발신자 정보 저장 블록 할당
프로그램 701	서비스 등급표 지정
프로그램 722	내선별 버튼 지정
프로그램 723	전화기 종류별 버튼 지정
프로그램 724	다이얼번호 변경
프로그램 725	통화정보 출력 옵션 지정
프로그램 728	발신자 정보 전환표 입력

[120] 대형 LCD 옵션 지정

대형 LCD(DS-5012L)를 가진 전화기에 필요한 옵션을 지정하는 프로그램입니다.

번호	옵션	설명
0	IDLE DISPLAY	IDLE 상태에서의 LCD 화면에 'CALENDAR'를 보여줄 것인지 'INFORMATION'을 보여줄 것인지를 지정합니다.
1	DS KEY DISPLAY	DS 버튼 LCD 표시를 전화번호로 할지 내선 이름으로 할지를 지정합니다.
2	DIAL MODE	전화기 다이얼링 모드를 지정합니다.(ENBLOCK/OVERLAB)
3	CONV DISP	통화 상태로 갈 때에 LCD 하단에 소프트 메뉴를 먼저 표시할 것인지, AOM 버튼을 표시할 것인지를 지정합니다.
4	CALENDAR	IDLE 상태에서 이전 화면 상태(소프트 메뉴, AOM 버튼 화면)를 보여줄 것인지, CALENDAR(또는, INFORMATION) 화면을 보여줄 것인지를 지정합니다.
5	AOM CURSOR	AOM 버튼 화면을 표시할 때 커서 위치를 지정합니다. (01~99, PREV POSITION)

전제 조건

없음

초기값

0. IDLE DISPLAY : CALENDAR
1. DS KEY DISPLAY : TEL NUMBER
2. DIAL MODE : ENBLOCK
3. CONV DISP : SOFT MENU FIRST
4. CALENDAR : CALENDAR
5. AOM CURSOR : 01

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [120]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. [0]~[5]을 눌러 원하는 항목을 선택합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 원하는 옵션을 선택합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 옵션을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[201] IDLE DISP
CALENDAR

[205] IDLE DISP
CALENDAR

[205] IDLE DISP
CALENDAR

[205] IDLE DISP
INFORMATION

관련 프로그램

프로그램 719 화면 안내 데이터

[121] 디지털 전화기 사용 언어 지정

디지털 전화기의 LCD 화면에 표시되는 언어를 지정합니다.

번호	언어
00	ENGLISH
01	GERMAN
02	PORTUGAL
03	NORSK
04	DANISH
05	DUTCH
06	ITALY
07	SPANISH
08	SWEDISH
09	SPANISH/USA
10	FRENCH/CANADA
11	KOREAN(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S 디지털 전화기만 해당됨)

전제 조건

- 프로그래밍 언어를 변경한 다음 순간부터 변경된 언어로 표시됩니다.
- 한글이 표시가 가능한 전화기에서 'KOREAN'을 선택하더라도 프로그램 이름만 한글로 표시되고 나머지는 영어로 표시됩니다.

초기값

한글을 표시할 수 있는 전화기 : KOREAN

한글을 표시할 수 없는 전화기 : ENGLISH

프로그래밍 절차

- [전환] 버튼과 [121]을 누릅니다.

[201] LANGUAGE
ENGLISH

- 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 내선을 지정합니다.

[205] LANGUAGE
ENGLISH

[ALL] LANGUAGE
?

표시창

3. 사용 언어 번호([0]-[9])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 사용 언어를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[8602]REGISTERD
NO

관련 프로그램

없음

[122] OfficeServ News 정보 표시 속도 지정

OfficeServ News 기능과 관련하여 디지털 전화기의 LCD 화면에 표시할 정보의 표시 속도를 지정합니다. CALL SPEED 란 OfficeServ Call 기능을 사용할 때 LCD 화면에 표시되는 정보의 표시 속도입니다.

전제 조건

없음

초기값

CALL SPEED : 03

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [122]를 누릅니다.

[201] CALL SPEED
03→

2. 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 내선을 지정합니다.

[205] CALL SPEED
03→_

[ALL] CALL SPEED
03→_

3. 정보 표시 속도([03]-[10])을 지정합니다.

[205] CALL SPEED
03→04

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[125] 중역 재석 상태 지정

OfficeServ EasySet 을 연동하면 중역으로 지정된 내선의 상태를 볼 수 있습니다.
이 때 표시할 중역의 현재 상태를 지정하고자 할 때 사용하는 프로그램입니다.
또한 중역/비서 기능을 사용하여 중역 호출 시 응답 모드도 지정할 수 있습니다.

번호	상태 메시지	설명
0	EXEC STATE	EASYSET 과 연동할 때 표시될 중역의 상태 지정
1	STATE(IN)	중역 상태가 IN 일 때, EASYSET 에 표시되는 메시지 지정
2	STATE(OUT)	중역 상태가 OUT 일 때, EASYSET 에 표시되는 메시지 지정
3	ANS MODE	비서가 중역 호출 시 응답 모드 지정

전제 조건

없음

재석 상태 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 임원 재석 상태를 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 따라 메시지를 최대 16 자까지 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 각기 다른 문자들이 LCD 화면에 표시됩니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력모드가 변경됩니다.

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. **프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정**에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN' 이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 **프로그램 104** 를 참조합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [125]을 누릅니다.

```
[201] EXEC STATE
IN THE ROOM
```

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[205] EXEC STATE
IN THE ROOM
```

3. [0]~[3]를 눌러 원하는 하위 메뉴를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 하위 메뉴를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

```
[205] EXEC STATE
IN THE ROOM
```

4. [0]~[9]중에서 원하는 중역 상태를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 중역 상태를
선택하고, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

```
[205] EXEC STATE
IN A MEETING
```

5. 추가적으로 보여주고 싶은 내용이 있으면 STATE(IN)
및 STATE(OUT)에 내용을 입력한 후, [오른쪽] 소프트
버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[205] STATE (IN)
WEEKLY MEETING
```

6. 중역의 응답모드를 선택하고 싶으면 ANS MODE 에서
원하는 응답 모드를 지정합니다.

```
[205] ANS MODE
AUTO ANSWER MODE
```

7. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 303 중역/비서 지정

표시창

[200] 운용자 프로그램 모드 지정

시스템 운용자 프로그래밍 가능/불가능 모드를 지정하는 프로그램입니다. 만약 프로그래밍 불가능 모드일 때, 시스템 프로그래밍을 시도하면 'NOT PERMIT'이라는 에러 메시지가 표시됩니다.

번호	모드	설명
0	DISABLE	운용자 프로그래밍 불가능 모드
1	ENABLE	운용자 프로그래밍 가능 모드

프로그래밍을 하기 위해서는 4 자리의 비밀번호를 입력해야 하는데 [0]~[9] 사이의 숫자로 비밀번호를 입력합니다. 기본으로 설정되어 있는 비밀번호는 '1234'입니다.

'ENABLE'로 지정하면 프로그램 802 운용자 프로그램 범위 지정에서 지정된 모든 프로그램을 프로그래밍할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

DISABLE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [200]을 누릅니다.

```
ENABLE CUS.PROG.
PASSCODE:_
```

2. 운용자 시스템 프로그램 비밀번호(PASSCODE)를 입력합니다. 입력한 비밀번호가 틀릴 경우, 'PASSCODE ERROR'라는 메시지가 표시됩니다.

```
ENABLE CUS.PROG.
_DISABLE
```

3. 프로그램 가능 모드(ENABLE) 지정을 위해 [1]을, 프로그램 불가능 모드(DISABLE) 지정을 위해 [0]을 누릅니다.

```
ENABLE CUS.PROG.
_ENABLE
```

또는, [음량] 버튼으로 프로그램 가능 모드(ENABLE)나 프로그램 불가능 모드(DISABLE)를 선택한 후에 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

4. [스피커] 버튼을 눌러 다른 프로그램을 선택할 수 있는 모드로 가서, [음량] 버튼으로 프로그램을 선택한 후, 다시 [스피커] 버튼을 눌러 프로그램을 실행합니다.

[스피커] 버튼을 누른 후에 프로그램 번호를 입력하여 바로 프로그램을 실행합니다.

5. [전환] 버튼을 눌러 프로그램 모드를 빠져 나갑니다.

관련 프로그램

프로그램 201	운용자 프로그램 비밀번호 변경
프로그램 501	시스템 시간변수 변경
프로그램 802	운용자 프로그램 범위 지정

[201] 운용자 프로그램 비밀번호 변경

프로그램 200 에서 운용자 프로그램 모드를 지정할 때 입력하는 비밀번호를 변경하는 프로그램입니다. 운용자 프로그램 비밀번호는 4 자리이며, [0]~[9]의 숫자로 구성됩니다.

전제 조건

운용자 프로그램 비밀번호를 변경하려면 현재의 비밀번호를 알고 있어야 합니다.

초기값

비밀번호 : 1234

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [201]을 누릅니다.
2. 4 자리의 새로운 비밀번호를 누릅니다.
3. 4 자리의 새로운 비밀번호를 한 번 더 누릅니다.
2 번 입력한 비밀번호가 서로 다르면 약 2 초 동안 'FAILURE'를 표시한 후 2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
CUST. PASSCODE
NEW CODE: _
```

```
CUST. PASSCODE
VERIFY : _
```

```
CUST. PASSCODE
VERIFY :SUCCESS
```

관련 프로그램

프로그램 200 운용자 프로그램 모드 지정

[202] 기능 사용 비밀번호 변경

특정 비밀번호를 입력해야 사용할 수 있는 기능이 있는데, 이 때 사용되는 비밀번호를 변경하는 프로그램입니다. 이 비밀번호는 4 자리이며, [0]~[9]의 숫자로 구성됩니다. 특정 비밀번호가 필요한 기능은 다음과 같습니다.

번호	기능	설명
0	RING PLAN	모드 변경
1	DISA ALARM	디-사(DISA) 경보링 해제
2	ALARM CLR	알람 해제
3	AA RECORD	내장형 자동중계대 녹음
5	DELETE	호텔 과금 삭제 시 사용되는 비밀번호
6	WLAN REGST	무선 전화기 신규 등록 허용 여부 설정 시 사용되는 비밀번호 임. 프로그램 849 진입시 입력해야 합니다.

전제 조건

기능 사용 비밀번호를 변경하려면 현재의 비밀번호를 알고 있어야 합니다.

초기값

RING PLAN : 0000
DISA ALARM : 5678
ALARM CLR : 8765
AA RECORD : 4321
DELETE : 9999
WLAN REGST : 0000

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [202]를 누릅니다.

CHANGE PASSCODE
RING PLAN :0000

2. 기능사용 비밀번호의 종류 번호([0]~[6])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 기능사용 비밀번호의 종류를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동시킵니다.

CHANGE PASSCODE
DISA ALARM:5678

3. 4 자리의 새로운 비밀번호를 입력합니다.
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

CHANGE PASSCODE
DISA ALARM:9999

표시창

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 214	디-사 경보링 착신 지정
프로그램 410	국선의 디-사 서비스 지정
프로그램 507	링 모드 자동변환 시간 변경

[203] 야간 링 착신 지정

야간모드 등 특별한 경우에 착신 링을 올릴 가입자를 지정하는 프로그램입니다.
이 프로그램에 의해 지정된 가입자에 링이 울리고 있을 때 프로그램 724 의 'UA' 코드를 누르면 바로 착신링에 응답하므로 편리하게 사용할 수 있습니다. 아래 설명을 참조하여 내선 뿐만 아니라 내선 그룹, 공동 벨, 외부 방송 스피커 등을 지정할 수 있습니다.

착신 대상	설명
NONE-NO UA	전화번호가 없을 때
STATION	내선 전화번호일 때
STN GROUP	내선그룹 전화번호일 때
RING PAGE	외부 스피커 전화번호일 때
COMMON BELL	공동 벨 전화번호일 때

전제 조건

없음

초기값

NONE-NO UA

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [203]을 누릅니다.

ASSIGN UA PORT
NONE-NO UA

2. 야간링 착신 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼으로 사용 가능한 전화번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러
이 과정(2 번)을 반복하여 실행합니다.

ASSIGN UA PORT
205 -STATION

3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 204	공동 벨 제어방법 지정
프로그램 601	내선그룹 지정
프로그램 605	외부방송 지정

[204] 공동 벨 제어 방법 지정

공동 벨을 울릴 때 연속링(0. CONTINUOUS)이나 단속링(1. INTERRUPTED) 중에 한 가지로 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

공동 벨은 야간링으로 사용하지 않을 경우, 내선 그룹에 지정되어 있어야 합니다.
야간링으로 지정되지 않은 공동 벨은 내선 그룹에 지정되어 링이 울릴 때에만 다른 내선 멤버와 동등한 조건으로 동작하게 됩니다.

초기값

CONTINUOUS

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [204]를 누릅니다.

표시창

```
[3801] COM. BELL
CONTINUOUS
```

2. 공동 벨 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 362)
또는, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3802] COM. BELL
CONTINUOUS
```

3. 연속링(CONTINUOUS)을 지정하려면 [0]을,
단속링(INTERRUPTED)을 지정하려면 [1]을 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 연속링/단속링을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3802] COM. BELL
INTERRUPTED
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 203	야간 링 착신 지정
프로그램 601	내선그룹 지정

[205] 보조링 내선 짝 지정

보조링별로 링을 올리게 하는 내선 짝 지정 프로그램입니다. 보조링은 내선과 짝으로 지정해야 하며 짝인 내선에 링이 올릴 때만 보조링도 동시에 울립니다.

전제 조건

보조링의 내선 짝으로 내선 그룹은 지정할 수 없습니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [205]를 누릅니다.

표시창

```
[3901] LOUD BELL
RING PAIR:NONS
```

2. 보조링의 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 362)
또는, [음량] 버튼으로 보조링 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3902] LOUD BELL
RING PAIR:NONS
```

3. 내선 짝의 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 201)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

```
[3902] LOUD BELL
RING PAIR:201
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[206] 통화 감청 허용 여부 지정

통화 중에 감청하는 방법을 지정하는 프로그램입니다.

번호	감청 유형	설명
0	NO BARGE-IN	통화 중 감청을 허용하지 않습니다.
1	WITH TONE	감청을 당하는 가입자에게 주의 신호음을 주고 감청합니다.
2	WITHOUT TONE	감청을 당하는 가입자에게 주의 신호음을 주지 않고 감청합니다.

전제 조건

없음

초기값

NO BARGE IN

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [206]을 누릅니다.

표시창

```
BARGE IN TYPE
NO BARGE IN
```

2. 통화 감청 방법 번호([0]-[2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 통화 감청 방법을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
BARGE IN TYPE
WITH TONE
```

3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 301	내선 서비스 등급 지정
프로그램 701	서비스 등급표 지정

[207] 음성사서함/자동중계대 포트 지정

일반 전화기(SLC)의 포트를 음성사서함이나 자동중계대 포트(1. VMAA PORT)로 사용할 것인지, 일반 전화기 포트(0. NORMAL PORT)로 사용할 것인지를 지정하는 프로그램입니다. 일반 전화기 포트에는 일반 전화기나 음성사서함이나 자동중계대 장치 등을 연결할 수 있는데, 연결하는 단말기 종류를 지정해야만 서비스를 이용할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

NORMAL PORT

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [207]을 누릅니다.

[207] VMAA PORT
NORMAL PORT

2. 일반전화기 내선번호를 입력합니다.(예를 들어, 209)
또는, [음량] 버튼으로 내선번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
모든 일반전화기 내선을 지정합니다.

[209] VMAA PORT
NORMAL PORT

[ALL] VMAA PORT
?

3. [1]이나 [0]을 입력합니다.(1=VMAA, 0=NORMAL)
또는, [음량] 버튼을 눌러 포트 형태를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[209] VMAA PORT
VMAA PORT

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 726 음성사서함/자동중계대 옵션 지정

[208] 일반전화기 포트의 링타입 지정

일반 전화기 포트별로 링 유형을 지정하는 프로그램입니다.

번호	링 유형	설명
0	ICM RING	0.4 초 울림/0.2 초 꺼짐/2 초 울림/2 초 꺼짐의 일반 내선링
1	CO RING	1 초 울림/2 초 꺼짐의 일반 국선링
2	DATA RING	1 초 울림/2 초 꺼짐의 국선링과 같으나 오프훅 톤은 없음

전제 조건

없음

초기값

ICM RING

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [208]을 누릅니다.

[208] RING TYPE
ICM RING

2. 일반전화기 내선번호를 입력합니다.(예를 들어, 209)
또는, [음량] 버튼으로 내선번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
모든 일반전화기 내선을 지정합니다.

[209] RING TYPE
ICM RING

[ALL] RING TYPE
?

3. 링타입 번호([0]-[2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 링타입을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[209] RING TYPE
DATA RING

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[209] 버튼확장박스 내선 짝 지정

각 버튼확장박스(AOM : Add On Module)를 마스터로 동작하도록, 내선 짝을 지정하는 프로그램입니다. 최대 4 대의 버튼확장박스를 짝으로 지정할 수 있습니다.

번호	오프 혹은 방송 여부	설명
0	OHVAED OFF	오프 혹은 방송을 해당 버튼확장박스로 하지 않음
1	OHVAED ON	오프 혹은 방송을 해당 버튼확장박스로 함

전제 조건

- 버튼확장박스는 마스터로 지정할 수 없습니다. 테넌트(tenant) 내에 버튼확장박스가 하나도 없으면 'AOM NOT EXIST'라는 메시지가 표시됩니다.
- 마스터 전화기의 첫 번째 버튼확장박스 짝으로 지정되었으면 오프 혹은 방송 기능을 수행할 것인지도 함께 지정합니다. 단, DS-24SE AOM 은 해당되지 않습니다.

초기값

MASTER(마스터) : NONE(없음)

OHVAED(오프 혹은 방송) : OFF

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [209]를 누릅니다.
(첫 번째 버튼확장박스 번호가 나타납니다.)
2. 버튼확장박스의 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 301)
또는, [음량] 버튼으로 버튼확장박스 전화번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러
커서를 이동합니다.
3. 마스터로 지정할 내선번호를 입력합니다.(예를 들어, 201)
또는, [음량] 버튼을 눌러 마스터로 지정할 내선번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 오프 혹은 방송(OHVAED)을 지정(ON)하려면 [1]을,
지정하지 않으려면(OFF) [0]을 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 오프 혹은 방송 여부를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
[301] AOM MASTER
MASTER : NONE
```

```
[301] AOM MASTER
MASTER : NONE
```

```
[301] AOM MASTER
OHVAED: OFF
```

```
[301] AOM MASTER
MASTER:201
```

관련 프로그램

없음

[210] 시스템 온/오프 지정

iDCS 500P 시스템에서 특정 기능의 사용 여부(1.ON, 0.OFF)를 지정하고자 할 때 사용하는 프로그램입니다. 지정 가능한 기능과 기능에 대한 설명은 다음과 같습니다.

번호	기능	설명
00	DISA PSWD	디-사 국선으로 착신 시 비밀번호를 입력해야 발신할 수 있는지 지정합니다.
01	LCR ENABLE	최적선로 선택 기능의 사용 여부를 지정합니다.
03	PERI UCD RPT	자동호분배 그룹의 통계 데이터를 주기적으로 출력하는 기능을 사용할지 지정합니다.
04	CID CODE INS	수신한 발신자 정보에 국가번호를 자동으로 저장 여부를 지정합니다.
05	DISA MOH	디-사 국선으로 착신 시 발신자에게 호출음 대신 보류음을 송출하는 기능에 대한 사용 여부를 지정합니다.
06	TRANSFER MOH	전환 시 호출음 대신 보류음을 송출하는 기능에 대한 사용 여부를 지정합니다.
07	DSP SPDNAME	공동 단축 발신 시 번호 대신 이름을 표시하는 기능에 대한 사용 여부를 지정합니다.
08	DID BSY ROUT	DID 착신 내선이 통화 중일 때 국선 링 착신 내선으로 전환하는 기능에 대한 사용 여부를 지정합니다.
09	ALARM MOH	알람 응답 시 MOH를 들려줄 것인지를 지정합니다.
11	ALL PICK UP	대리응답 그룹에 관계 없이 대리응답하는 기능 사용 여부를 지정합니다.
13	RECALL PIKUP	재착신되어 링이 울리는 호를 다른 내선에서 대리응답할 수 있는지를 지정합니다. 중계대로 재착신되는 호는 상관 없이 대리응답할 수 있습니다.
14	ICM EXT FWD	내선으로부터 걸려온 호를 외부로 착신 전환할 것인지를 지정합니다. OFF는 국선 호만 외부로 착신 전환시키고 ON은 내선 호도 외부로 착신 전환시킵니다.
16	DID ERR TONE	DID로 수신된 번호가 없는 번호일 때 중계대로 착신시킬 것인지 오류음을 줄 것 인지를 지정합니다. ON은 오류음을 들려주고 OFF는 'DID BSY ROUT'에 따라 중계대 또는, 프로그램 406의 내선으로 링을 울립니다.
17	TRKGRP 2 MBR	L 시스템인 경우는 43~50 번째 국선그룹(초기 841~848번)을, M 시스템인 경우는 23~30 번째 국선그룹(초기 821~828번)을 2개씩 묶어 멤버를 198개까지 확대할지를 지정합니다. ON인 경우는 홀수 번째 그룹을 선택하면 짝수 번째 그룹의 멤버까지 선택됩니다.
18	KTS DISC ALM	DLI에 연결된 디지털 전화기의 연결이 끊어졌을 때 또는, 다시 연결될 때 시스템 알람을 출력하는 입출력 포트에 알람을 출력할지 지정합니다.
19	OFF HOOK ALM	수화기를 든 상태에서 일정 시간 이상 오류 신호음이 들리면 수화기를 내려 놓아야 합니다. 만일 수화기를 내려 놓지 않았을 때 알람을 발생시킬지 여부를 지정합니다.
20	SL SELF RING	일반전화기에서 자기번호를 다이얼하고 수화기를 내려 놓았을 때 링을 울릴 것인지를 지정합니다. ON으로 설정하면 링을 10초 동안 울립니다.

(계속)

번호	기능	설명
21	SGR INC BUSY	국선으로부터 내선 그룹으로 호가 착신될 때 모든 멤버가 통화 중이면 계속 호출음 상태를 유지할지 통화중음을 들려줄지를 지정합니다. 일반 국선인 경우는 시스템이 응답한 후에 통화중음을 연결하여 통화 요금에 부과되므로 사용 시 주의해야 합니다.
22	119 ANI/ALI	소방서용 발신자 위치 확인 시스템을 연동하기 위한 옵션으로 ON 인 경우에만 연동됩니다. 본 서비스와 관련한 자세한 사항은 당사 영업 부서로 문의 바랍니다.
24	TRSF CANCEL	일반전화기와 같이 LCD 화면이 없는 전화기에서 전환을 했을 때 후크 스위치를 누를 때마다 원래 통화자와 전환한 통화자가 교대로 연결되고 한 쪽은 보류 상태가 되는 교대 통화 상태가 됩니다. 이 옵션은 교대 통화를 사용하지 않기 위한 것으로 ON 인 경우에 후크 스위치를 누르면 전환한 새로운 통화는 종료되고 원래 통화자와 통화 상태로 돌아갑니다.
25	SLT RCL RING	일반전화선에 음성사서함이나 자동중계대를 연결해서 사용할 때 외부 기기가 전환해준 호에 응답하지 않아서 전환한 외부 기기로 재착신될 수 있습니다. 이 때, 안내 방송으로 무응답임 알리기 위해 일반 링과 다른 주기로 링을 울리기 위한 옵션입니다. 본 서비스와 관련한 자세한 사항은 삼성전자의 서비스 센터로 문의 바랍니다.
26	RECALL DISC	전환해준 호를 일정 시간 동안 응답하지 않는 경우에 재착신 시키지 않고 호를 종료하는 옵션입니다. 이는 통화를 원하는 상대방에게 아무 통보 없이 호를 종료하게 되므로 사용하지 않는 것이 좋습니다.
27	SVM ALM/SMDR	SVM-800 을 여러대 연결해 자동중계 기능을 사용하고 중계한 호를 통계하기 위한 호 통계시스템과 연동하기 위한 옵션으로 ON 인 경우에만 연동됩니다. 본 서비스와 관련한 자세한 사항은 삼성전자의 서비스 센터로 문의 바랍니다.
28	SMDR TRK STS	SMDR 데이터를 이용하여 국선 호를 통계하는 통계시스템을 연동하기 위한 옵션으로 ON 인 경우에만 연동됩니다. 본 서비스와 관련한 자세한 사항은 삼성전자의 서비스 센터로 문의 바랍니다.
29	ARD TONE CHK	자동재다이얼 기능을 사용할 때 통화중인지를 판단할 때 시간으로 할지, 통화중음을 인지하여 할지를 지정합니다.
31	IN TOLL CHK	국선 착신호에 대한 통화제한 여부를 지정합니다.
32	ISDN PROGCON	ISDN PROGRESS 메시지 처리 여부를 지정합니다.
34	LCR DIALTONE	최적선로 선택(LCR) 기능 사용 시 내선 발신음과 다른 발신음을 연결하기 위한 옵션입니다. ON 인 경우에 국선발신음과 같은 연속된 음이 연결됩니다.
36	DSS KEY DPU	ON 인 경우 DS 버튼이 지정된 내선에 링이 착신될 때 해당 DS 버튼이 깜박이며 이 버튼을 누르면 바로 대리응답할 수 있습니다.
37	BEGN DGT DSP	재다이얼 또는, 단축다이얼 등을 사용하는 경우 번호가 12 개 이상일 때 앞부분의 번호부터 표시할지를 지정합니다.
38	ONE TCH FACC	강제 요금 코드 입력모드일 때 원터치 요금 코드 버튼을 사용할 수 있는지를 지정합니다.

(계속)

번호	기능	설명
39	SGR ALL OUT	내선그룹의 모든 멤버가 그룹에서 일시적으로 제외되는 기능을 사용할 수 있는지를 지정합니다.
40	CHAIN FWD	음성사서함으로 착신 전환될 때 내선번호로 최초 착신 전환된 내선의 번호를 보낼지, 마지막 내선의 번호를 보낼지를 지정합니다.
41	TRK MONITOR	국선통화중 감청 기능 사용 시 원래 통화자가 끊으면 호를 바로 끊을 것인지, 감청 기능을 사용한 내선으로 연결할 것인지 지정합니다.
42	VOIP MFRALOC	VoIP 착신 국선이 내선을 거치지 않고 다른 국선으로 바로 발신된 경우에는 착신 국선으로부터 들어오는 DTMF 신호를 감지하게 됩니다. 이 때, DTMF Receiver 를 할당할지 여부를 지정합니다.
43	NTWK AUTOTMR	OFF 로 지정 시, 네트워킹 내선호에 대해서는 통화 시간을 표시하지 않습니다.(네트워킹 기능 사용 시에만 적용됨)
45	NO STAFF COD	호텔 기능 관련 버튼을 눌렀을 때 직원 코드를 입력받아 확인하는 단계를 거칠 것인지 여부를 지정합니다. (호텔 기능 사용 시에만 적용됨)
46	PERI UCD SIO	PERI UCD 데이터를 SIO 포트 서비스 타입중 PERI UCD 포트 대신 UCD 포트에 보내줄지 여부를 지정합니다.
47	AUTO CLEANED	호텔 기능에서 체크 아웃 시 객실의 상태를 'NEED CLEAN' 상태로 보낼 것인지, 바로 'AVAILABLE' 상태로 보낼 것인지를 여부를 지정합니다.(호텔 기능 사용 시에만 적용됨)
48	REDIAL REWW	[LNR] 버튼을 눌렀을 때 바로 재발신할 것인지, 발신번호를 보여주고 이후 재다이얼 여부를 선택할 수 있도록 할지를 지정합니다.
49	TEMP RB TONE	R2 국선으로 발신 시 망측에서 들려주는 링백톤이 늦게 오는 경우가 있는데, 발신자에게 호가 진행되고 있다는 것을 알려주기 위해 일정 시간 동안 가상으로 링백톤을 들려줄지 여부를 지정합니다.
50	BUSY FWD GRP	호출한 내선이 통화중일 때 해당 내선이 멤버로 지정된 첫 번째 NORMAL 내선 그룹으로 통화를 착신 전환시켜줄지 여부를 지정합니다.
52	CHK SPV TRK	국선을 다른 국선으로 전환하는 기능에 있어서 양 국선이 모두 통화 절단 여부를 검출할 수 없는 국선인 경우에도 허용할지의 여부를 지정할 수 있습니다
53	PRE FWD BUSY	통화중 착신 전환을 지정하지 않았지만, 시스템 무응답 착신 전환을 지정한 내선으로 호가 왔을 때 즉시 호를 전환시켜줄 것인지 여부를 지정합니다.
54	ORG DIAL LOG	CALL Log 정보를 전화기(Large LCD)에 보내줄 때 실제 정상 통화된 것만 보내줄 것인지, 누른 모든 디지트 정보를 보내줄 것인지를 지정합니다.
55	TIE TRSF RCL	TIE 국선으로 호를 전환할 때, recall 되는지 여부를 지정합니다.
56	VOIP REALRBT	VoIP 국선 통화 시 가상 톤을 들려줄 것인지, 상대방으로부터 링백톤을 받아 들려줄 것인지를 지정합니다.
57	GRPRING SYNC	UNCONDITIONAL 내선 그룹 호출 시 해당 그룹 멤버들에 링을 시차 없이 동시에 울릴 수 있도록 하기 위한 옵션입니다.

(계속)

번호	기능	설명
58	CO-CO TM ALL	국선-국선 간 통화 시 통화 종료를 감지할 수 있는 국선이 있는 경우도 프로그램 501 CO-CO DISCONNECT 시간의 적용을 받아 통화를 끊을 수 있도록 할 때 설정하는 옵션입니다.
59	SMDRFG IE/RE	호 착신 시 정상적으로 착신되지 않고 종료되는 경우를 SMDR 에 IE/RE flag 로 구분하여 표시할 수 있도록 해주는 옵션입니다.
62	SMDR AUT2ACC	SMDR 출력 시 등급변경 코드(AUTHORIZATION CODE)를 요금 코드 (ACCOUNT CODE) 위치에 출력할 수 있도록 해주는 옵션입니다.
64	IPNW REAL RB	VoIP 네트워킹 통화 시 가상 톤을 들려줄 것인지 상대방으로부터 링백톤을 받아서 들려줄 것인지 여부를 지정합니다
66	TRK AUTO MOH	이 옵션이 ON 으로 설정되어 있고, MMC 400 에서 AUTO ANSWER 가 ON 으로 지정된 국선(착신 시 DID 착신 테이블을 따르는 경우는 DID DESTINATION 도 A 로 지정되어야 됨)에 호가 착신되면 MMC 503 에 지정된 DISA ANSWR TIME 이 지난 후, 자동으로 응답합니다. 이 때, 발신측으로 MMC 408 에 지정된 AUTO ANSWER 시의 음원을 들려주고, 호는 MMC 406 에 지정된 곳으로 착신되는데, MMC 501 TRK AUTOMOH DISC TIME 이 경과할 때까지 응답하지 않으면 자동으로 호를 끊습니다.
67	TRSF VT KEY	ON 으로 설정 시, Voice Mail 로 전환할 경우 VT Key 를 눌러 전환한 경우와 동일하게 동작합니다.
68	PAIR NO RING	OFF 로 설정 시, 호출한 내선에 CAMP ON 을 한 경우 실제 통화 중인 내선에는 오프-훅 링을 서비스하고, IDLE 상태인 PAIR 내선에는 링이 울리지 않도록 합니다.

전제 조건

없음

초기값

DISA PAWD	: OFF	DSS KEY DPU	: OFF
LCR ENABLE	: OFF	BEGN DGT DSP	: OFF
PERI UCD RPT	: OFF	ONE TCH FACC	: OFF
CID CODE INS	: OFF	SGR ALL OUT	: OFF
DISA MOH	: OFF	CHAIN FWD	: ON
TRANSFER MOH	: OFF	TRK MONITOR	: OFF
DID BSY ROUT	: OFF	VOIP MFRALOC	: OFF
ALARM MOH	: OFF	NTWK AUTOTMR	: ON
ALL PICK UP	: OFF	NO STAFF COD	: OFF
RECALL PIKUP	: ON	PERI UCD SIO	: OFF
ICM EXT FWD	: ON	AUTO CLEANED	: OFF
SEC 2 BOS AA	: OFF	REDIAL REVW	: OFF
DID ERR TONE	: ON	TEMP RB TONE	: OFF
TRKGRP 2 MBR	: OFF	BUSY FWD GRP	: OFF
KTS DISC ALM	: OFF	CHK SPV TRK	: OFF
OFF HOOK ALM	: OFF	PRE FWD BUSY	: OFF

SL SELF RING	: OFF	ORG DIAL LOG	: ON
SGR INC BUSY	: ON	TIE TRSF RCL	: ON
119 ANI/ALI	: OFF	VOIP REALRBT	: OFF
TRSF CANCEL	: OFF	GRPRING SYNC	: OFF
SLT RCL RING	: OFF	CO-CO TM ALL	: OFF
RECALL DISC	: OFF	SMDRFG IE/RE	: OFF
SVM ALM/SMDR	: OFF	SMDR AUT2ACC	: OFF
SMDR TRK STS	: OFF	IPNW REAL RB	: OFF
ARD TONE CHK	: ON	TRK AUTO MOH	: OFF
IN TOLL CHK	: ON	TRSF VT KEY	: OFF
ISDN PROGCON	: OFF	PAIR NO RING	: OFF
LCR DIALTONE	: OFF		

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [210]을 누릅니다.

```
TEN. ON AND OFF
DISA PSWD :OFF
```

2. 기능 번호([00]-[68])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 기능 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TEN. ON AND OFF
DISA PSWD :OFF
```

3. 특정 기능을 사용하려면(ON) [1]을,
사용하지 않으려면(OFF) [0]을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 특정 기능을 사용할
것인지(ON) 사용하지 않을 것인지(OFF)를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

```
TEN. ON AND OFF
DISA PSWD :OFF
```

```
TEN. ON AND OFF
LCR ENABLE :ON
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[211] 도어폰링 착신 지정

도어폰으로부터 링이 착신될 때 링을 울릴 가입자를 지정하는 프로그램입니다.

도어폰링은 내선(그룹)에 올리게 하며, 링 착신 모드를 별도로 지정합니다.

시스템 내에 도어폰 접속장치가 없으면 'DOOR NOT EXIST'라는 메시지를 표시합니다.

도어폰을 연결하는 도어폰 접속장치(DPIM : Door Phone Interface Module)는 어떤 디지털 전화기 포트에나 연결할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

1-6 : 500(또는, 5000)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [211]을 누릅니다.

[301] DOOR RING
1:500 2:500

2. 도어폰의 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 301)
또는, [음량] 버튼으로 도어폰 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
모든 도어폰을 지정합니다.

[301] DOOR RING
1:500 2:500

[ALL] DOOR RING
1:500 2:500

3. 링 모드가 1 일 때 링을 울릴 가입자의 전화번호를
입력합니다.(예를 들어, 510)
또는, [음량] 버튼으로 가입자의 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[301] DOOR RING
1:510 2:500

4. 링 모드가 2-6 일 때 링을 울릴 가입자의 전화번호를
입력합니다.(예를 들어, 201)
또는, [음량] 버튼으로 가입자의 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[341] DOOR RING
1:510 2:201

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 601 내선그룹 지정

[214] 디-사 경보링 착신 지정

디-사(DISA, Direct Inward System Access) 경보링이 착신될 때 링을 울릴 가입자를 선택하는 프로그램입니다. 디-사 경보링은 내선(그룹)에 울리게 하며 링 모드별로 각각 지정합니다.

전제 조건

디-사 경보링은 내선(그룹)에 울리게 하며 링 모드별로 각각 지정합니다.

초기값

1-6 : 500(또는, 5000)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [214]를 누릅니다.

표시창

```
DISA ALARM RING
1:500      2:500
```

2. 링 모드가 1 일 때 링이 울릴 가입자의 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 510)
또는, [음량] 버튼으로 가입자의 전화번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
DISA ALARM RING
1:510      2:500
```

3. 링 모드가 2-6 일 때 링이 울릴 가입자의 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 201)
또는, [음량] 버튼으로 가입자의 전화번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
DISA ALARM RING
1:510      2:201
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 202	기능사용 비밀번호 변경
프로그램 601	내선그룹 지정

[215] 음성 다이얼 옵션 지정

음성 다이얼 카드에 대한 최대 사용자 수를 지정하는 프로그램입니다. 이 프로그램에서는 음성 다이얼 카드마다 첫 번째 전화번호에 대해서만 옵션을 지정할 수 있습니다.

번호	음성다이얼 옵션	설명
0	2CH-7USER-20BIN	한 개의 음성 다이얼 장치 카드의 사용 가능한 포트는 2 포트입니다. 최대 사용자 수는 포트별 7 가입자이고 가입자별로 20 개의 이름을 저장할 수 있습니다.
1	1CH-5USER-40BIN	한 개의 음성다이얼 장치 카드의 사용 가능한 포트는 1 포트입니다. 최대 사용자 수는 포트별 5 가입자이고 가입자별로 40 개의 이름을 저장할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

2CH-7USER-20BIN

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [215]를 누릅니다.

표시창

```
[3551]VDIAL OPTN
2CH-7USER-20BIN
```

2. 음성사서함 카드의 첫 번째 포트의 전화번호를 입력합니다. 또는, [음량] 버튼으로 음성사서함 포트의 전화번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3551]VDIAL OPTN
2CH-7USER-20BIN
```

3. 음성사서함 카드의 옵션 번호([0]-[1])를 입력합니다. 또는, [음량] 버튼으로 옵션 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3551]VDIAL OPTN
1CH-5USER-40BIN
```

4. 음성사서함 카드 메모리 지움 옵션 번호를 입력합니다. 또는, [음량] 버튼을 눌러 메모리 지움 옵션을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
[3551]VDIAL OPTN
CLEAR RAM ?NO CLEAR
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에 종료합니다. 또는, [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 216 음성 다이얼 사용자 지정

[216] 음성 다이얼 사용자 지정

음성 다이얼 장치의 포트별 가입자를 지정하는 프로그램입니다.

음성 다이얼 장치 카드는 2 개의 포트를 가지며 어느 슬롯에나 실장할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [216]을 누릅니다.

[3551]VOICE DIAL
USER 1:NONE

2. 음성사서함 포트의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 음성사서함 포트의 전화번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

[3551]VOICE DIAL
USER 1:NONE

3. 음성사서함 사용자 번호([1]-[7])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 사용자 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[3551]VOICE DIAL
USER 1:NONE

4. 음성사서함 사용자의 전화 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 메모리 지움 옵션을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[3551]VOICE DIAL
USER 1:201

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료합니다.
또는, [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에
다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 215 음성 다이얼 옵션 지정

[217] ISDN 서비스 지정

ISDN 서비스 유형을 지정하는 프로그램입니다. ISDN 서비스에는 다음과 같은 4 가지가 있습니다.

번호	서비스 유형	설명
0	VOICE	일반 전화기로 서비스합니다.
1	FAX 3	G3 FAX 로 서비스합니다.
2	AUDIO 3.1	3.1 kHz 음성 전화로 서비스합니다.
3	MODEM	모뎀이 연결된 데이터 통신으로 서비스합니다.

전제 조건

없음

초기값

VOICE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [217]을 누릅니다.

[217] ISDN SRV
VOICE

2. 일반전화기 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 일반전화기 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[221] ISDN SRV
_VOICE

3. 서비스 타입([0]-[3])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 서비스 타입을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[221] ISDN SRV
FAX 3

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

표시창

[220] 내선 짝 지정

동일한 포트에 연결된 전화기처럼 동작하는 내선 짝을 지정하는 프로그램입니다.

내선 짝으로 지정된 내선 중 한 내선에서 착신 전환, 서비스 등급, 최적선로 선택등급, 착신 거부, 내선 잠금 등의 데이터를 변경하면 나머지 한 내선의 정보도 동일하게 변경됩니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [220]을 누릅니다.

[201] PRIMARY
SECONDARY:NONE

2. 내선 번호를 누릅니다.(예를 들어, 305)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[305] PRIMARY
SECONDARY:NONE

3. 짝으로 지정할 내선 번호를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[305] PRIMARY
SECONDARY:205

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 100	내선 잠금
프로그램 102	착신 전환 지정
프로그램 300	내선별 기능 온/오프 지정
프로그램 310	최적선로 선택등급 지정

[221] 통계 데이터 출력 옵션 지정

통계 데이터의 출력 옵션(수동/자동)을 지정하는 프로그램입니다.

자동 출력 모드에는 다음 4 가지가 있습니다. 자동 출력 모드인 경우에는 데이터 출력 후, 기존 데이터를 모두 삭제하고 데이터를 다시 저장합니다.

번호	자동 출력 모드	설명
0	AUTO PRINT OFF	자동 출력을 사용하지 않습니다.
1	DAILY	매일 같은 시각에 출력합니다. 출력 시간(hour), 분(minute)을 지정해야 합니다.
2	EVERY HOUR	매 시간마다 출력합니다. 출력할 분(minute)을 지정해야 합니다.
3	THREE TIME SHIFT	하루를 3 개의 시간대로 나누어 출력합니다. 최소 1 개 이상의 시간대를 지정하여 시작/종료하는 시(hour), 분(minute)을 입력해야 합니다.

전제 조건

없음

초기값

AUTO PRINT OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [221]을 누릅니다.

표시창

```
TRAFFIC REPORT
MANUAL PRINTOUT
```

2. 수동 출력([0]) 또는, 자동 출력([1])을 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 수동 또는, 자동 출력을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TRAFFIC REPORT
AUTO PRINT OPTN
```

3. 자동 출력 모드([0]-[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 자동 출력 모드를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TRAFFIC REPORT
DAILY HHMM:_
```

4. 매일 출력 모드일 때는 출력할 시간과 분(HHMM)을 입력합니다. 매 시간 출력 모드일 때는 출력할 분(MM)을 입력합니다. 3 개의 시간대별 출력 모드일 때는 시간대 번호([1]-[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 시간대 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TRAFFIC REPORT
EVERY HOUR MM:59
```

```
TRAFFIC REPORT
1S:S:0800 E:0959
```

5. 시작 시간과 분(HHMM), 종료 시간과 분(HHMM)을 입력합니다.
다른 시간대를 선택하고 시작 시간과 분(HHMM), 종료 시간과 분(HHMM)을 입력합니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

TRAFFIC REPORT
DAILY HHMM:2359

관련 프로그램

프로그램 829	LAN 프린터 파라미터
프로그램 804	시스템 입출력 포트 변수 지정

[222] 객실 종류 지정

호텔 기능을 사용할 때, 각 내선에 해당하는 객실의 종류를 지정하는 프로그램입니다.
지정할 수 있는 객실의 종류는 다음과 같습니다.

번호	객실 종류	설명
0	NORMAL STATION	초기 설정 값으로 호텔 객실이 아닌 호텔 사무실 등에서 기존의 일반적인 전화기 기능으로 사용하고자 할 때 지정하여 사용합니다.
1	GUEST SMOKING	흡연자를 위한 호텔 객실에 설치된 전화기에 대해 지정하여 사용합니다. 이 경우 해당 객실 전화기의 통화 요금이 객실 요금에 포함됩니다.
2	GUEST NO SMOKING	비흡연자를 위한 호텔 객실에 설치된 전화기에 대해 지정하여 사용합니다. 이 경우 해당 객실 전화기의 통화 요금이 객실 요금에 포함됩니다.
3	MEETING ROOM	호텔의 각종 회의실에 설치된 전화기에 대해 지정하여 사용하면 됩니다.
4	ADMINISTRATOR	호텔관련 각종 버튼들을 이용하여 객실에 대한 체크-인, 체크아웃 등의 호텔 고유 기능을 수행할 수 있는 전화기에 대해서 지정하여 사용합니다.
5	FAX STATION	호텔 객실에 FAX 연결 등을 위해 추가로 설치된 회선에 대해 지정하여 사용합니다. 객실에 대해서 추가로 1 개의 별도 라인을 설치할 수 있으며 이 경우 MMC 223 에서 요금을 부과할 객실 번호를 따로 지정해 주어야 합니다.

전제 조건

프로그램 813 호텔 기능 사용 선택에서 호텔 기능을 사용하도록 설정한 경우에만 본 기능을 사용할 수 있습니다.

초기값

전체 내선 : NORMAL STATION

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [222] 버튼을 누릅니다.
2. 내선 번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. [0]~[5]를 눌러 객실 종류를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 객실 종류를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[205] PHONE USE
GUEST SMOKING

[205] PHONE USE
NORMAL STATION

[201] PHONE USE
NORMAL STATION

관련 프로그램

프로그램 223 FAX PAIR 지정
프로그램 813 호텔 기능 사용 선택

[223] FAX PAIR 지정

호텔 기능을 사용할 때에 FAX STATION 으로 지정된 내선으로 통화할 때, 요금을 부과할 객실 번호를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

프로그램 813 호텔 기능 사용 선택에서 호텔 기능을 사용하도록 설정한 경우에만 본 기능을 사용할 수 있습니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [222] 버튼을 누릅니다.
2. 내선 번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
(객실 종류가 GUEST SMOKING, GUEST NO
SMOKING 인 것만 선택 가능함)
3. 원하는 FAX STATION 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 FAX STATION
번호를 선택하고, [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[201] FAX PAIR
NONE

[205] FAX PAIR
NONE

[205] FAX PAIR
305

관련 프로그램

프로그램 222	객실 종류 지정
프로그램 813	호텔 기능 사용 선택

[224] 음성 알람 메시지 지정

사용자가 알람 응답 시 자동응계대(AA, Auto Attendant)에 녹음되어 있는 안내 방송을 들려주도록 지정하는 프로그램입니다.

번호	설정 항목	설명
0	AA GROUP	알람 응답 시 연결될 AA 그룹 번호를 지정합니다.
1	MESSAGE NO	알람 응답 시 들려줄 AA 안내 방송 번호를 지정합니다.
2	GROUP BUSY	알람 응답 시 연결할 AA 그룹이 모두 사용 중일 때 호출할 배경 음원을 지정합니다. NONE 인 경우 DIAL 톤을 들려주며 TONE 으로 지정한 경우 HOLD 톤을 들려줍니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [224]을 누릅니다.

표시창

```
WAKE-UP ANNOUNCE
AA GROUP :NONE
```

2. AA 그룹번호 지정([0])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 AA 그룹번호 지정을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
WAKE-UP ANNOUNCE
AA GROUP :NONE
```

3. AA 그룹번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 AA 그룹번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
WAKE-UP ANNOUNCE
AA GROUP :548
```

4. AA 메시지 번호 지정([1])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 AA 메시지 번호 지정을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
WAKE-UP ANNOUNCE
MESSAGE NO.:NONE
```

5. AA 메시지 번호를 입력합니다.(01~64)
또는, [음량] 버튼으로 AA 메시지 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
WAKE-UP ANNOUNCE
MESSAGE NO.:10
```

6. GROUP BUSY 지정([2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 GROUP BUSY 지정을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
WAKE-UP ANNOUNCE
GROUP BUSY :NONE
```

7. 배경음악 음원번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 배경음악 음원번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.
[NONE]을 지정하였으면 [HOLD] 버튼을 누릅니다.

```
WAKE-UP ANNOUNCE
GROUP BUSY :372
```

8. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[300] 내선별 기능 온/오프 지정

내선별로 특정 기능의 사용 여부(1.ON, 0.OFF)를 지정하는 프로그램입니다.

번호	기능	설명
00	ACCESS DIAL	최적선로 선택 수행 시 다이얼로 국선이나 국선그룹을 직접 선택합니다.
01	MICROPHONE	마이크로폰을 사용합니다.
02	OFFHOOK RING	오프훅 링을 사용합니다.
03	SMDR PRINT	통화 정보를 출력합니다.
04	TGR ADV. TONE	최적선로 선택 수행 시 다음 단계의 국선그룹 선택을 알리는 신호음입니다.
05	VMAA FORWARD	음성사서함/자동중계대로 착신 전환합니다.
07	NGT PASSCODE	링착신 모드 변경 시 비밀번호 사용 여부를 지정합니다.
08	INTRCOM SMDR	내선 간의 통화를 SMDR 에 출력합니다.
11	FORWARD OVRD	호출한 내선이 FORWARD(착신 전환)를 설정한 내선이라도 FORWARD 되지 않도록 하는 기능입니다.
12	RECL TO OPER	전환한 호가 응답되지 않을 때, 원래의 내선이 아닌 상담원으로 되돌아오도록 하는 기능입니다.
13	SLT LP OPEN	일반전화기가 통화중이었다가 IDLE 로 되돌아가는 경우 일정 시간 동안 전원을 공급하지 않도록 지정하는 기능입니다. (프로그램 501 POWER DOWN TIME)
15	CID TO SLT	RCM2 보드가 장착된 경우, 일반전화기 방향으로 CID 정보를 보내줄지 여부를 지정하는 기능입니다.
19	USE INS DGT	일반 아날로그 국선 발신 시 MMC 718 에 지정된 INS DGT 를 사용자가 누른 번호보다 먼저 내보낼지 여부를 지정하는 기능입니다.

전제 조건

없음

초기값

ACCESS DIAL : ON
 MICROPHONE : ON
 OFFHOOK RING : OFF
 SMDR PRINT : ON
 TGR ADV. TONE : ON
 VMAA FORWARD : ON
 NGT PASSCODE : ON
 INTRCOM SMDR : OFF
 FORWARD OVRD : OFF
 RECL TO OPER : OFF
 SLT LP OPEN : OFF
 CID TO SLT : OFF
 USE INS DGT : OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [300]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS] 버튼
(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.
3. 기능 번호([00]-[19])를 입력합니다.(예를 들어, 03)
또는, [음량] 버튼으로 기능 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 특정 기능을 사용하려면(ON) [1]을,
사용하지 않으려면(OFF) [0]을 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 특정 기능을 사용할
것인지(ON), 사용하지 않을 것인지(OFF)를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[201] CUS.ON/OFF
ACCESS DIAL :ON
```

```
[205] CUS.ON/OFF
ACCESS DIAL :ON
```

```
[ALL] CUS.ON/OFF
ACCESS DIAL :ON
```

```
[205] CUS.ON/OFF
SMDR PRINT :ON
```

```
[205] CUS.ON/OFF
SMDR PRINT :OFF
```

관련 프로그램

프로그램 207	음성사서함/자동중계대 포트 지정
프로그램 712	최적선로 선택 경로표 입력
프로그램 725	통화정보 출력 옵션 지정
프로그램 726	음성사서함/자동중계대 옵션 지정

[301] 내선 서비스 등급 지정

내선별로 링 착신 모드의 서비스 등급을 지정하는 프로그램입니다. 서비스 등급은 프로그램 701 서비스 등급표 지정에 정의된 대로 30 개([01]~[30])가 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

01

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [301]을 누릅니다.

```
[201] STN COS
1:01 2:01 3:01
```

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS] 버튼
(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

```
[205] STN COS
1:01 2:01 3:01
```

```
[ALL] STN COS
1:01 2:01 3:01
```

3. 링 모드가 1 일 때 서비스 등급([01]~[30])을
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 서비스 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[205] STN COS
1:02 2:01 3:01
```

4. 링 모드가 2-6 일 때 서비스 등급([01]~[30])을
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 서비스 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[205] STN COS
1:02 2:02 3:02
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 701 서비스 등급표 지정

[302] 대리응답 그룹 지정

내선별로 자신의 대리응답 그룹을 지정하는 프로그램입니다. 내선마다 대리응답 그룹을 두어 다른 전화기에 착신되는 호를 대리응답할 수 있으며, 대리응답 그룹 번호는 99 가지 ([01] - [99])로 지정할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

PICKUP GRP : 01

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [302]를 누릅니다.

[201] PICKUP GRP
PICKUP GRP:01

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 내선을 지정합니다.

[205] PICKUP GRP
PICKUP GRP:01

[ALL] PICKUP GRP
PICKUP GRP:??

3. 대리응답그룹 번호([01] - [99])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 대리응답그룹 번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러
2 번 과정부터 다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[205] PICKUP GRP
PICKUP GRP:10

관련 프로그램

프로그램 107	가입자 버튼 확장번호 지정
프로그램 722	내선별 버튼 지정
프로그램 723	전화기 종류별 버튼 지정

[303] 중역/비서 지정

중역이나 비서 전화로 지정하는 프로그램입니다. 중역마다 최대 4 개의 비서를 지정할 수 있으며, 이미 비서로 지정된 내선을 중역으로 지정하면 'ALREADY SECR STN'이라는 메시지가 표시됩니다.

[F] 버튼을 누르면 중역별로 비서를 입력하는 모드에서 비서별로 중역을 입력하는 모드로 변경됩니다. 또는, 그 반대의 모드로 변경됩니다.

전제 조건

중역으로 지정된 내선은 다른 중역의 비서로 지정할 수 없습니다.

초기값

없음

프로그램 버튼

[F] 버튼 : 중역/비서 모드 선택

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [303]을 누릅니다.

```
BOSS STN:NONE
SECR 1:NONE
```

2. 중역의 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 중역의 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
BOSS STN:205
SECR 1:NONE
```

3. 비서 멤버의 번호([1]-[4])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 멤버의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
BOSS STN:[205]
SECR 1:NONE
```

4. 비서의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 비서의 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 이 단계(4 번)를
반복 수행합니다.

```
BOSS STN:[205]
SECR 2:NONE
```

5. [왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터 다시
수행합니다.
또는, [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 722

내선별 버튼 지정

[304] 통화 그룹별 사용 지정

특정 국선 통화그룹으로 발신이나 대리응답 가능 여부(1. YES, 0. NO)를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

- 프로그램 614 내선/국선 통화그룹 지정에서 내선은 통화그룹 번호 001~300 을 지정하고, 국선은 통화그룹 번호 301~500 에서 임의로 지정할 수 있습니다.
- ANS 가 NO 로 설정되어 있는 경우 대리응답을 할 수 없으며, 착신이나 전환으로 링이 울리고 있거나 공동 보류된 국선은 응답할 수 있습니다.

초기값

DIAL : YES

ANS : YES

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [304]를 누릅니다.

표시창

```
(001) USE (301)
DIAL:YES ANS:YES
```

2. 내선 통화그룹 번호를 누릅니다.(예를 들어, 005)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선 통화그룹 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 내선 통화그룹을 지정합니다.

```
(005) USE (301)
DIAL:YES ANS:YES
```

```
(ALL) USE (301)
DIAL:YES ANS:YES
```

3. 국선 통화그룹 번호를 누릅니다.(예를 들어, 304)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선 통화그룹 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선 통화그룹을 지정합니다.

```
(005) USE (304)
DIAL:YES ANS:YES
```

```
(005) USE (ALL)
DIAL:YES ANS:YES
```

4. 발신에 대하여 [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 발신 여부(YES/NO)를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
(005) USE (004)
DIAL:NO ANS:YES
```

5. 응답에 대하여 [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 응답 여부(YES/NO)를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
(005) USE (004)
DIAL:NO ANS:NO
```

6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 313	통화그룹 사용지정 복사
프로그램 614	내선/국선 통화그룹 지정

[305] 강제 입력 코드 종류 지정

내선별로 국선 통화를 할 때, 반드시 입력해야 하는 코드의 종류를 지정하는 프로그램입니다.

번호	코드 종류	설명
0	NONE	코드를 입력하지 않음
1	AUTHORIZE CODE	등록된 등급변경 코드를 입력
2	ACCT VERIFIED	등록된 요금 코드를 입력
3	ACCT NO VERIFIED	요금 코드를 입력(등록 여부를 확인하지 않음)

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [305]를 누릅니다.

[201] FORCD CODE
NONE

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS] 버튼
(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[205] FORCD CODE
NONE

[ALL] FORCD CODE
?

3. 코드 종류 번호([0]-[3])를 입력합니다.(예를 들어, 2)
또는, [음량] 버튼을 눌러 코드 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[205] FORCD CODE
ACCT VERIFIED

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 707 등급변경 코드 입력
프로그램 708 요금 코드 입력

[306] 직통전화 지정

내선별로 내부나 외부의 직통전화를 지정하는 프로그램입니다. 직통전화로 지정된 전화기의 수화기를 들면 지정된 대기 시간 후에 해당하는 직통 전화번호로 다이얼됩니다.



참 고

수화기를 들면 자동으로 외부 또는, 국선 통화로 연결되도록 하려면 단축다이얼 입력과 같이 국선번호와 발신할 다이얼 버튼을 입력합니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [306]을 누릅니다.
2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 직통전화로 지정할 내선번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
또는, 오프훅 국선선택 다이얼 버튼을 입력한 후에
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[201] HOT LINE
NONE

[205] HOT LINE
NONE

[205] HOT LINE
201

[205] HOT LINE
701-P03312809783

관련 프로그램

프로그램 502 내선 시간변수 변경(OFFHK SEL.)

[308] 배경음악 음원 지정

내선별 배경음악의 음원(BGM, Background Music Source)을 지정하는 프로그램입니다.
시스템 음원은 내부 음원 1 개와 MISC 보드에서 지원하는 외부 음원이 2 개 있습니다.
배경 음원의 전화번호는 371-379 입니다.

전제 조건

외부 음원을 사용할 경우, MISC 보드에 있는 외부 음원으로 단자함의 해당 포트를 연결해야 합니다. 배경음악의 음원으로 'NONE'을 지정하였거나 배경음악 음원으로 지정한 외부 음원 포트에 음원이 연결되지 않으면 배경음악 기능을 사용하더라도 음악을 들을 수 없습니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [308]을 누릅니다.

표시창

```
[201] BGM SOURCE
BGM SOURCE:NONE
```

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

```
[205] BGM SOURCE
BGM SOURCE:_NONE
```

```
[ALL] BGM SOURCE
BGM SOURCE:?
```

3. 배경 음원의 전화번호를 누릅니다.(예를 들어, 371)
또는, [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

```
[205] BGM SOURCE
BGM SOURCE:371
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 309	내선 보류 음원 지정
프로그램 408	국선 보류 음원 지정

[309] 내선 보류 음원 지정

내선을 보류할 때 들리는 보류 음원(MOH, Music On Hold)을 지정하는 프로그램입니다. 시스템 음원은 내부 음원 1 개와 MISC 카드에서 지원하는 외부 음원이 2 개 있습니다. 전화번호는 371-379 입니다. 보류 음원으로 'TONE' 을 지정하면 보류 시 톤이 들리고 'NONE'을 지정하면 보류 시에 아무것도 들리지 않습니다.

전제 조건

외부 음원을 사용할 경우, MISC 카드에 있는 외부 음원으로 단자함의 해당 포트를 연결해야 합니다.

초기값

371

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [309]를 누릅니다.

표시창

```
[201] STN MOH
MOH SOURCE:TONE
```

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

```
[205] STN MOH
MOH SOURCE:TONE
```

```
[ALL] STN MOH
MOH SOURCE:?
```

3. 보류 음원의 전화번호를 누릅니다.(예를 들어, 371)
또는, [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터
다시 수행합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼을 눌러 톤(TONE)을 지정하거나,
[보류] 버튼을 눌러 보류 음원을 지웁니다.

```
[205] STN MOH
MOH SOURCE:371
```

```
[205] STN MOH
MOH SOURCE:TONE
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 308	배경음악 음원 지정
프로그램 408	국선 보류 음원 지정

[310] 최적선로 선택 등급 지정

내선/국선별로 최적선로 선택 기능에서 국선 그룹을 선택할 수 있는 범위를 제한하기 위해 사용하는 최적선로 선택 기능의 등급([1]-[8])을 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

LCR CLASS : 1

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [310]을 누릅니다.

표시창

```
[201] LCR CLASS
LCR CLASS 1
```

2. 내선이나 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

```
[205] LCR CLASS
LCR CLASS 1
```

```
[ALL] LCR CLASS
LCR CLASS 2
```

3. 최적선로 선택 기능의 등급([1]-[8])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

```
[205] LCR CLASS
LCR CLASS 5
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 710	최적선로 선택 디지털 입력
프로그램 711	최적선로 선택 시간표 입력
프로그램 712	최적선로 선택 경로표 입력
프로그램 713	최적선로 선택 다이얼변환표 입력

[312] 발신자 정보 허용 여부 지정

각 내선별로 발신자 정보(Caller ID)를 표시할 것인지의 여부를 지정합니다.

항목	설명
RCV	수신한 발신자 정보가 있으면 표시 여부를 지정합니다.
SEND	ISDN 발신 시 발신자 정보를 송신 여부를 지정합니다.

전제 조건

없음

초기값

RCV : YES

SEND : YES

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [312]를 누릅니다.

[201] CID/ANI
RCV: YES SND: YES

2. 내선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[205] CID/ANI
RCV: YES SND: YES

[ALL] CID/ANI
RCV: YES SND: YES

3. 수신 여부 번호([0], [1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 수신 여부를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[205] CID/ANI
RCV: YES SND: YES

4. 송신 여부 번호([0], [1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 송신 여부를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[205] CID/ANI
RCV: YES SND: YES

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 119	발신자 정보 표시방법 지정
프로그램 415	발신자포기 호 정보 저장여부 지정
프로그램 608	발신자 정보 저장 블록 할당
프로그램 725	통화정보 출력 옵션 지정

[313] 통화 그룹 사용지정 복사

통화 그룹별 사용 지정 내용을 다른 통화 그룹으로 복사하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [313]을 누릅니다.
2. 원하는 통화그룹 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼을 눌러 모든 통화그룹을 지정합니다.
3. 복사할 원본 통화그룹 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 복사할 내선번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
(001) COPY USABLE
FROM:
```

```
(002) COPY USABLE
FROM:_
```

```
(ALL) COPY USABLE
FROM:_
```

```
(002) COPY USABLE
FROM:001
```

관련 프로그램

프로그램 304	통화 그룹별 사용 지정
프로그램 614	내선/국선 통화그룹 지정

[314] 국선통화 시간 경보/제한 지정

국선 통화 시 일정 시간 동안 통화를 지속할 경우 내선별로 경보음을 들려줄 것인지, 통화를 끊을 것인지를 지정하는 프로그램입니다.

번호	유형	설명
0	NONE	통화 제한 없음
1	CONFIRM TONE	통화 중 경보음을 울림
2	DISCONNECT	통화 절단

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [314]를 누릅니다.

```
[201] CO CONFIRM
NONE
```

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

```
[205] CO CONFIRM
NONE
```

```
[ALL] CO CONFIRM
NONE
```

3. 경보음을 들려주려면(TONE) [1]을,
통화 제한을 하려면(DISC) [2]를,
사용하지 않으려면(NONE) [0]을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 TONE/DISC/NONE 을
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에
2 번 과정부터 다시 수행합니다.

```
[205] CO CONFIRM
CONFIRM TONE
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 501 시스템 시간변수 변경

[315] 브랜치 그룹 지정

내선별로 자신의 브랜치 그룹을 지정하는 프로그램입니다.

내선마다 브랜치 그룹이 있으며, 같은 브랜치 그룹에 속한 다른 전화기에 착신되는 호는 수화기를 드는 동작만으로 대리응답할 수 있습니다. 브랜치 그룹 번호는 99([01]-[99])까지 지정할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

BRANCH GRP : NONE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [315]를 누릅니다.

[201] BRANCH GRP
BRANCH GRP:NONE

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 205)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

[205] BRANCH GRP
BRANCH GRP:NONE

[ALL] BRANCH GRP
BRANCH GRP:??

3. 브랜치 그룹 번호([01]-[99])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 대리응답 그룹 번호를
선택하고, [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번
과정부터 다시 수행합니다.

[205] BRANCH GRP
BRANCH GRP:10

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[316] 구별링 지정

특정 내선이나 국선으로부터 착신되는 경우, 다른 링과 구별하기 위해 링 음색 (T : RING TONE) 및 주기(C : CADENCE)를 지정하는 프로그램입니다.

또한 이 프로그램에서 각 내선별로 우선순위(PRI : PRIORITY)를 지정해 줄 수 있습니다. 이 우선 순위는 호출한 내선 그룹의 멤버가 모두 통화중이어서 대기하고 있는 호가 여러 개가 있을 때, 연결 가능한 멤버가 생기면 대기중인 호 중에서 어떤 호를 먼저 연결할 것인지를 결정하는데 사용됩니다.(PRI : 1 이 우선 순위가 가장 높음)

전제 조건

- **디지털 전화기**는 링의 음색으로 링을 구별합니다. 발신측 내선/국선의 T 에 NO 로 지정되어 있으면 착신측 내선의 **프로그램 111** 에 따라 링이 울리며, T 가 1-8 로 지정되어 있으면 지정된 음색으로 착신 링이 울립니다.
- **일반전화기**는 링 주기로 링을 구별합니다. 발신측 내선/국선의 C 가 NO 로 지정되어 있으면 발신측의 종류별로 **프로그램 510** 의 주기에 따라 링이 울리며, C 가 1-5 로 지정되어 있으면 발신측의 종류는 무시되고 다음과 같은 링 주기를 사용합니다. 이 때 링 주기는 **프로그램 510** 으로 지정합니다.

번호	링 주기(C : CADENCE)	링 종류
1	STN RING	(내선링)
2	TRK RING	(국선링)
3	ALM RING	(알람링)
4	DOOR RING	(도어링)
5	CBK RING	(예약링)

전제 조건

없음

초기값

T : F-STN

C : F-STN

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [316]을 누릅니다.
2. 내선 번호를 누르거나 국선 번호를 누릅니다.
(예를 들어, 202)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선 또는, 국선을
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.
3. 링 음색([0]~[8])을 입력합니다.
([0]을 누르면 NO가 입력됩니다.)
또는, [음량] 버튼으로 링 음색을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 링 주기([0]~[5])를 입력합니다.
([0]을 누르면 NO가 입력됩니다.)
또는, [음량] 버튼으로 링 주기를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. 우선순위([0]~[9])를 입력합니다.
([0]을 누르면 NO가 입력됩니다.)
또는, [음량] 버튼으로 링 주기를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[201] DIST.RING
T:NO C:NO
```

```
[202] DIST.RING
T:NO C:NO PRI:NO
```

```
[202] DIST.RING
T:NO C:NO PRI:NO
```

```
[202] DIST.RING
T:2 C:3 PRI:NO
```

```
[202] DIST.RING
T:2 C:3 PRI:NO
```

관련 프로그램

프로그램 111 링 음색 지정

[317] 내선 통화그룹별 통화 가능 내선 통화그룹 지정

내선 통화그룹별로 각 내선 통화그룹에 대해 발신을 할 수 있는지(1. YES) 없는지(0. NO)를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

DIAL YES

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [317]을 누릅니다.

표시창

```
(001) USE (001)
DIAL: YES
```

2. 내선 통화그룹 번호를 누릅니다.(예를 들어, 002)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선 통화그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 내선 통화그룹을
지정합니다.

```
(002) USE (001)
DIAL: YES
```

```
(ALL) USE (001)
DIAL: YES
```

3. 내선 통화그룹 번호를 누릅니다.(예를 들어, 005)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선 통화그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼을 눌러 전체 내선 통화그룹을 지정합니다.

```
(002) USE (005)
DIAL: YES
```

```
[205] USE [ALL]
DIAL: YES
```

4. 발신에 대하여 [1](YES) 또는, [0](NO)을
입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 발신여부(YES/NO)를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[205] USE [210]
DIAL: NO
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 614 내선/국선 통화그룹 지정

[318] 국선 통화그룹별 통화 가능 국선 통화그룹 지정

국선 통화그룹별로 각각의 국선 통화그룹에 대해 발신을 할 수 있는지(1. YES), 없는지(0. NO)를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

DIAL : YES

초기값

DIAL : YES

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [318]을 누릅니다.

표시창

```
(301) USE (301)
DIAL: YES
```

2. 국선 통화그룹 번호를 누릅니다.(예를 들어, 305)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선 통화그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 국선 통화그룹을 지정합니다.

```
(305) USE (301)
DIAL: YES
```

```
(ALL) USE (301)
DIAL: YES
```

3. 국선 통화그룹 번호를 누릅니다.(예를 들어, 310)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선 통화그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼을 눌러 전체 국선 통화 그룹을 지정합니다.

```
(305) USE (310)
DIAL: YES
```

```
(305) USE (ALL)
DIAL: YES
```

4. 발신에 대하여 [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 발신여부(YES/NO)를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
(305) USE (310)
DIAL: NO
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 614 내선/국선 통화그룹 지정

[319] 전화기 정보 자동 교환

내선별로 가지고 있는 모든 정보를 서로 교환하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [319]를 누릅니다.
2. 디지털 전화기의 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 다른 디지털 전화기의 내선번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
SET RELOCATION
EXT_    EXT
```

```
SET RELOCATION
EXT201  EXT_
```

```
SET RELOCATION
EXT201  EXT202
```

관련 프로그램

없음

[320] 시스템 무응답 전환 지정

무응답 착신 전환을 지정한 내선이 착신 링에 응답하지 않을 때 착신 전환할 내선(그룹)을 지정하는 프로그램입니다.

호의 종류에 따라서 무응답 착신 전환 수행 여부를 따로 지정할 수도 있습니다.

번호	호 유형	설명
0	INT	내선호에 대해서만 무응답 착신 전환 기능 수행
1	EXT	국선호에 대해서만 무응답 착신 전환 기능 수행
2	BOTH	국선호 및 내선호 모두에 대해서 무응답 착신 전환 기능 수행

전제 조건

없음

초기값

OPT : BOTH

프로그래밍 절차

- [전환] 버튼과 [320]을 누릅니다.
- 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 내선을 선택합니다.
- 착신 전환할 내선번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- [0]~[2]를 눌러 호 종류에 따른 적용 여부를
선택합니다. 또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는
호 종류를 선택하고, [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- [전환] 버튼을 눌러 종료하거나 [스피커]
버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[201] PRESET FNA
NONE      OPT:BOTH
```

```
[202] PRESET FNA
NONE      OPT:BOTH
```

```
[ALL] PRESET FNA
NONE      OPT:BOTH
```

```
[202] PRESET FNA
201      OPT:BOTH
```

```
[202] PRESET FNA
201      OPT:EXT
```

관련 프로그램

프로그램 102 착신 전환 지정

[323] 발신자 번호 지정

내선/국선별로 ISDN 국선으로 발신할 때 전송할 발신자 번호를 지정하는 프로그램입니다.
iDCS 500P 시스템에서는 내선/국선별로 4 개의 발신자 번호를 지정할 수 있습니다.
R2MFC 를 통해 발신하는 경우에는 첫 번째 발신자 번호를 사용하며 1 개의 번호에 최대 16 자리의 번호를 입력할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [323]을 누릅니다.

```
[201] SEND CLIP
1:
```

2. 내선 번호(또는, 국선번호)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[202] SEND CLIP
1:
```

3. 발신자 번호표의 번호([1]~[4])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 발신자 번호표의 번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼으로 커서를 이동합니다.

```
[202] SEND CLIP
1:_
```

4. 발신자 번호를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
[202] SEND CLIP
1:0312187449
```

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 312	발신자 정보 허용여부 지정
프로그램 427	PRI 옵션 지정
프로그램 428	BRI 옵션 지정
프로그램 834	H.323 일반 옵션 지정

[324] SLI2 감도 조정

SLI2 카드의 포트별 수신 감도를 조절하는 프로그램입니다. 수신 감도는 포트별로 조정할 수 있으나 실제 적용은 카드 단위로 이루어집니다. 먼저 포트별로 원하는 감도를 설정한 후에 반드시 다운로드 과정을 수행해야 변경한 값으로 동작됩니다.

전제 조건

16SLI2 카드인 경우에만 적용됨

초기값

-1.5dB

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [324]을 누릅니다.

[201] SLI2 GAIN
DOWNLOAD ? NO

2. SLI2 카드의 첫 번째 포트 번호를 입력합니다.
(예를 들어, 201) 또는, [음량] 버튼을 눌러
SLI2 카드의 첫 번째 포트 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[201] SLI2 GAIN
DOWNLOAD ? NO

3. 감도를 변경하고자 하는 포트 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 포트 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[201] SLI2 GAIN
01:-1.5dB→-1.5dB

4. 수신 감도([0]-[9] : -7~+11 dB)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 수신 감도를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[201] SLI2 GAIN
01:-1.5dB→+1 dB

4. 포트별로 변경된 감도를 실제 적용하려면
DOWNLOAD 항목 번호(00)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 DOWNLOAD 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[201] SLI2 GAIN
DOWNLOAD ? NO

5. DOWNLOAD 여부 확인([0]:NO,[1]:YES)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 DOWNLOAD 여부를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[201] SLI2 GAIN
DOWNLOAD ? YES

관련 프로그램

없음

[400] 국선별 기능 온/오프 지정

국선별로 특정 기능의 사용 여부(1. ON, 0. OFF)를 지정하는 프로그램입니다.

번호	기능	설명
0	1A2 EMULATE	국선통화 끼어들기
1	TRK INC.DND	국선 착신거부
2	TRK FORWARD	국선 착신 전환
6	EFWD EXT CLI	외부 국선 전환 시 내선 발신자번호 사용
7	REPEAT CLI	어떤 CLI(Call Line Identification) 번호를 국선으로 보낼 것인지 결정하는 옵션(국선 자체 CLI 나 이전 국선으로부터 수신된 CLI)
8	TONECHK DISC	아날로그 국선의 경우 BUSY 톤을 체크해서 국선을 끊어주는 기능 (MMC 861 LP TRK TONE DISC 가 ENABLE 된 경우만 적용됨)
9	AUTO ANSWER	이 옵션이 ON 으로 지정된 국선(착신 시 DID 착신 테이블을 따르는 경우는 DID DESTINATION 도 A 로 지정해야 함)으로 호가 착신될 경우, MMC 503 에 지정된 DISA ANSWR TIME 이 지난 후, 자동으로 응답하여 발신측으로 MMC 408 에 지정된 AUTO ANSWER 시의 음원을 들려줍니다. 이 때 호는 MMC 406 에 지정된 곳으로 착신되는데, MMC 501 TRK AUTOMOH DISC TIME 이 경과할 때까지 응답하지 않으면 호를 자동으로 끊습니다. 이 옵션은 MMC 210 TRK AUTO MOH 가 ON 으로 지정된 경우에만 적용됩니다.

전제 조건

없음

초기값

1A2 EMULATE : OFF

TRK INC. DND : OFF

TRK FORWARD : ON

EFWD EXT CLI : ON

REPEAT CLI : ON

TONECHK DISC : OFF

AUTO ANSWER : OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [400]을 누릅니다.

표시창

```
[701] TRK ON/OFF
1A2 EMULATE :OFF
```

```
[702] TRK ON/OFF
1A2 EMULATE :OFF
```

2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

```
[ALL] TRK ON/OFF
1A2 EMULATE :OFF
```

3. 기능 번호([0]-[9])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 기능 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[702] TRK ON/OFF
1A2 EMULATE :OFF
```

```
[702] TRK ON/OFF
1A2 EMULATE :ON
```

4. [음량] 버튼을 눌러 특정 기능을 사용할 것인지(ON),
사용하지 않을 것인지(OFF)를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
또는, 특정 기능을 사용하려면(ON) [1]을,
사용하지 않으려면(OFF) [0]을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[401] 국선의 종류 지정

국선별로 일반 국선인지 사설교환기의 내선인지, 국선 종류를 지정하는 프로그램입니다.

번호	국선 종류	설명
0	CO LINE	일반 국선
1	PBX LINE	사설교환기의 내선

전제 조건

없음

초기값

전체 국선 : CO LINE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [401]을 누릅니다.

[701] PBX LINE
CO LINE

2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

[702] PBX LINE
CO LINE

[ALL] PBX LINE
?

3. 국선의 종류([0]-[1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 국선 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터
다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[702] PBX LINE
PBX LINE

관련 프로그램

없음

[402] 국선의 다이얼 방식 지정

국선의 다이얼 방식을 지정하는 프로그램입니다. 국선의 다이얼 방식에는 다음 3 가지가 있습니다.

번호	다이얼 방식	설명
0	DTMF TYPE	복합주파수 방식
1	DIAL PULSE TYPE	다이얼펄스 방식
2	R2MFC TYPE	R2MFC 방식

전제 조건

없음

초기값

전체 국선 : DTMF TYPE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [402]를 누릅니다.

```
[701] DIAL TYPE
DTMF TYPE
```

2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

```
[702] DIAL TYPE
DTMF TYPE
```

```
[ALL] DIAL TYPE
?
```

3. 국선의 다이얼 방식([0]~[2])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 다이얼 방식을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정에서
다시 수행합니다.

```
[702] DIAL TYPE
DIAL PLUSE TYPE
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
또는, [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 501 시스템 시간변수 변경
프로그램 503 국선 시간변수 변경

[403] 국선의 통화 제한 등급 지정

국선별로 통화 제한을 할 때 제한 등급을 지정하는 프로그램입니다.

통화 제한을 내선을 기준으로 할 것인지, 국선에 등급을 부여해서 할 것인지를 지정합니다.

국선의 통화 제한 등급은 링 모드별로 지정합니다.

국선의 통화 제한 등급은 다음과 같습니다.

번호	등급	설명
0	F-STN	내선의 통화 제한 등급에 따름
1	CLS-A	통화제한 등급 A에 따름(통화 제한하지 않음)
2	CLS-B	통화제한 등급 B에 따름
3	CLS-C	통화제한 등급 C에 따름
4	CLS-D	통화제한 등급 D에 따름
5	CLS-E	통화제한 등급 E에 따름
6	CLS-F	통화제한 등급 F에 따름
7	CLS-G	통화제한 등급 G에 따름
8	CLS-H	통화제한 등급 H에 따름(국선 발신 통화할 수 없음)

전제 조건

없음

초기값

1 : F-STN

2 : F-STN

3 : F-STN

4 : F-STN

5 : F-STN

6 : F-STN

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [403]을 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 국선을 지정합니다.
3. 주간 모드 시의 등급([0]-[8])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 야간 모드 시의 등급([0]-[8])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[701] TOLL CLASS
1:F-STN 2:F-STN
```

```
[702] TOLL CLASS
1:F-STN 2:F-STN
```

```
[ALL] TOLL CLASS
1:F-STN 2:F-STN
```

```
[702] TOLL CLASS
1:CLS-A 2:CLS-A
```

```
[702] TOLL CLASS
1:CLS-A 2:F-STN
```

관련 프로그램

프로그램 202	기능사용 비밀번호 변경
프로그램 301	내선 서비스 등급 지정
프로그램 507	링 모드 자동변환 시간 변경
프로그램 701	서비스 등급표 지정

[404] 국선 이름 입력

국선별로 이름을 입력하는 프로그램입니다.

전제 조건

프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정을 사용하여 표시 언어를 'KOREAN'으로 지정해야만 한글이 표시됩니다.

이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104 를 참조합니다.

초기값

없음

프로그램 버튼

A 버튼 : 대/소문자 선택

B 버튼 : 한글/영문 선택

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [404]를 누릅니다.

표시창

[701] TRUNK NAME

2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[702] TRUNK NAME

3. 앞의 표를 이용하여 국선이름을 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[702] TRUNK NAME
SAMSUNG

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 104	내선 이름 변경
프로그램 405	국선의 CO 전화번호 입력

[405] 국선의 CO 전화번호 입력

국선의 CO(Central Office Trunk) 전화번호를 입력하는 프로그램입니다.

전제 조건

프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정을 사용하여 표시 언어를 'KOREAN'으로 지정해야만 한글이 표시됩니다.

전화번호 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름과 전화번호를 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다.

다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다.

[A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-				

한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104 를 참조합니다.

초기값

없음

프로그램 버튼

A 버튼 : 대/소문자 선택

B 버튼 : 한글/영문 선택

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [405]를 누릅니다.

표시창

[701] CO TEL NO.

2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[702] CO TEL NO.

3. 앞의 표를 이용하여 CO 전화번호를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[702] CO TEL NO.
3054264100

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 404 국선 이름 입력

[406] 국선링 착신 지정

국선으로부터 링이 착신될 때 링을 올릴 가입자를 지정하는 프로그램입니다. 국선링은 내선이나 내선 그룹에 올리게 하며, 링 모드별로 지정합니다.

전제 조건

없음

초기값

1-6 : 5000(또는, 500)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [406]을 누릅니다.

[701] TRK RING
1:500 2:500

2. 국선 번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

[702] TRK RING
1:500 2:500

[ALL] TRK RING
1:500 2:500

3. 링 모드가 1 일 때 링을 올릴 내선(그룹)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[702] TRK RING
1:510 2:500

4. 링 모드가 2-6 일 때 링을 올릴 내선(그룹)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[702] TRK RING
1:510 2:201

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 202	기능사용 비밀번호 변경
프로그램 507	링 모드 자동변환 시간 입력
프로그램 601	내선그룹 지정

[407] 국선 강제로 끊기

특정 국선이나 모든 국선에 대해 통화 중인 국선을 강제로 끊는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [407]을 누릅니다.

```
[701] TRK RELS.  
RELEASE? Y:1,N:0
```

2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 국선을 지정합니다.

```
[702] TRK RELS.  
RELEASE? _Y:1,N:0
```

```
[ALL] TRK RELS.  
RELEASE? _Y:1,N:0
```

3. 통화 중인 국선을 강제로 끊으려면 [1]을 누르고,
끊지 않으려면 [0]을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
[702] TRK RELS.  
RELEASE? Y:1,N:0
```

관련 프로그램

없음

[408] 국선 보류 음원 지정

국선 보류 시 들리게 하는 보류 음원(MOH, Music On Hold)을 지정하는 프로그램입니다. 국선 AUTO ANSWER 기능이 설정된 경우, 이 프로그램을 이용해서 들려줄 음원을 지정할 수 있습니다. 국선 AUTO ANSWER 기능은 [MMC 210]에서 TRK AUTO MOH 항목이 ON으로 설정되어 있고, [MMC 400]에서 AUTO ANSWER 항목이 ON으로 지정되어 있어야만 동작됩니다. (착신 시, DID 착신 테이블을 따르는 경우는 DID DESTINATION 도 A로 지정되어야 함)

시스템 음원은 내부 음원 1개와 MISC 보드에서 지원하는 외부 음원이 2개 있습니다. 전화번호는 371-379입니다. 보류 음원으로 'TONE'으로 지정하고 보류하면 톤이 들리고 'NONE'으로 지정하고 보류하면 아무것도 들리지 않습니다.

전제 조건

외부 음원을 사용할 경우, MISC 보드에 있는 외부 음원으로 단자함의 해당 포트를 연결해야 합니다.

초기값

371

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [408]을 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 국선을 지정합니다.
3. 보류 음원의 전화번호를 누릅니다.(예를 들어, 372)
또는, [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다. 혹은
[메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS] 버튼
(DS-4028E)을 눌러 톤(TONE)을 지정하거나,
[보류] 버튼을 눌러 보류 음원을 지웁니다.
4. 국선 AA 시 들려줄 음원의 전화번호를 누릅니다.
(예를 들어, 372) 또는, [음량] 버튼을 눌러
전화번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을
누릅니다. 혹은 [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러 톤

표시창

```
[701] TRK MOH
MOH:TONE AA:NONE
```

```
[702] TRK MOH
MOH:TONE AA:NONE
```

```
[ALL] TRK MOH
MOH:? AA:?
```

```
[702] TRK MOH
MOH:372 AA:NONE
```

```
[702] TRK MOH
MOH:372 AA:372
```

(TONE)을 지정하거나, [보류] 버튼을 눌러
보류 음원을 지웁니다.

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
또는, [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 308	배경음악 음원 지정
프로그램 309	내선 보류 음원 지정

[409] 국선의 프로그램 상태 표시

국선별로 현재 프로그램 되어 있는 상태를 확인하는 프로그램입니다. 이 프로그램으로 확인은 할 수 있지만, 내용을 입력할 수는 없습니다. 프로그램 상태 항목은 다음과 같습니다.

번호	상태 항목	설명
00	PORT	캐비닛-슬롯-포트 번호
01	TYPE	국선 종류
02	1A2 EMULATE	통화 중 끼어들기
03	TRK FORWARD	국선 착신 전환
04	LINE	국선의 종류
05	DIAL	다이얼 방식
06-11	TOLL TYPE 1-6	링 모드 1-6 의 통화 등급
12-17	RING PLAN 1-6	링 모드 1-6 의 링착신 내선
18	MOH SOURCE	보류 음원
19	DISA LINE	디-사(DISA) 지정 상태

전제 조건

없음

초기값

PORT	국선 고유의 포트번호
TYPE	국선 고유의 종류
1A2 EMULATE	OFF
TRK FORWARD	ON
LINE	CO LINE
DIAL	DTMF TYPE
TOLL TYPE 1-6	F-STN
RING PLAN 1-6	500
MOH SOURCE	371
DISA	000000

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [409]를 누릅니다.
2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 국선의 프로그램 상태종류 번호([0]-[19])를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 프로그램 상태 종류를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[701] TRK STATUS
PORT:C1-S5-P01
```

```
[702] TRK STATUS
PORT:C1-S5-P02
```

```
[702] TRK STATUS
LINE:CO LINE
```

관련 프로그램

프로그램 400	국선별 기능 온/오프 지정
프로그램 401	국선의 종류 지정
프로그램 402	국선의 다이얼 방식 지정
프로그램 403	국선의 통화제한 등급 지정
프로그램 406	국선링 착신 지정
프로그램 408	국선 보류 음원 지정
프로그램 410	국선의 디-사 서비스 지정

[410] 국선의 디-사 서비스 지정

국선별로 디-사(DISA) 서비스 여부를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

내선이 통화 중인 경우, [*] 버튼을 누르면 통화 중에 다른 통화를 시도할 수 있는 상태가 되며 [#] 버튼을 누르면 디-사(DISA) 통화를 끊습니다.

초기값

000000

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [410]을 누릅니다.

표시창

```
[_701]      123456
DISA LINE:000000
```

2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

```
[702]      123456
DISA LINE:000000
```

```
[ALL]      123456
DISA LINE:000000
```

3. 링 모드별로 디-사(DISA) 서비스 여부를 입력합니다.

```
[_702]      123456
DISA LINE:011110
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 500 시스템 카운터 변경

[411] E1 국선 신호 방식 지정

E1 국선별로 서비스 방식과 신호 방식을 지정하는 프로그램입니다.

E1 유형	서비스/신호 방식
E1 국선의 서비스 방식	0. LOOP START 1. E & M 2. DID 3. UNUSE
E1 국선이 DID 나 E & M 으로 사용될 때의 신호 방식	0. IMMEDIATE 1. DELAYED 2. ITU_WINK

전제 조건

iDCS 500P 시스템에 E1 보드가 실장되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 ‘NO E1 TRUNK CARD’가 표시됩니다.

초기값

UNUSE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [411]을 누릅니다.

[701] E1 SIGNAL
UNUSE

2. E1 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 E1 국선을 지정합니다.

[702] E1 SIGNAL
UNUSE

[ALL] E1 SIGNAL
?

3. E1 국선의 서비스 방식([0]-[3])을 입력합니다.
[음량] 버튼을 눌러 서비스 방식을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[702] E1 SIGNAL
DID:IMMEDIATE

4. DID 또는, E & M 일 때 신호방식([0]-[2])을
입력합니다.
[음량] 버튼을 눌러 신호방식을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[702] E1 SIGNAL
DID:ITU_WINK

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 416	전용선/DND 착신 방식 지정
프로그램 714	내선 직접다이얼 변환표 입력

[412] 전용선/DID 국선 신호 방식 지정

E & M 국선별로 신호 방식을 지정하는 프로그램입니다.

E & M 국선의 신호 방식에는 다음 5 가지가 있습니다.

번호	신호 방식
0	IMMEDIATE START
1	DELAYED START
2	WINK START
3	NO ANSWER BACK
4	DIRECT BACK

전제 조건

iDCS 500P 시스템에 아날로그 E & M/DID Trunk 보드가 실장되어 있어야 합니다.
아날로그 E & M/DID Trunk 보드가 하나도 실장되지 않은 경우에는 'NO E & M/DID TRUNK'라는 메시지가 표시됩니다.

초기값

IMMEDIATE START

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [412]를 누릅니다.

[701] TRK SIGNAL
IMMEDIATE START

2. E & M 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽]/[왼쪽] 소프트 버튼을 눌러
커서를 이동합니다. 또는, [메시지]
버튼을 눌러 전체 E & M 국선을 지정합니다.

[702] TRK SIGNAL
IMMEDIATE START

[ALL] TRK SIGNAL
?

3. E & M 국선의 신호방식([0]-[4])을 입력합니다.
[음량] 버튼을 눌러 신호방식을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[702] TRK SIGNAL
DELAYED START

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

표시창

[413] 국선의 음성사서함 서비스 타입

국선에 대한 음성사서함의 서비스 타입을 지정하는 프로그램입니다.

서비스 타입	설명
AP	무인 접수(ANSWERING PHONE)
AT	정보 안내 및 무인 접수(AUDIO TEX)
AA	자동중계대(AUTO ATTENDANT)
VM	음성사서함 서비스(VOICE MAIL)

전제 조건

이 프로그램은 전용 음성사서함이나 자동중계대(SVM-800)를 사용할 때에만 필요합니다.

초기값

AP : NO
AT : NO
AA : YES
VM : NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [413]을 누릅니다.

```
[701] CTYPE AP:N
AT:N AA:Y VM:N
```

2. 국선 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[702] CTYPE AP:N
AT:N AA:Y VM:N
```

3. 각 항목에 대해 [1](YES) 또는, [0](NO)을
입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[702] CTYPE AP:N
AT:N AA:Y VM:N
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[414] 발신자 정보 제공 국선 지정

발신자 정보를 제공하는 아날로그 국선인지를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

- 발신자 정보 표시 설정을 하기 전에 iDCS 500P 시스템의 MCP 보드에 RCM 옵션 보드나 RCM2 옵션 보드가 장착되어 있는지 확인합니다.
- 전화 서비스 사업자가 발신자 정보를 제공하는 국선이어야 합니다.

초기값

NORMAL TRUNK

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [414]를 누릅니다.

[701] CID TRUNKS
NORMAL TRUNK

2. 아날로그 루프 국선 번호를 입력합니다.
(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 선택합니다.

[702] CID TRUNKS
NORMAL TRUNK

[ALL] CID TRUNKS
NORMAL TRUNK

3. 발신자 번호를 제공하는 국선인지([1]),
아닌지([0])를 입력 합니다.
또는, [음량] 버튼으로 발신자 제공 여부를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[702] CID TRUNKS
CID TRUNK

관련 프로그램

프로그램 119	발신자 정보 표시방법 지정
프로그램 312	발신자 정보 허용여부 지정
프로그램 608	발신자 정보 저장 블록 할당
프로그램 728	발신자 정보 전환표 입력

[415] 발신자 포기 호 정보 저장여부 지정

각 국선별로 착신된 호에 응답하지 않은 상태에서 발신자가 전화를 끊어 통화가 이루어지지 않은 호가 있다면, 이러한 호에 대한 정보를 저장할 것인지 지정하는 프로그램입니다.

번호	정보 유형	설명
0	REPORT : NO	발신자 정보를 SMDR 및 발신자 포기 호 저장 리스트에 저장하지 않습니다.
1	REPORT : YES	발신자 정보를 SMDR 및 발신자 포기 호 저장 리스트에 저장합니다.

전제 조건

없음

초기값

REPORT : YES

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [415]를 누릅니다.

```
[701] TRK ABNDN
REPORT: YES
```

2. 국선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 705)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

```
[705] TRK ABNDN
REPORT: YES
```

```
[ALL] TRK ABNDN
REPORT: YES
```

3. 지정 항목 번호([0]-[1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[705] TRK ABNDN
REPORT: YES
```

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 119	발신자 정보 표시방법 지정
프로그램 312	발신자 정보 허용여부 지정
프로그램 501	시스템 시간변수 변경
프로그램 608	발신자 정보 저장 블록 할당
프로그램 725	통화정보 출력 옵션 지정
프로그램 728	발신자 정보 전환표 입력

[416] 전용선/DID 착신 방식 지정

전용선이나 DID(Direct Inward Dialing) 국선으로 호가 착신되었을 때 착신 방식을 지정하는 프로그램입니다.

번호	착신 방식	설명
0	FOLLOW INCOM DGT	착신 시 수신한 번호와 같은 전화번호를 가진 내선(그룹)으로 착신됩니다.
1	FOLLOW DID TRANS	프로그램 714 내선 직접다이얼 변환표에 따라 착신됩니다.
2	FOLLOW TRK RING	프로그램 406 국선 링 착신에 따라 착신됩니다. 이 경우에는 번호를 몇 개 수신 했을 때 착신 서비스를 제공할지를 지정합니다.

전제 조건

R2MFC 국선인 경우에는 다음 중 ‘[0] FOLLOW INCOM DGT’와 ‘[1] FOLLOW DID TRANS’ 방식만 지원합니다.

초기값

FOLLOW INCOM DGT

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [416]을 누릅니다.

[701] EM/DD RING
FOLLOW INCOM DGT

2. 전용선 국선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

[702] EM/DD RING
FOLLOW INCOM DGT

[ALL] EM/DD RING
FOLLOW INCOM DGT

3. 착신 서비스 방식([0]-[2])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 착신 서비스 방식을
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

[702] EM/DD RING
FOLLOW DID TRANS

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
또는, [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 406 국선링 착신 지정
프로그램 714 내선 직접다이얼 변환표 입력

[418] R2MFC 시그널

R2MFC 다이얼 타입을 사용하는 국선의 R2MFC 신호 방식을 지정하는 프로그램입니다.

번호	신호 방식	설명
0	CLG CLS REQ	발신측에 발신자 등급을 요청할 것인지 지정합니다.
1	CLG NUM REQ	발신측에 발신자의 번호를 요청할 것인지 지정합니다.
2	CLD STS RESP	착신측에서 발신측으로 착신자의 상태 정보를 보낼 것인지 지정합니다.
3	CLG CLS RESP	발신측에서 착신측으로 등급에 대한 정보를 줄 것인지 지정합니다.
4	CLG NUM RESP	발신측에서 착신측의 발신자 번호 요청에 대해 응답할 것인지 지정합니다.
5	CLD STS REQ	발신측에서 착신측의 상태를 요청할 것인지 지정합니다.
6	CLG EXT RESP	발신자 번호 요구 시 내선 번호를 보낼 것인지 국선 번호를 보낼 것인지 지정합니다.(OFF : 국선번호 ON : 내선번호)

전제 조건

없음

초기값

CLG CLS REQ : OFF
 CLG NUM REQ : OFF
 CLD STS RESP : OFF
 CLG CLS RESP : OFF
 CLG NUM RESP : OFF
 CLD STS REQ : OFF
 CLG EXT RESP : OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [418]을 누릅니다.

[701] R2MFC SIG.
CLG CLS REQ:OFF

2. 국선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 702)
 또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
 또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
 버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

[702] R2MFC SIG.
CLG CLS REQ:OFF

[ALL] R2MFC SIG.
CLG CLS REQ:OFF

표시창

3. [음량] 버튼으로 옵션을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[702] R2MFC SIG.  
CLG CLS REQ:ON
```

4. 옵션을 사용하려면(ON)[1]을,
옵션을 사용하지 않으려면(OFF)[0]을 누릅니다.
[음량] 버튼을 눌러 옵션을 사용할 것인지(ON),
사용하지 않을 것인지(OFF) 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 3 번 과정부터
다시 수행합니다.

```
[702] R2MFC SIG.  
CLG CLS REQ:OFF
```

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 402	국선의 다이얼 방식 지정
프로그램 501	시스템 시간변수 변경
프로그램 809	음량 및 감도 조정

[419] 국선별 야간 그룹 지정

국선별로 야간 그룹을 지정하는 프로그램입니다. 야간 그룹으로 0~9 를 지정할 수 있습니다. 야간 그룹으로 지정하면 야간 그룹에 속한 국선들만 RTO(Ring Time Plan Override) 모드로 동작하며 다시 링 모드를 변경하거나 야간 그룹 모드를 해제할 때까지 지정한 링 모드로 동작합니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [419]를 누릅니다.

```
[701] NIGHT GRP
NIGHT GRP :NONE
```

2. 국선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 국선을 지정합니다.

```
[702] NIGHT GRP
NIGHT GRP :NONE
```

```
[ALL] NIGHT GRP
NIGHT GRP :?
```

3. 야간 그룹([0]-[9])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 야간 그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[702] NIGHT GRP
NIGHT GRP :1
```

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 406 국선링 착신 지정

[420] PRS 국선 지정

국선별로 PRS(Polarity Reverse Signal) 서비스 국선인지를 지정하는 프로그램입니다.

번호	서비스 유형	설명
0	PRS1	PRS 를 서비스하는 국선입니다.
1	NONE	PRS 를 서비스하지 않는 국선입니다.

전제 조건

- 이 프로그램을 사용하려면 iDCS 500P 시스템에 PRS 검출이 가능한 국선 보드가 장착되어 있어야 합니다.
- 이 프로그램을 사용하려면 PRS 신호를 주는 국선과 연결되어 있어야 합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

- [전환] 버튼과 [420]을 누릅니다.

[701] TRK PRS
NONE

- 국선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 국선을 지정합니다.

[702] TRK PRS
NONE

[ALL] TRK PRS
NONE

- 국선의 종류([0]-[1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선의 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[702] TRK PRS
PRS1

- [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

표시창

[421] 국선 통화 감도 조정

국선별로 통화감도를 조절하는 프로그램입니다. 통화감도 조절에는 다음 4 가지 종류가 있습니다.

번호	통화 감도	설명
0	+0.0	조정하지 않음
1	+1.9	1.9 dB 올림
2	-6.0	6.0 dB 내림
3	-2.5	2.5 dB 내림

전제 조건

없음

초기값

RX : +0.0

TX : +0.0

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [421]을 누릅니다.

표시창

```
[701] TRUNK GAIN
RX:+0.0 TX:+0.0
```

2. 국선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

```
[702] TRUNK GAIN
RX:±0.0 TX:+0.0
```

```
[ALL] TRUNK GAIN
RX:±0.0 TX:+0.0
```

3. 수신 감도([0]~[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 수신 감도를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[702] TRUNK GAIN
RX:+1.9 TX:±0.0
```

4. 발신 감도([0]~[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 발신 감도를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[702] TRUNK GAIN
RX:+1.9 TX:+1.9
```

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[422] 국선별 기준 감도 조정

국선별로 기준 감도를 조절하는 프로그램입니다. 기준 감도는 -10~+20 dB 범위에서 조절 가능합니다.

전제 조건

없음

초기값

R : +0 dB

T : +0 dB

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [422]을 누릅니다.

표시창

```
[701] TMC GAIN
R:+0 dB T:+0 dB
```

2. 국선 번호를 입력합니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

```
[702] TMC GAIN
R:+0 dB T:+0 dB
```

```
[ALL] TMC GAIN
R:+0 dB T:+0 dB
```

3. 수신 기준 감도([00]-[30] : -10~+20 dB)를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 수신 기준 감도를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[702] TMC GAIN
R:+1 dB T:+0 dB
```

4. 발신 기준 감도([00]-[30] : -10~+20 dB)를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 발신 기준 감도를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[702] TMC GAIN
R:+1 dB T:+1 dB
```

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
또는, [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[423] BRI 의 S/T 모드

각 BRI 포트를 내선(station)으로 사용할지 국선(trunk)으로 사용할지를 지정하는 프로그램입니다. 선택된 BRI 내선/국선은 2 개씩 짝으로 동작하므로 같은 값이 저장됩니다.

번호	내선/국선 유형	설명
0	TRUNK	국선으로 사용
1	STATION	내선으로 사용

전제 조건

시스템에 BRI 보드가 장착되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 ‘NO BRI CARD’라는 메시지가 표시됩니다.

초기값

TRUNK

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [423]을 누릅니다.

[701] S/T MODE
TRUNK

2. BRI 전화번호를 누릅니다.(예를 들어, 703)
또는, [음량] 버튼을 눌러 BRI 포트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 BRI 를 지정합니다.

[703] S/T MODE
TRUNK

[ALL] S/T MODE
TRUNK

3. 국선/내선([0], [1])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 국선/내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[703] S/T MODE
STATION

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
또는, [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 424	ISDN 전화기 연결 포트 지정
프로그램 425	ISDN 카드 리셋
프로그램 428	BRI 옵션 지정

[424] ISDN 전화기 연결 포트 지정

ISDN 전화기별로 연결되는 BRI 내선의 번호를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

시스템에 BRI 보드가 장착되어 있어야 이 기능을 사용할 수 있습니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [424]를 누릅니다.

[8701] S0 MAPPING
NONE

2. ISDN 전화번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 ISDN 전화기를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[8702] S0 MAPPING
NONE

3. BRI 내선의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 BRI 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

[8702] S0 MAPPING
703

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 423	BRI S/T 모드
프로그램 428	BRI 옵션 지정

표시창

[425] ISDN 카드 리셋

iDCS 500P 시스템의 TEPRI, 또는, BRI 보드를 리셋시키는 프로그램입니다.

전제 조건

- 시스템에 TEPRI 보드 또는, BRI 보드가 장착되어 있어야 합니다.
- PRI 프로그램을 설정하기 전에 TEPRI 보드 내에 2 번 점퍼를 PRI 모드로 설정해야 합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [425]를 누릅니다.
2. ISDN 카드 내의 첫 번째 국선번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 카드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. NO[0], YES[1]를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 YES/NO 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
NO 를 선택하면 2 번 과정부터 다시 시작합니다.
4. NO[0], YES[1]를 한 번 더 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 YES/NO 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
YES 를 선택하면 카드가 리셋됩니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
[701] RESTART
CARD RESTART?NO
```

```
[701] RESTART
CARD RESTART?NO
```

```
[701] RESTART
ARE YOU SURE?NO
```

```
[701] RESTART
CARD RESTART?NO
```

관련 프로그램

프로그램 423	BRI S/T 모드
프로그램 426	E1/PRI CRC4 옵션 지정
프로그램 427	PRI 옵션 지정
프로그램 428	BRI 옵션 지정

[426] E1/PRI CRC4 옵션 지정

E1 또는, PRI 를 서비스할 때 CRC4(Cyclic Redundancy Check)의 생성 및 검출 여부를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

- 이 프로그램은 CRC4 프레임 서비스가 가능한 네트워크에서 사용할 수 있습니다.
- PRI 프로그램을 설정하기 전에 TEPRI 보드 내에 2 번 점퍼를 PRI 모드로 설정해야 합니다.
- 이 프로그램을 변경한 후에는 프로그램 425 ISDN 카드 리셋을 수행해서 설정이 유효하도록 해야 합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [426]을 누릅니다.

[701] E1/PRI CRC
ON

2. PRI 보드의 첫 번째 국선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선 번호를 선택합니다.
그리고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[701] E1/PRI CRC
ON

3. ON 이나 OFF 를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 ON 이나 OFF 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[701] E1/PRI CRC
OFF

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 425 ISDN 카드 리셋

[427] PRI 옵션 지정

PRI 국선별로 옵션을 지정하는 프로그램입니다. PRI 국선의 옵션에는 다음 5 가지 종류가 있습니다.

PRI 옵션	설명
CHANNEL ANY	0. YES 1. NO
PRI MODE	0. NORMAL 1. DDI
DLSEND	0. ENBLOCK 1. OVERLAP
CLIP TABLE	발신 시 사용할 프로그램 321 의 발신자번호표 번호를 지정할 수 있습니다.
NB TYPE	발신자 번호 타입을 0. UNKNOWN 또는, 1. INT NAT 중에서 지정할 수 있습니다.
CLIR w NUMB	ON 으로 설정 시, CLIP Restriction 이 설정되어 있더라도 CLIP 번호를 망으로 전송합니다. 0. OFF 1. ON

전제 조건

- PRI 프로그램을 설정하기 전에 TEPRI 보드 내에 2 번 점퍼를 PRI 모드로 설정해야 합니다.
- 이 프로그램을 변경한 후에는 프로그램 425 ISDN 카드 리셋을 수행해서 설정이 유효하도록 해야 합니다.

초기값

CHANNEL ANY : YES
 PRI MODE : DDI
 DLSEND : OVERLAP
 CLIP TABLE : NONE
 NB TYPE : UNKNOWN
 CLIR w NUMB : OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [427]을 누릅니다.
2. PRI 국선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. [음량] 버튼으로 DLSEND MODE 를 선택합니다.
[음량] 버튼을 눌러 ENBLOCK/OVERLAP 위치로
커서를 이동한 다음 [음량] 버튼을 눌러
ENBLOCK/OVERLAP 을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [음량] 버튼으로 PRI MODE 를 선택합니다.
[음량] 버튼을 눌러 DDI/NORMAL 위치로 커서를
이동한 후에
[음량] 버튼을 눌러 DDI/NORMAL 을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[704] PRI OPTION
CHANNEL ANY: YES
```

```
[704] PRI OPTION
CHANNEL ANY: YES
```

```
[704] PRI OPTION
DLSEND : OVERLAP
```

```
[704] PRI OPTION
DLSEND : ENBLOCK
```

```
[704] PRI OPTION
PRI MODE: DDI
```

```
[704] PRI OPTION
PRI MODE: DDI
```

관련 프로그램

프로그램 425	ISDN 카드 리셋
프로그램 714	내선 직접다이얼 변환표 입력

[428] BRI 옵션 지정

BRI 국선별로 옵션을 지정하는 프로그램입니다. 선택된 국선/내선은 2 개씩 짝을 이루어 동작하므로 같은 값이 저장됩니다.

BRI 국선의 옵션은 다음과 같이 5 가지 종류가 있습니다.

번호	BRI 국선 옵션	설명
0	CHANNEL ANY	0. YES 1. NO
1	BRI MODE	0. P-P NOR 1. P-P DDI 2. P-M NOR 3. P-M MSN
2	DLSEND	0. ENBLOCK 1. OVERLAP
3	CLIP TABLE	발신 시 사용할 프로그램 323 의 발신자번호표 번호를 지정할 수 있습니다.
4	NB TYPE	0. UNKNOWN 1. INT NAT
5	CLIR w NUMB	ON 으로 설정 시, CLIP Restriction 이 설정되어 있더라도 CLIP 번호를 망으로 전송합니다. 0. OFF 1. ON

BRI 내선의 옵션은 다음 2 가지 종류가 있습니다.

번호	BRI 내선 옵션	설명
0	CHANNEL ANY	1. YES 0. NO
1	POWER FEED	1. YES 0. NO

전제 조건

시스템에 BRI 보드가 장착되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 'NO BRI CARD'라는 메시지가 표시됩니다.

초기값

CHANNEL ANY : YES
BRI MODE : P-P DDI
DLSEND : OVERLAP
CLIP TABLE : NONE
NB TYPE : UNKNOWN
CLIR w NUMB : OFF
POWER FEED : NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [428]을 누릅니다.
2. 국선 번호를 누릅니다.(예를 들어, 701)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. 옵션 항목 번호([0]-[5])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 옵션 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 옵션 값을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 옵션 값을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 423	BRI S/T 모드
프로그램 425	ISDN 카드 리셋
프로그램 714	내선 직접다이얼 변환표 입력

표시창

```
[701] BRI-TRK
CHANNEL ANY:YES
```

```
[702] BRI-TRK
CHANNEL ANY:YES
```

```
[702] BRI-TRK
BRI MODE:P-P DDI
```

```
[702] BRI-TRK
BRI MODE:P-P NOR
```

[429] MSN 착신 지정

BRI 국선을 MSN(Multiple Subscriber Number) 모드로 사용할 때 전환 테이블을 지정하는 프로그램입니다. 선택된 BRI 국선은 2 개씩 짝으로 동작하므로 같은 값이 저장됩니다.

전제 조건

시스템에 BRI 보드가 장착되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 'NO BRI CARD'라는 메시지가 표시됩니다.

초기값

1-6 : NONE
CW : YES
OPT : ACCEPT

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [429]를 누릅니다.

[701] MSN DGT(1)
DGT:

2. 국선번호를 누릅니다.(예를 들어, 701)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[701] MSN DGT(1)
DGT:

3. MSN 블록번호([1] - [8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 블록번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[701] MSN DGT(2)
→ 1:201 2:201

4. 착신되는 다이얼 내용을 입력하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[701] MSN DGT(2)
DGT:12345201

5. 링 모드 별로 착신되는 내선번호를 입력합니다
또는, [음량] 버튼으로 내선번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[701] MSN DGT(2)
→ 1:NONE 2:NONE

6. 통화 중 자동대기 옵션을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 옵션을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[701] MSN DGT(2)
CW:YES OPT:ACCEPT

7. 해당번호를 수신할 것인지 여부를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 ACCEPT/REJECT 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[701] MSN DGT(2)
CW:NO OPT:ACCEPT

8. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 425	ISDN 카드 리셋
프로그램 428	BRI 옵션 지정

[430] 국선 서비스 등급 지정

국선별로 링 모드가 1-6 일 때 서비스 등급을 지정하는 프로그램입니다.

서비스 등급은 프로그램 701 서비스 등급표 지정에서 지정된 대로 30 개([01]-[30])가 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

1- 6 : 01

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [430]을 누릅니다.

표시창

```
[701] TRK COS
1:01 2:01 3:01
```

2. 국선 번호를 누릅니다.(예를 들어, 705)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 국선을 지정합니다.

```
[705] TRK COS
1:01 2:01 3:01
```

```
[ALL] TRK COS
1:01 2:01 3:01
```

3. 링 모드가 1 일 때 서비스 등급([01]-[30])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 서비스 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[705] TRK COS
1:01 2:01 3:01
```

4. 링 모드가 2-6 일 때 서비스 등급([01]-[30])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 서비스 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[705] TRK COS
1:02 2:01 3:01
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 701 서비스 등급표 지정

[433] 국선 요금 계산표 사용 지정

국선별로 요금 계산 비율표의 사용 여부를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

00000000

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [433]을 누릅니다.

표시창

[701]	:12345678
CR	:00000000

2. 국선 번호를 누릅니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 국선을 지정합니다.

[702]	:12345678
CR	:00000000

[ALL]	:12345678
CR	:00000000

3. 요금 계산 비율표 번호별로 적용 여부([0]-[1])를
입력하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러
데이터를 저장합니다.

[702]	:12345678
CR	:11100000

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 748	요금 계산 번호표 입력
프로그램 749	요금 계산 비율 지정

[434] 연결 상태 표시

내선이나 국선의 연결 상태를 표시하는 프로그램입니다. 이 프로그램으로 내용을 확인할 수는 있지만 내용을 입력할 수는 없습니다.

통화 중인 경우는 통화 상대가 표시되고, 회의 중일 때는 회의 멤버가 모두 표시됩니다.

또한 다이얼 중이거나 통화 상대가 표시되지 않는 경우에는 'BUSY'로만 표시됩니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [434]를 누릅니다.

DISPLAY STATUS
701 IDLE

2. 국선 또는, 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선 또는, 내선 번호를 선택합니다.

DISPLAY STATUS
702 IDLE

대기 상태인 경우의 표시

DISPLAY STATUS
702 IDLE

통화 상태인 경우의 표시

DISPLAY STATUS
703 203

회의 상태인 경우의 표시

DISPLAY STATUS
211 212 705 →

대기 상태는 아니지만 통화 상대가 없는
경우의 표시

DISPLAY STATUS
221 BUSY

보수 상태로 지정된 경우의 표시
(프로그램 853 에서 'BUSY' 로 지정한 경우)

DISPLAY STATUS
721 MADE BUSY

3. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[436] 착신번호 변환 시 삽입번호 지정

전용선 또는, DID 국선으로부터 수신한 번호를 변환하여 착신하거나 TANDEM(국선-국선, 국선-전용선, 전용망국선) 서비스를 제공할 때 삽입될 번호를 입력하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [436]을 누릅니다.

[701] INSERT DGT
NONE

2. 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나
[ANS/RLS] 버튼(DS-4028E)을 눌러
전체 국선을 지정합니다.

[702] INSERT DGT
NONE

[ALL] INSERT DGT
NONE

3. 최대 4 개까지의 번호를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 저장합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[702] INSERT DGT
67

관련 프로그램

프로그램 714 내선 직접다이얼 변환표 입력

[500] 시스템 카운터 변경

시스템 카운터를 변경하는 프로그램입니다. 데이터 입력 중에 [보류] 버튼을 누르면 입력한 데이터가 지워지므로 유의하도록 합니다.

번호	시스템 카운터	설명	설정값
0	ALARM REM. COUNTER	내선 알람을 울릴 때 응답하지 않은 경우에 다시 울리는 횟수	(01-99)
1	AUTO RDL COUNTER	자동 재다이얼 시, 한 번 동작으로 재다이얼 할 수 있는 횟수	(01-99)
2	DISA CALL COUNTER	디-사(DISA) 사용 시, 한 번에 할 수 있는 내선 통화 횟수	(01-99)
3	DISA LOCK COUNTER	디-사 사용자가 비밀번호를 잘못 입력했을 때 포트를 잠그는 재시도 횟수	(01-99)
4	NEW CALL COUNTER	국선통화 시 1 개 국선을 재사용 할 수 있는 횟수	(01-99)
5	UCDS VISUAL ALAM	자동호분배 시 LED 및 LCD 에 알람을 올려주는 대기호 개수가 0 이면 이 기능을 사용하지 않음	(01-25)
6	UCDS AUDIO ALARM	자동호분배 시 알람링을 올려주는 대기호 개수가 0 이면 이 기능을 사용하지 않음	(01-25)
7	UCD CS LEVEL 1	자동호분배 시 LED 에 대기 정도를 알려주는 레벨 1 의 호 개수가 0 이면, 이 기능을 사용하지 않음	(01-25)
8	UCD CS LEVEL 2	자동호분배 시 LED 에 대기 정도를 알려주는 레벨 2 의 호 개수가 0 이면, 이 기능을 사용하지 않음	(01-25)

전제 조건

없음

초기값

ALARM REM. COUNTER : 05
 AUTO RDL COUNTER : 03
 DISA CALL COUNTER : 99
 DISA LOCK COUNTER : 03
 NEW CALL COUNTER : 99
 UCDS VISUAL ALAM : 00
 UCDS AUDIO ALARM : 00
 UCD CS LEVEL 1 : 00
 UCD CS LEVEL 2 : 00

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [500]을 누릅니다.

표시창

ALARM REM.CNTER
05→

2. 카운터의 번호([0]~[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 카운터 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

ALARM REM.CNTER
05→ _

3. 카운터를 입력합니다.

ALARM REM.CNTER
02→

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 501 시스템 시간변수 변경

[501] 시스템 시간변수 변경

시스템 단위로 지정되어 동작하는 시스템 시간변수를 변경하는 프로그램입니다.

시스템 시간 변수	설명	설정 값
00. AA INT DGT TIME	자동중계대 이용 시 다음 번호 다이얼까지의 최대 시간	1-25 sec
01. AA NO ACT TIME	자동중계대 이용 시 첫 번째 번호 다이얼까지의 최대 시간	1-25 sec
02. AA TRANS TIME	자동중계대 이용 시 이 시간이 되면 입력된 디지털이 프로그램 732 의 디지털에 있는지 분석하여 전환하는 시간	0-25 sec
03. ALARM TIME	시스템 알람이 울릴 때 알람 링에 응답 후 알람을 지우지 않으면 다시 알람이 울리는 시간 (L 시스템에만 해당)	0-2500 min
04. ALERT TONE TIME	경보링을 울릴 때 링을 유지하는 시간	100-2500 msec
05. ALM REM.INTERVAL	프로그램 112/116 에서 지정한 알람 시간이 됐을 때 알람을 울리는 주기	1-250 sec
06. ALM REM.RING OFF	프로그램 112/116 에서 지정한 알람이 울릴 때 응답하지 않으면 링을 끊는 시간	1-25 sec
07. ATT RECALL TIME	재착신 호에 응답하지 않을 때 중계대로 재착신되는 시간 0 sec 이면 재착신하지 않고 종료합니다.	0-250 sec
08. AUTO REDIAL INT.	자동 재다이얼 모드일 때 재다이얼 시도 간격	1-250 sec
09. AUTO REDIAL RLS.	자동 재다이얼이 성공했을 때 수화기를 들지 않으면 재다이얼을 시도한 사람이 자리에 없는 것으로 보고 통화를 끊게 되는 시간	1-250 sec
11. BOOKING INT TIME	부킹 기능 수행 시 새로운 국선으로 발신 시도하는 간격	1-255 sec
12 BOOKING DELAY TM	부킹 기능 수행 시 국선으로 발신후 통화중음을 감지하기 위하여 톤 Receiver 를 붙일 때까지의 시간	1~25 sec
13. BOOKING DET TIME	부킹 기능 수행시 톤 Receiver 를 붙인후 통화중 임이 감지되기를 기다리는 시간임. 이 시간내에 통화중음이 감지되지 않으면 통화가 연결된 것으로 처리함	2~255 sec
15. CALLBACK NO ANS	예약링이 울릴 때 응답하지 않으면 예약링을 취소하는 시간	1-250 sec
16. CAMP ON RECALL	자동으로 예약했을 때 내선에서 응답하지 않으면 재착신하는 시간	0-250 sec
17. CID MSG RECEIVE	아날로그 국선에서 발신자 정보를 검출하는 시간	1-25 sec
18. CID DSP ALLOC TM	국선 착신 감지후 CID RECEIVER 붙일 때까지 기다리는 시간. 국선 착신후 CID 정보가 망에서 보내지는 시간에 따라 값이 조정되어야 함	0-2500 ms
19. CID DISPLAY TIME	발신자 정보 표시 유지 시간	1-25 sec

(계속)

시스템 시간 변수	설명	설정 값
21. CO CONFIRM TIME	국선 통화 시 경보음을 울리거나 통화를 제한하는 시간	0-250 min
22. CO-CO DISCONNECT	국선 간의 통화 시 최대 통화가능 시간	1-250 min
24. CONFIRM TONE TM	확인음(CONFIRM TONE)을 주는 시간 (100 ms 단위 입력)	100-2500 msec
25. CRD TONE INT TM	SVMi-8 보드로 통화중 녹음 기능을 수행하고 있을 때 들려주는 톤 간격	0-250 sec
28. DIAL PASS TIME	국선 발신 시 다이얼 완료 후 통화로를 연결하는 시간	0-25 sec
29. DISA DISCONNECT	디-사 착신 후, 한 번에 사용할 수 있는 시간	1-250 min
31. DISA LOCK OUT TM	디-사 잠금(LOCK) 시 잠금 유지 시간	1-250 min
32. DISA NOANS DISC.	디-사 착신 내선에 일을 올릴 때 응답하지 않으면 디-사 통화를 종료하는 시간	0-250 sec
33. DISA PASS CHECK	디-사 사용 시 이 시간 동안 일정 횟수 이상 틀리면 디-사 잠금	1-250 min
34. DISPLAY DELAY TM	LCD 에 오류 메시지 등을 표시한 후 유지하는 시간	1-250 sec
35. DOOR LOCK RELES.	도어를 여는 시간(100 ms 단위 입력)	100-2500 msec
36. DOOR RING DETECT	도어폰 링 착신 검출 시간(10 ms 단위 입력)	10-250 msec
37. DOOR RING OFF TM	도어폰 링에 응답이 없을 때 링을 끊는 시간	1-250 sec
38. E-HOLD RECALL TM	내선 보류시 재착신 시간	0-250 sec
40. FIRST DIGIT TIME	발신음시 첫 디지트를 눌러야 하는 시간	1-250 sec
41. HOK FLASH MAX TM	일반전화기의 훅-플래시 최대 시간 (10 ms 단위 입력)	20-2500 msec
42. HOK FLASH MIN TM	일반전화기의 훅-플래시 최소 시간 (10 ms 단위 입력)	20-2500 msec
43. HOOK OFF TIME	일반전화기의 훅-오프를 인지하는 최소 시간	20-2500 msec
44. HOOK ON TIME	일반전화기의 훅-온을 인지하는 최소 시간	20-2500 msec
45. INQUIRY RELEASE	메시지 볼 때 입력이 없으면 끝내는 시간	1-250 sec
46. INTER DIGIT TIME	디지트와 디지트 사이의 최대 시간	1-250 sec
47. ISDN INT DGT TM	ISDN 국선(BRI 또는 PRI)으로 발신 시 다음 번호를 다이얼링 할 때까지 최대 시간	1-15 sec
48. KMMC LOCK OUT TM	MMC 중 동작이 없을 때 DISABLE 로 하는 시간	10-250 sec
49. LCR ADVANCE TIME	LCR 시 다음 국선그룹으로 넘어가는 시간	1-250 sec
50. LCR INTER DIGIT	LCR 시 디지트 사이의 최대 시간	1-250 sec

(계속)

시스템 시간 변수	설명	설정 값
51. LONG KEY DETECT	Long Key 를 인지하는 시간 기준	0-1200 msec
52. LONG KEY REPEAT	Long Key 로 인지 후에도 계속 키를 누르고 있을 때 신규로 키가 눌러진 것으로 처리하는 시간 간격	0-1200 msec
54. MS LED ON TIME	MS 키를 눌렀을 때 상대방 전화기의 LED 가 RED ON 되는 시간(L 시스템에만 해당)	0-10 sec
55. OFF HOK RING INT	오프훅 링을 올리는 간격	1-250 sec
57. OHVA ANSWER TIME	오프훅 방송 시 응답이 없으면 끊는 시간	1-250 sec
58. PAGE TIME OUT	외부 방송을 할 수 있는 최대 시간	1-250 sec
59. PAGE TONE TIME	방송을 들을 때 확인음을 올리는 시간 (100 ms 단위 입력)	100-2500 msec
60. PARK RECALL TIME	저장된 호가 재착신되는 시간	0-250 sec
61. PC-MMC LOCK TIME	PCMMC 중 동작이 없을 때 연결을 끊는 시간	1-60 min
62. PERI UCD REPORT	UCD 통계 데이터를 IO 로 내보내는 주기	3-99 sec
63. POWER DOWN TIME	SLI 를 끊을 때 POWER DOWN 유지 시간 (100 ms 단위 입력)	100-9900 msec
64. R/D RING ON	링 다운 국선으로 착신 시 응답 가능한 최대 시간	1-60 sec
65. R/D SIGNAL ON	링 다운 국선으로 착신 시 실제 링이 올리는 시간	1-30 sec
66. R2MFC INCOM TIME	R2MFC 시그널링 시 모든 신호를 수신하는 최대 시간	10-30 sec
67. R2MFC INTER TIME	R2MFC 시그널링 시 한 개의 신호를 수신하는 최대 시간(100 ms 단위 입력)	2000-7000 msec
68. R2MFC OUTGO TIME	R2MFC 시그널링 시 모든 신호를 발신하는 최대 시간	10-30 sec
69. RECALL DISCONNECT	중계대로 재착신된 국선에 응답하지 않을 때 끊는 시간	1-250 min
70. RECALL WAIT TIME	재착신될 내선이 통화 중일 때 중계대로 재착신되기 전 대기하는 시간. 0 sec 이면 재착신하지 않고 종료 합니다.	0-250 sec
71. ROUTE OPTIMISE	Q-Sig 을 통한 통화 형성 후에 최적선로를 찾아 통화 로 재연결을 실행할 때까지의 시간	0-250 sec
72. SMDR START/DP	DIAL PLUSE 국선의 SMDR 시작 시간	1-250 sec
73. SMDR START/DTMF	DTMF 국선의 SMDR 시작 시간	1-250 sec
74. SYS HOLD RECALL	공동 보류된 호가 재착신되는 시간	0-250 sec
75. TEMP RBACK TONE	R2 발신시 가상 링백톤을 제공해주는 시간	200-9900 ms
76. TRANSFER RECALL	전환된 호에 응답하지 않을 때 재착신되는 시간	0-250 sec

(계속)

시스템 시간 변수	설명	설정 값
77. TRK AUTOMOH DISC	TRK AUTOMOH 옵션이 ON 인 경우에 국선 착신호에 대해 자동 응답하여 MOH 를 연결해 줄 수 있습니다. 이 경우 발신자는 MOH 를 듣고 있고, 착신된 내선은 계속해서 링을 울리게 됩니다. 만약 TRK AUTOMOH DISC 시간 동안 착신 내선이 응답하지 않으면 그 호를 종료시킵니다.	1-250 sec
78. TSW CONN. DELAY	국선착신호가 다른 국선으로 착신 전환될 때 착신국 선쪽으로 통화로를 붙여줄 때까지 기다리는 시간	0-10 sec
79. UCDS AUDIO ALARM	UCD 그룹에 대기한 시간이 이 시간을 넘으면 알람링을 울리는 시간(10 sec 단위 입력)	0-990 sec
80. UCDS VISUAL ALAM	UCD 그룹에 대기한 시간이 이 시간을 넘으면 알람 메시지를 표시하고 LED 를 켜는 시간	0-990 sec
82. VOICE DIAL DELAY	음성다이얼 시 녹음된 음성 중에서 일치하는 내용을 찾아내는 최대 시간	05-15 sec
83. VOIP RE-ROUTE TM	VOIP 국선 발신시 상대방으로부터 이 시간내에 응답이 없는 경우에는 fail 로 처리하고, LCR 인 경우에는 다음 그룹을 호출하기 위한 시간	02-25 sec

전제 조건

없음

초기값

00. AA INT DGT TIME	: 5 sec
01. AA NO ACT TIME	: 10 sec
02. AA TRANS TIME	: 2 sec
03. ALARM TIME	: 100 min
04. ALERT TONE TIME	: 1000 sec
05. ALM REM.INTERVAL	: 25 sec
06. ALM REM.RING OFF	: 10 sec
07. ATT RECALL TIME	: 30 sec
08. AUTO REDIAL INT.	: 30 sec
09. AUTO REDIAL RLS.	: 45 sec
11. BOOKING INT TIME	: 2 sec
12. BOOKING DELAY TM	: 2 sec
13. BOOKING DET TIME	: 3 sec
15. CALLBACK NO ANS	: 30 sec
16. CAMP ON RECALL	: 30 sec
17. CID MSG RECEIVE	: 6 sec
18. CID DSP ALLOC TM	: 1000 msec
19. CID DISPLAY TM	: 5 sec
21. CO CONFIRM TIME	: 3 min

22. CO-CO DISCONNECT	: 20 min
24. CONFIRM TONE TM	: 1000 msec
25. CRD TONE INT TM	: 30 sec
28. DIAL PASS TIME	: 3 sec
29. DISA DISCONNECT	: 30 min
31. DISA LOCK OUT TM	: 30 min
32. DISA NOANS DISC.	: 30 sec
33. DISA PASS CHECK	: 30 min
34. DISPLAY DELAY TM	: 2 sec
35. DOOR LOCK RELES.	: 500 msec
36. DOOR RING DETECT	: 50 msec
37. DOOR RING OFF TM	: 30 sec
38. E-HOLD RECALL TM	: 45 sec
40. FIRST DIGIT TIME	: 10 sec
41. HOK FLASH MAX TM	: 800 msec
42. HOK FLASH MIN TM	: 350 msec
43. HOOK OFF TIME	: 100 msec
44. HOOK ON TIME	: 1000 msec
45. INQUIRY RELEASE	: 30 sec
46. INTER DIGIT TIME	: 10 sec
47. ISDN INT DGT TM	: 7 sec
48. KMMC LOCK OUT TM	: 60 sec
49. LCR ADVANCE TIME	: 5 sec
50. LCR INTER DIGIT	: 5 sec
51. LONG KEY DETECT	: 600 msec
52. LONG KEY REPEAT	: 300 msec
54. MS LED ON TIME	: 5 sec
55. OFF HOK RING INT	: 15 sec
57. OHVA ANSWER TIME	: 10 sec
58. PAGE TIME OUT	: 20 sec
59. PAGE TONE TIME	: 500 msec
60. PARK RECALL TIME	: 45 sec
61. PC-MMC LOCK TIME	: 5 min
62. ERI UCD REPORT	: 5 sec
63. POWER DOWN TIME	: 2000 msec
64. R/D RING ON	: 15 sec
65. R/D SIGNAL ON	: 2 sec
66. R2MFC INCOM TIME	: 14 sec
67. R2MFC INTER TIME	: 2500 msec
68. R2MFC OUTGO TIME	: 14 sec
69. RECALL DISCONNECT	: 2 min
70. RECALL WAIT TIME	: 15 sec
71. SMDR START /DP	: 30 sec
72. SMDR START /DTMF	: 15 sec
73. ROUTE OPTIMISE	: 10 sec
74. SYS HOLD RECALL	: 45 sec
75. TEMP RBACK TONE	: 1000 msec
76. TRANSFER RECALL	: 20 sec
77. TRK AUTOMOH DISC	: 60 sec

78. TSW CONN.DELAY	: 0 sec
79. UCDS AUDIO ALARM	: 0 sec
80. UCDS VISUAL ALAM	: 0 sec
82. VOICE DIAL DELAY	: 8 sec
83. VOIP RE-ROUTE TM	: 5 sec

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [501]을 누릅니다.

표시창

AA INT DGT TIME
05 SEC→

2. 시간변수의 번호([00]-[83])를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 시간변수 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

TRANSFER RECALL
20 SEC→

3. 시스템 시간변수를 범위에 해당하는 숫자로
입력합니다.

TRANSFER RECALL
10 SEC→

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 다음
종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 101	가입자 비밀번호 변경
프로그램 301	내선 서비스 등급 지정
프로그램 701	서비스 등급표 지정

[502] 내선 시간 변수 변경

내선별로 사용되는 시간 변수를 변경하는 프로그램입니다.

내선 시간 변수	설명	설정 값
0. NO ANS FWD	무응답 착신 전환 시 무응답으로 판단하는 시간	0-250 sec
1. DTMF DUR.	DTMF 톤의 발생 시간(100 ms 단위 입력)	100-9900 msec
2. F-DGT DELY	음성사서함/자동중계대 등 선택 후 첫 디지트 송출 시간	100-9900 msec
3. OFFHK SEL.	직통전화 지정 시 발신 전에 대기하는 시간	0-250 sec
4. EFWD DELAY	외부로 착신 전환이 지정된 내선에서 호를 착신 전환하기 전에 내선에 링을 올리는 시간	1-250 sec
5. CC RNG DLY	호출된 내선이 이 시간내에 응답하지 않으면 이 내선에 해당하는 CC 버튼을 가진 내선에도 함께 링이 울림 (그룹 착신된 경우는 서비스되지 않음)	0-250 sec

전제 조건

없음

초기값

NO ANS FWD : 15 sec
 DTMF DUR. : 100 msec
 F-DGT DELY : 600 msec
 OFFHK SEL : 8 sec
 EFWD DELAY : 10 sec
 CC RNG DLY : 10 sec

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [502]를 누릅니다.

```
[201] NO ANS FWD
015 SEC→
```

2. 내선번호를 누릅니다.(예를 들어, 202)
 또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나
 또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
 버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 내선을 지정합니다.

```
[202] NO ANS FWD
015 SEC→
```

```
[ALL] NO ANS FWD
015 SEC→
```

3. 시간변수의 번호([0]-[5])를 입력합니다.
 또는, [음량] 버튼으로 시간변수를 선택하고
 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[202] NO ANS FWD
010 SEC→
```

4. 시간변수의 값을 입력합니다.

[202] NO ANS FWD
015 SEC→

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 102	착신 전환 지정
프로그램 306	직통전화 지정

[503] 국선 시간변수 변경

국선별로 지정하고 사용되는 시간변수를 변경하는 프로그램입니다.

국선 시간 변수	설명	설정 값
00. ANS. BAK TM	ANSWER BACK 감지 시간(100 ms 단위 입력)	0-2500 msec
01. CLEARING	국선 재발신시 훅-온을 위해 지연시키는 시간 (100 ms 단위 입력)	100-9900 msec
02. CO SUPV TM	통화 중 국선 점검 간격(10 ms 단위 입력)	10-2500 msec
03. DTMF DUR.	DTMF 톤의 발생 시간(100 ms 단위 입력)	100-9900 msec
04. F-DGT DELY	국선 선택 후 첫 디지털 송출 시간 (100 ms 단위 입력)	100-9900 msec
05. FLASH TIME	국선 플래시 시간(10 ms 단위 입력)	20-2500 msec
06. NO RING TM	국선링 신호가 없어 끊어졌음을 인지하는 최대 시간	1-25 sec
07. PAUSE TIME	상대에 준비 시간을 주기 위해 기다리는 시간	1-25 sec
08. PRS DET TM	PRS 신호의 펄스 유지 시간(100 ms 단위 입력)	0-2500 msec
09. RING DET. TM	국선 착신 검출 시간(100 ms 단위 입력)	10-2500 msec
10. WINK TIME	E & M 국선에서 WINK 신호를 유지하는 시간 (100 ms 단위 입력)	100-300 msec
11. MF/DP INT	펄스 다이얼 시 디지털 사이의 간격 (100 ms 단위 입력)	100-9900 msec
12. MFR DLY TM	MFR 할당 시 대기 시간	0-25 sec
13. DISA ANSWR	DISA 착신 시, 이 시간이 경과한 후에 응답합니다. 또는 [MMC 210]의 TRK AUTO MOH 가 ON 이고, [MMC 400]의 AUTO ANSWER 가 ON 으로 지정된 국선인 경우 (DID/MSN 국선인 경우는 DID DESTINATION에 A 로 지정된 경우), 국선 착신 시 이 시간 이후에 자동 응답합니다. 그리고나서 [MMC 408]의 AUTO ANSWER 항목에 지정된 음원을 연결합니다.	0-60 sec
14. CONN DELAY	아날로그 국선으로 발신할 경우 통화로를 연결해 줄 때까지 기다리는 시간	0-2500 msec

전제 조건

없음

초기값

ANS. BAK TM	: 600 msec
CLEARING	: 1000 msec
CO SUPV TM	: 2500 msec
DTMF DUR.	: 100 msec
F-DGT DELY	: 600 msec
FLASH TIME	: 600 msec

NO RING TM	: 4 sec
PAUSE TIME	: 3 sec
PRS DET TM	: 0 msec
RING DET. TM	: 350 sec
WINK TIME	: 200 sec
MF/DP INT	: 800 sec
MFR DLY TM	: 0 sec
DISA ANSWR	: 01 sec
CONN DELAY	: 0000 msec

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [503]을 누릅니다.

표시창

```
[701] ANS BAK TM
0600 MS →
```

2. 국선번호를 입력합니다.(예를 들어, 702)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 전체 국선을 지정합니다.

```
[702] ANS BAK TM
0600 MS →
```

```
[ALL] ANS BAK TM
0600 MS →
```

3. 시간변수의 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 시간변수를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[702] CLEARING
1000 MS → _
```

4. 시간변수의 값을 입력합니다.

```
[702] CLEARING
2000 MS →
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[504] 다이얼펄스 단속률

국선의 다이얼펄스 단속률과 초당 펄스의 수를 변경하는 프로그램입니다.

번호	항목	설명
0	MAKE/BREAK RATIO	다이얼펄스의 단속률(01-99)
1	PLUSE PER SECOND	초당 다이얼펄스의 수(10 또는 20)

전제 조건

없음

초기값

MAKE/BREAK RATIO : 33 MAKE

PLUSE PER SECOND : 10 PPS

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [504]를 누릅니다.

표시창

```
MAKE/BREAK RATIO
33 MAKE →
```

2. 변수의 번호([0], [1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
MAKE/BREAK RATIO
33 MAKE → _
```

3. 변수의 값을 입력한 후에
2번 과정부터 다시 수행합니다.

```
MAKE/BREAK RATIO
40 MAKE →
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 402 국선의 다이얼방식 지정

[505] 시스템의 날짜/시간 변경

시스템의 날짜와 시간을 변경하는 프로그램입니다.

표시형식	의미
YYMMDDW	HHMM
YY	100 이하 년도(00-99) 1990 년~2089 년
MM	월(01-12)
DD	일(01-31)
W	요일(0. 일요일, 6. 토요일)
HH	시간(00-23)
MM	분(00-59)

전제 조건

없음

초기값

YYMMDDW : HHMM

021115 : 0000(날짜는 프로그램 버전 날짜와 동일)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [505]를 누릅니다.

OLD:0211115:0111
NEW:YYMMDDW:HHMM

2. 새로운 날짜와 시간을 입력합니다.

OLD:021115:1111
NEW:02MMDDW:HHMM

3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 109 날짜/시간 표시 형태 지정

[506] 시스템의 톤 주기 변경

시스템의 톤 주기를 변경하는 프로그램입니다.

지정 가능한 톤의 종류는 14 가지이며, 톤별로 연속음/단속음을 지정합니다.

번호	톤 주기	설명
0	INTERRUPT TONE	단속음
1	CONTINUOUS TONE	연속음

초기값

톤 종류	ON	OFF	ON	OFF
00. BUSY TONE(통화중음)	500	500	500	500
01. CONFM/BARGE(확인음)	50	50	50	50
02. DIAL TONE(발신음)	1000	250	1000	250
03. DND/NO MORE(착신거부음)	250	250	250	250
04. ERROR TONE(오류음)	250	250	250	250
05. HOLD/CAMPON(보류음)	500	3500	500	3500
06. MSGWAT TONE(메시지 대기음)	CONTINUOUS TONE			
07. RINGBACK TONE(링백음)	1000	2000	1000	2000
08. RING TONE(방송스피커 링음)	1000	2000	1000	2000
09. TRSFER TONE(전환음)	100	100	100	100
10. DID RINGBACK(DID/전용선 링백음)	1000	2000	1000	2000
11. CO BUSY(국선 통화중음)	500	500	500	500
12. CO RING BACK(국선 링백음)	1000	2000	1000	2000
13. CO DIAL(국선 발신음)	CONTINUOUS TONE			



참고

‘메시지 대기음’ 과 ‘국선 발신음’ 을 제외하고는 모두 ‘INTERRUPT TONE’ 입니다. 톤 소리가 ‘뚜~’ 처럼 끊어지지 않고 연속해서 들리는 것은 ‘CONTINUOUS TONE’ 이라고 하고 ‘뚜, 뚜, 뚜,...’ 처럼 톤소리가 끊어져 들리는 것은 ‘INTERRUPT TONE’이라고 합니다. (단위 ‘msec’) ‘국선 통화중음’, ‘국선 링백음’, ‘국선 발신음’ 은 시스템에서 제공하는 톤이 아니고 자동 재다이얼 등에서 사용하기 위해 시내/시외 서비스 사업자가 제공하는 톤과 같이 입력하는 것입니다.

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [506]을 누릅니다.

BUSY TONE
INTERRUPT TONE

2. 톤의 번호([00]-[13])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 톤의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

BUSY TONE
INTERRUPT TONE

3. [1](연속음) 또는, [0](단속음)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 연속음/단속음을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

BUSY TONE :0500
0500 0500 0500

4. 단속음을 선택한 경우, 새로운 단속음의 주기를
입력합니다. 이 때 반드시 단속음의 주기를 4 자리로
입력합니다.

BUSY TONE
INTERRUPT TONE

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.



참 고

ON/OFF 를 각각 두 번씩 입력합니다.

관련 프로그램

없음

[507] 링 모드 자동변환 시간 입력

야간 모드로 자동 변환되는 시작 시간과 종료 시간을 지정하는 프로그램입니다.

요일별로 링 모드를 선택하고 각 링 모드의 시작과 종료 시간을 입력합니다.

해당 요일의 링 모드 시작 시간이 되면 해당 링 모드로 바뀌며, 종료 시간이 되면 다른 링 모드로 바뀝니다. 만약 종료 시간이 시작 시간보다 빠르게 지정되면 다음 요일의 종료 시간에 링 모드가 바뀝니다.

링 모드 변환 버튼([RTO] 또는, [RP] 버튼)이 필요 없으나, 수동으로 강제로 모드를 변환 시키고자 할 때는 모드 변환 버튼을 사용하는 것이 편리합니다. [RTO] 모드 변환 버튼을 사용하여 수동으로 주간/야간 모드를 변경한 경우, 다시 수동으로 다른 모드로 변경하기 전까지는 계속 지정한 모드를 유지합니다.

시간을 입력할 때는 24 시 모드로 시간과 분을 입력합니다.

0. SUN(일요일)
1. MON(월요일)
2. TUE(화요일)
3. WED(수요일)
4. THU(목요일)
5. FRI(금요일)
6. SAT(토요일)

전제 조건

- 링 모드를 지정할 때는 전체 시간을 야간 모드로 만들고 그 위에 주간 모드를 분할하는 방식으로 하는 것이 편리합니다.

링 모드	설명
링 모드 1	00:00-23:59 야간 모드(모드 2-4에 해당되지 않는 시간을 모두 포함함)
링 모드 2	08:00-12:00 오전 업무 시간
링 모드 3	12:01-12:59 중식 시간
링 모드 2	13:00-17:00 오후 업무 시간

(프로그램 507 입력 예)

RING PLAN(1) ST : 0000 END : 2359

RING PLAN(2) ST : 0800 END : 1700

RING PLAN(3) ST : 1201 END : 1259

- 음성사서함 등 주간/야간 모드만 있는 기기를 연결하여 사용할 때는 프로그램 758 링 모드 변환표를 지정해 주어야 합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [507]을 누릅니다.
2. 요일의 번호([0]-[6])를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 요일 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 링 모드 번호([1]-[6])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 링 모드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 링 모드의 시작 시간을 입력합니다.
또는, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 링 모드의 종료 시간을 입력합니다.
또는, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
RING PLAN(SUN:1)
ST:      END:
```

```
RING PLAN(MON:1)
ST:      END:
```

```
RING PLAN(MON:1)
ST:_     END:
```

```
RING PLAN(MON:1)
ST:0800  END:_
```

```
RING PLAN (MON:1)
ST:0800  END:1700
```

관련 프로그램

프로그램 722	내선별 버튼 지정
프로그램 723	전화기 종류별 버튼 지정

[509] 공휴일 지정

연간 공휴일을 지정하는 프로그램입니다.

지정된 날짜가 되면 자동으로 야간 모드로 변경됩니다. 연간 공휴일은 월일(MMDD)순으로 입력하며 최대 60 일까지 지정할 수 있습니다. RING PLAN 은 지정된 공휴일에 동작하는 모드 번호입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [509]를 누릅니다.
2. 링 모드([0]) 또는, 공휴일([1]) 번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼으로 링 모드나 공휴일을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 링 모드 지정 시 공휴일에 동작할 링 모드를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 링 모드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
4. 공휴일 입력 시 공휴일 번호([01]-[60])를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 공휴일 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
5. 공휴일(MMDD)을 입력합니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
RING PLAN
FOLLOW 1
```

```
ASSIGN HOLIDAY
01:
```

```
RING PLAN
FOLLOW 1
```

```
ASSIGN HOLIDAY
01:_
```

```
ASSIGN HOLIDAY
01:0101
```

관련 프로그램

프로그램 507 링 모드 자동변환 시간 변경

[510] 일반전화기 링 주기 변경

일반전화기의 링 주기를 변경하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

링 종류	ON	OFF	ON	OFF
1. STN RING(내선링)	400	200	400	2000
2. TRUNK RING(국선링)	1000	2000	1000	2000
3. DOOR RING(도어링)	400	100	400	2000
4. ALARM RING(알람링)	400	200	400	4000
5. CBK RING(예약링)	1000	3000	1000	3000

* 단위는 'msec' 입니다.

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [510]을 누릅니다.

표시창

```
1:STN RING :0400
0200 0400 2000
```

2. 링의 번호([1]~[5])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 링 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
2:TRK RING :1000
2000 1000 2000
```

3. 새로운 링 주기를 입력합니다.
이 때 링 주기는 반드시 4 자리로 입력하도록
합니다.

```
2:TRK RING :1000
3000 1000 3000
```



참 고

ON/OFF 를 각각 두 번씩 입력합니다.

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[511] 일반전화기 메시지 대기 램프 주기 지정

일반전화기의 메시지 대기 램프 주기를 지정할 수 있는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

INTERRUPT LED 1000 1000(msec)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [511]을 누릅니다.

표시창

```
MW LAMP CADENCE
CONTINUOUS LED
```

2. [음량] 버튼으로 [INTERRUPT LED]를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
MW LAMP CADENCE
INTERRUPT LED
```

3. 링 주기 데이터를 입력합니다.

```
MW LAMP CADENCE
1000 1000
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[513] 호텔 시간 변수 지정

호텔 기능과 관련된 각종 시간 변수를 지정하는 프로그램입니다.

번호	호텔 시간 변수	설명
0	CHECK OUT	객실이 체크-인 상태에서 체크-아웃 시간이 경과하면 자동으로 새로운 날에 대한 객실 요금이 해당 객실에 부여됩니다. 단 객실 상태가 HOLD 인 경우는 체크-아웃 시간이 지나도 객실 요금을 해당 객실에 자동으로 부여하지 않습니다.
1	ROOM CLEAN TIME	이 시간이 경과하면 체크-인 상태인 객실을 모두 NEED CLEANING 상태로 변경합니다.
2	CHECK IN END TM	이 시간 이후에 체크-인한 객실에 대해서는 처음 체크-아웃 시간이 되었을 때 새로운 날에 대한 객실 요금을 자동으로 부과하지 않습니다.

전제 조건

프로그램 813 호텔 기능 사용 선택에서 호텔 기능을 사용하도록 설정한 경우에만 본 기능을 사용할 수 있습니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [513]을 누릅니다.

표시창

```
CHECK OUT TIME
HH:MM :  :
```

2. [0]~[2]중 원하는 시간 변수 번호를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 시간 변수를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
ROOM CLEAN TIME
HH:MM : _ :
```

3. 원하는 시간을 입력합니다.

```
ROOM CLEAN TIME
HH:MM : 14:00_
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 813 호텔 기능 사용 선택

[514] 시스템 톤 대체 외주 음원 지정

시스템의 톤 대신 외부 음원을 지정하는 프로그램입니다. 외부 음원을 지정할 수 있는 톤 종류는 다음과 같이 7 가지가 있습니다.

번호	톤 종류	설명
0	BUSY TONE	화중음
1	DIAL TONE	발신음
2	DND TONE	착신 거부음
3	TRANSFER TONE	전환음
4	MSG WAIT TONE	메시지 대기음
5	ERROR TONE	오류음
6	RINGBACK TONE	링백음

전제 조건

없음

초기값

TONE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [514]를 누릅니다.

표시창

BUSY TONE
TONE

2. 시스템 톤 번호([0]-[6])를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼으로 시스템 톤을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

DIAL TONE
TONE

3. 외부 음원의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 외부 음원을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

DIAL TONE
701

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[600] 중계대 그룹 지정

내선 그룹 중에서 중계대로 동작할 그룹을 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

1-6 : 500(또는, 5000)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [600]을 누릅니다.

표시창

OPERATOR	GROUP
1:500	2:500

2. 링 모드 번호([1]-[6])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 링 모드 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

OPERATOR	GROUP
1:500	2:500

3. 링 모드가 1 일 때 중계대로 동작할 내선그룹
번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

OPERATOR	GROUP
1:501	2:500

4. 링 모드가 2-6 일 때 중계대로 동작할 내선그룹
번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

OPERATOR	GROUP
1:501	2:502

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 601 내선그룹 지정

[601] 내선그룹 지정

내선그룹을 지정하는 프로그램입니다.

내선그룹에서 지정하는 정보는 다음과 같습니다.

번호	항목	설명
0	TYPE	내선그룹의 종류
1	RING	링분배 방법
2	OVERFLOW	다음 그룹 착신 시간
3	GRP TRSF	그룹 전환 시간
4	NEXT PORT	다음에 착신되는 내선(그룹)
5	MEMBER	내선그룹의 멤버
6	NXT HUNT	순차 또는, 분배 착신 모드일 때 이 시간 내에 링이 울리는 멤버가 응답하지 않으면 링을 끊고 다음 멤버에 링이 울립니다. 0 sec 일 때는 동작하지 않습니다.
7	GROUP BUSY	내선그룹의 모든 멤버가 통화중인 경우 통화 중으로 처리할지 여부를 지정합니다. (UNCONDITIONAL 그룹인 경우는 적용되지 않습니다.)
8	GROUP AUTOANS	그룹으로 착신된 호에 대하여 자동 착신이 적용될지의 여부를 지정합니다.

내선그룹의 종류로는 다음의 7 가지가 있습니다.

번호	내선 그룹	설명
0	NORMAL GRP	일반적인 내선그룹
1	VMAA GROUP	음성사서함/자동중계대 그룹
2	UCD GROUP	자동통화분배 그룹
3	AA GROUP	내장형 자동중계대 그룹
4	BI-VMS GROUP	내장형 음성사서함 그룹
5	MSG GROUP	메시지 그룹. 이 그룹 멤버가 메시지를 남겼을 때 응답 호는 그룹으로 착신됩니다.
6	S0 STN GRP	S0 내선그룹

내선그룹의 링분배 방법으로는 다음의 3 가지가 있습니다.

번호	링 분배 방식	설명
0	SEQUENTIAL(순차착신)	항상 그룹내에 있는 첫 번째 휴지 상태의 멤버에 착신
1	DISTRIBUTE(분배착신)	멤버에 지정된 순서대로 번갈아가면서 착신
2	UNCONDITION(동시착신)	모든 멤버에 착신

전제 조건

- 한 개의 내선을 모든 내선 그룹에 속하도록 지정할 수 있습니다. 내선그룹에는 최대 48 개 멤버를 지정할 수 있지만 링분배 방식이 UNCONDITION 인 경우에는 최대 32 개 멤버까지만 지정할 수 있습니다.
- 그룹으로 착신될 때 통화 중인 멤버에 오프훅 링을 올리게 하려면 **프로그램 300**의 OFFHOOK RING 을 ON 으로 지정해야 합니다. 그러나 이 경우에도 ‘UNCONDITION’인 경우만 오프훅링을 올립니다.

초기값

항목	설정값		
TYPE	NORMAL GRP		
	L 시스템	548 : AA GROUP	549 : VMAA GROUP
	M 시스템	528 : AA GROUP	529 : VMAA GROUP
RING	DISTRIBUTE		
OVERFLOW	30 sec		
GRP TRSF	45 sec		
NEXT PORT	NONE		
MEMBER	모든 멤버 NONE		
NXT HUNT	000 sec		
GROUP BUSY	OFF		
GROUP AUTOANS	OFF		

프로그래밍 절차

표시창

- [전환] 버튼과 [601]을 누릅니다.
- 내선그룹의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- 제어 정보([0]-[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 제어 정보를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- ‘RING’일 때 모드를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 모드 선택하고
[왼쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[501] STN GROUP
TYPE:NORMAL GRP

[502] STN GROUP
TYPE:NORMAL GRP

[502] STN GROUP
RING:DISTRIBUTE

[502] STN GROUP
RING:UNCONDITION

관련 프로그램

프로그램 203	야간 링 착신 지정
프로그램 204	공동 벨 제어방법 지정
프로그램 300	내선별 기능 온/오프 지정

[602] 내선그룹 이름 입력

내선 그룹의 이름을 변경하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름과 전화번호를 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _, +, {, }, |, ;, ", , →, ' ,

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. 프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN'이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104를 참조합니다.

초기값

없음

프로그램 버튼

A 버튼 : 대/소문자 선택

B 버튼 : 한글/영문 선택

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [602]를 누릅니다.
2. 내선그룹의 전화번호를 누릅니다.(예를 들어, 502)
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 앞의 표를 이용하여 내선그룹 이름을 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[500] SGR NAME

[502] SGR NAME

[502] SGR NAME

Business 2

관련 프로그램

프로그램 104	내선 이름 변경
프로그램 404	국선 이름 입력
프로그램 600	중계대 그룹 지정
프로그램 601	내선그룹 지정

[603] 국선그룹 지정

국선그룹을 지정하는 프로그램입니다. 1 개의 국선은 1 개 또는, 여러 개의 국선그룹의 멤버로 속하게 지정할 수 있습니다. 이 프로그램은 최적선로 선택 프로그램 시에 유용하게 사용되며, 다음의 2 가지의 동작 모드가 있습니다.

번호	국선 그룹 지정 모드	설명
0	SEQUENTIAL(순차탐색)	무조건 첫 번째 멤버를 선택합니다.
1	DISTRIBUTE(분배탐색)	멤버에 지정된 순서대로 번갈아가면서 선택합니다.

전제 조건

없음

초기값

항목	설명	
MODE	SEQUENTIAL	
MEMBER	9	LOOP, BRI, PRI 국선
	800	E & M, B/W 등 전용선
	803	VoIP Networking 국선
	804	H.323 국선
	805	SIP 국선
	이외의 모든 국선 그룹 멤버	NONE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [603]을 누릅니다.

표시창

```
[9]   TRK GROUP
MODE:SEQUENTIAL
```

2. 국선그룹의 전화번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[800] TRK GROUP
MODE:SEQUENTIAL
```

3. [0](MODE) 또는, [1](MEMBER)을 입력합니다.
(예를 들어, 1)
또는, [음량] 버튼을 눌러 'MODE/MEMBER'를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[800] TRK GROUP
MEMBER 01:NONE
```

4. 멤버(MEMBER)일 때, 멤버의 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 멤버번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[800] TRK GROUP
MEMBER 01:NONE
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 712	최적선로 선택 경로표 입력
프로그램 724	다이얼번호 변경

[604] 내부 방송 지정

내부 방송을 할 때에 방송되는 멤버를 입력하고 방송 구역별로 내부 구역 방송 시, 방송에 포함되는지를 지정하는 프로그램입니다. 방송되는 내선은 최대 99 개를 지정할 수 있으며 하나의 디지털 전화기를 2 개 이상의 구역 멤버로 지정할 수 있습니다.

방송구역 번호 1~4 는 내부방송구역, 5~8 은 외부방송구역으로 사용합니다.

내부 전체 방송이나 내/외부 전체 방송을 할 때는 방송 구역 0 의 멤버를 사용합니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [604]를 누릅니다.

표시창

```
INT.PAGE ZONE(0)
MEMBER 01:NONE
```

2. 방송 구역 번호([0]-[4])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 방송 구역을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
INT.PAGE ZONE(1)
MEMBER 01:NONE
```

3. 방송 멤버 번호([01]-[99])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 방송 멤버를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
INT.PAGE ZONE(1)
MEMBER 01:NONE
```

4. 방송 멤버 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 방송 멤버 전화번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러
데이터를 저장합니다.

```
INT.PAGE ZONE(1)
MEMBER 01:201
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[605] 외부 방송 지정

외부 방송 구역별로 방송 멤버를 지정하는 프로그램입니다.

1 개의 외부 방송 스피커는 모든 외부 방송 구역의 멤버로 속하게 지정할 수 있으며 1 개의 외부 방송 구역(5~8)에는 최대 8 개의 멤버를 지정할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [605]를 누릅니다.

표시창

```
EXT.PAGE ZONE(5)
MEMBER 1 :NONE
```

2. 방송 구역 번호([5]-[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 방송 구역을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
EXT PAGE ZONE(5)
MEMBER 1 :NONE
```

3. 방송 멤버 번호([1]-[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 방송 멤버를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [왼쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

```
EXT PAGE ZONE(6)
MEMBER 1 :NONE
```

4. 방송 멤버 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 361)
또는, [음량] 버튼을 눌러 외부 스피커를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
EXT PAGE ZONE(6)
MEMBER 2 :NONE
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[606] 단축다이얼 블록 할당

단축다이얼 블록(단축다이얼 10 개 입력)을 두어 공동단축다이얼 또는, 개별단축다이얼로 할당하는 프로그램입니다.

공동단축다이얼 블록은 최대 50 개(프로그램 861 SYSTEM SPEED BIN : MAX 950 으로 지정한 경우는 최대 95 개), 개별단축다이얼 블록은 최대 5 개까지 지정할 수 있습니다. 공동단축다이얼 및 개별단축다이얼 블록을 합한 시스템 전체의 최대 블록 개수는 L 시스템은 250 개, M 시스템은 200 개입니다. 이 프로그램을 이용하여 단축다이얼용 메모리를 효율적으로 사용할 수 있습니다. 'FREE LIST'는 남겨진 지정 가능한 블록의 수를 보여줍니다.

전제 조건

없음

초기값

SYSTEM(공동단축) : 20

STATIONS(개별단축) : 1

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [606]을 누릅니다.

```
FREE LIST:20
SYSTEM:20
```

2. [0]을 누릅니다.
또는, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
FREE LIST:20
SYSTEM:20
```

3. [음량] 버튼을 눌러 공동단축다이얼 블록(SYSTEM)이나 내선별 단축다이얼 블록(EXT)의 모드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
FREE LIST:20
SYSTEM:20
```

4. 블록의 개수를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 블록의 개수를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다

```
FREE LIST:10
SYSTEM:30
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 105	개별 단축다이얼 입력
프로그램 106	개별 단축다이얼 이름 입력
프로그램 705	공동 단축다이얼 입력
프로그램 706	공동 단축다이얼 이름 입력
프로그램 861	시스템 기타 옵션 지정

[607] 자동 호 분배 그룹 옵션 지정

자동 호 분배 옵션을 지정하는 프로그램입니다. UCD 그룹이 없으면 'NO UCD GROUP'이 표시됩니다. 자동 호 분배 옵션에서 지정하는 제어 정보는 다음과 같습니다.

번호	제어 정보	설명
00	FIRST MSG	자동 호 분배 그룹 멤버가 모두 통화중인 경우에 보내는 메시지
01	SECOND MSG	자동 호 분배 그룹 멤버가 모두 통화중인 경우에 서비스할 멤버가 생길 때까지 반복해서 보내는 메시지
02	EXIT CODE	자동 호 분배 그룹 멤버가 모두 통화중이어서 메시지를 듣고 있을 때 기다리지 않고 'FINAL DEST'를 연결하고자 할 때 누르는 다이얼 1 개(0-9, *, #)
03	RETRY COUNT	'SECOND MSG'를 반복해서 내보내는 횟수
04	FINAL DEST	'RETRY COUNT'만큼 기다려도 서비스할 멤버가 없을 때 착신될 내선(그룹) 또는, 자동중계대 테이블 번호. 자동중계대의 테이블 번호를 입력하려면 [A] 버튼을 눌러야 합니다.
05	RING-NEXT	자동 호 분배 그룹 멤버가 응답하지 않을 때, 링을 끊고 다음 멤버에게 링을 올리는 시간(00-99 초). 0 초이면 적용하지 않음
06	UCD RECL	'SECOND MSG'와 'SECOND MSG' 사이에 보류음을 내보내는 시간
07	MOH SOURCE	'SECOND MSG'와 'SECOND MSG' 사이에 내보내는 보류 음원(NONE, TONE, 371-376)
08	WRAP-UP	자동 호 분배 그룹 멤버가 통화 종료 후 즉시 다음 호를 처리하지 않고 준비를 하기 위한 메모 시간
09	AUTO LOG OUT	자동 호 분배 그룹 멤버가 응답하지 않아 링을 끊고 다음 멤버에 링을 올릴 때 LOG OUT 시킬지 지정
10	ALLOUT → FINAL	자동 호 분배 그룹 멤버가 모두 LOG OUT 했을 때 호를 FINAL DEST로 전환할 것인지 지정
11	AGENT PIN NO	상담원이 자동 호 분배 그룹에 들어오려고 할 때 자동호분배 상담원 코드를 눌러야 할지 여부를 지정
12	GBUSY NEXT	상담원이 모두 통화 중인 경우 OVERFLOW TIME 동안 기다리지 않고 바로 NEXT PORT를 호출할지 여부를 지정

전제 조건

없음

초기값

00. FIRST MSG	: 61
01. SECOND MSG	: 62
02. EXIT CODE	: NONE
03. RETRY COUNT	: 03
04. FINAL DEST	: 5000
05. RING-NEXT	: 30 sec
06. UCD RECL	: 10 sec
07. MOH SOURCE	: NONE
08. WRAP-UP	: 10 sec
09. AUTO LOG OUT	: ON
10. ALLOUT→FINAL	: OFF
11. AGENT PIN NO	: OFF
12. GBUSY NEXT	: OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [607]을 누릅니다.

```
[501] UCD OPTION
FIRST MSG :61
```

2. 자동 호 분배 그룹의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 자동 호 분배 그룹을
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

```
[501] UCD OPTION
FIRST MSG :61
```

3. 제어 정보([00]-[12])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 제어 정보를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[501] UCD OPTION
SECOND MSG :62
```

4. 제어 정보의 값을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 제어 정보의 값을
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
[501] UCD OPTION
SECOND MSG :02
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 601	내선그룹 지정
프로그램 717	자동호분배 상담원 코드 지정

[608] 발신자 정보 저장 블록 할당

발신자 정보를 저장하는 엔트리를 내선별로 할당하는 프로그램입니다. 할당되지 않은 엔트리의 수가 표시되므로 내선별로 추가하거나 삭제할 수 있습니다. 최초에 내선별로 10 개의 엔트리가 할당되어 있고, 최대 50 개까지 지정할 수 있는데 10 개 단위로 지정이 가능합니다. 시스템에서 제공하는 전체 엔트리 개수는 다음과 같습니다.

시스템	엔트리 개수
L 시스템	2000 개
M 시스템	2000 개

전제 조건

없음

초기값

10

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [608]을 누릅니다.

[201] REVIEW BLK
10:340 FREE

2. 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[205] REVIEW BLK
10:340 FREE

3. 엔트리 개수를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 개수를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
또는, [보류] 버튼을 눌러 엔트리를 지웁니다.

[205] REVIEW BLK
50:300 FREE

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 119	발신자 정보 표시방법 지정
프로그램 312	발신자 정보 허용 여부
프로그램 725	통화정보 출력 옵션 지정

[609] 발신호 정보 저장 블록 할당

발신호의 다이얼링 정보를 저장하는 버퍼를 할당하는 프로그램입니다.

LCD 가 있는 디지털 전화기별로 최대 50 개까지 할당할 수 있습니다. iDCS 500P 시스템에서 제공하는 버퍼 개수는 2000 개입니다.

시스템 종류	버퍼 개수
L 시스템	2000 개
M 시스템	2000 개

전제 조건

없음

초기값

10

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [609]를 누릅니다.

[201] LOG BLOCK
10:1180 FREE

2. 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 내선 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[202] LOG BLOCK
10:1180 FREE

3. 버퍼 개수([00]-[50])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 버퍼 개수를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[202] LOG BLOCK
30:1100 FREE

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[611] 문자메시지 내선 지정

긴급 문자메시지를 사용할 수 있는 내선을 지정하는 프로그램입니다. 긴급 문자메시지를 사용할 수 있는 내선은 시스템에 최대 100 개까지 지정될 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

NOT USED

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [611]를 누릅니다.
2. 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 내선 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 긴급 메시지 사용 여부를 지정합니다.
시스템에 최대로 지정할 수 있는 긴급메시지 사용
내선을 초과한 경우는 LCD 에
‘NOT USED : 00 FREE’라는 메시지가 표시됩니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[201] TMSG STN
NOT USED :96 FREE
```

```
[202] TMSG STN
NOT USED :96 FREE
```

```
[202] TMSG STN
USED
```

관련 프로그램

프로그램 117 긴급 문자 메시지 입력

[612] 일시 호출 회의 내선

일시 호출 회의 기능을 사용할 수 있는 내선을 지정하는 프로그램입니다. 일시 호출 회의 기능은 대형 LCD 전화기(DS-5012L, ITP-5012L)와 WIP-5000M 이동 전화기인 경우만 지정하여 사용할 수 있습니다. 일시 호출 회의 기능을 사용할 수 있는 내선은 시스템에 최대 100 개까지만 지정될 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

NOT USED

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [612]를 누릅니다.
2. 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 내선 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 일시 호출 회의 사용 여부를 지정합니다.
시스템에 최대로 지정할 수 있는 일시 호출 회의 기능
가능 내선수를 초과한 경우는 LCD 에
'NOT USED : 00 FREE'라는 메시지가 표시됩니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[201] CONF STN
NOT USED :96 FREE

[202] CONF STN
NOT USED :96 FREE

[202] CONF STN
USED

관련 프로그램

프로그램 118 회의 그룹 지정

[614] 내선/국선 통화그룹

각 내선이나 국선별로 포함될 통화그룹을 지정합니다. 내선 간 통화 제한이나 국선 발신/대리응답 등을 제한하고자 할 때 이 통화그룹별로 지정할 수 있습니다.

전제 조건

내선은 통화그룹 001~300 사이, 국선인 경우는 통화그룹 301~500 사이만 지정할 수 있습니다.

초기값

001

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [614]를 누릅니다.

표시창

```
STATION GROUP
201 : 001
```

2. 내선에 대해서 통화그룹을 지정하고자 하면 [0], 국선에 대해서 지정하고자 하면 [1]을 입력합니다. 또는, [음량] 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TRUNK GROUP
701 : 301
```

3. 원하는 번호를 입력합니다. 또는, [음량] 버튼으로 원하는 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
TRUNK GROUP
702 : 301
```

4. 지정하고자 하는 통화그룹 번호를 입력합니다. 또는, [음량] 버튼으로 원하는 통화그룹 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
TRUNK GROUP
702 : 302
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 304	통화 그룹별 사용 지정
프로그램 317	내선 통화그룹별 통화가능 내선 통화그룹 지정
프로그램 318	국선 통화그룹별 통화가능 국선 통화그룹 지정

[615] MGI 그룹 지정

통화를 위해 MGI 포트를 사용해야 하는 사용자 종류별로 할당할 MGI 포트를 지정하는 프로그램입니다.

번호	포트 유형	설명
0	LOCAL ITP	PRIVATE IP 로 구성된 네트워크에서 IP 전화기와 통화할 때 사용할 MGI 포트
1	PUB IP ITP	PUBLIC IP 로 구성된 네트워크에서 IP 전화기와 통화할 때 사용할 MGI 포트
2	VOIP NTWK	PRIVATE IP 로 구성된 네트워크에서 iDCS 500P 시스템 간에 삼성에서 정의한 프로토콜을 이용한 VOIP 네트워크링 국선을 연결할 때 사용할 MGI 포트
3	PUB IP NTWK	PUBLIC IP 로 구성된 네트워크에서 iDCS 500P 시스템 간에 삼성에서 정의한 프로토콜을 이용한 VOIP 네트워크링 국선을 연결할 때 사용할 MGI 포트
4	VOIP TRUNK	PRIVATE IP 로 구성된 네트워크에서 iDCS 500P 시스템 간에 H.323 또는, SIP 프로토콜을 이용한 VOIP 국선을 연결할 때 사용할 MGI 포트
5	PUB IP TRK	PUBLIC IP 로 구성된 네트워크에서 iDCS 500P 시스템 간에 H.323 또는, SIP 프로토콜을 이용한 VOIP 국선을 연결할 때 사용할 MGI 포트
7	MGI3 NEEDED	PRIVATE IP 로 구성된 네트워크에서 FAX 등 VoIP 통화 시 MGI3 가 꼭 필요한 경우 사용할 MGI 포트
8	PUB IP MGI3	PUBLIC IP 로 구성된 네트워크에서 FAX 등 VoIP 통화 시 MGI3 가 꼭 필요한 경우 사용할 MGI 포트
9	ITP PAGED	PRIVATE IP 로 구성된 네트워크에서 IP 전화기로 Page 할 때 사용할 MGI 포트

전제 조건

없음

초기값

LOCAL ITP : MGI1, MGI2, MGI3
 PUBLIC IP ITP : MGI2, MGI3
 VOIP NTWK : MGI2, MGI3
 PUB IP NTWK : MGI2, MGI3
 VOIP TRUNK : MGI2, MGI3
 PUB IP TRK : MGI2, MGI3
 MGI3 NEEDED : MGI3
 PUB IP MGI3 : MGI3
 ITP PAGED : MGI1, MGI2, MGI3

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [615]를 누릅니다.
2. 지정하고자 하는 사용자 종류를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 사용자 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. MGI 선택 모드를 변경하고 싶으면 [0],
MEMBER 를 입력하고 싶으면 [1]을 선택합니다.
4. 모드(MODE)일 때, 원하는 모드 종류를 선택합니다.
(0 : SEQUENTIAL, 1 : DISTRIBUTE)
또는, [음량] 버튼으로 원하는 모드 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
5. 멤버(MEMBER)일 때, 멤버의 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 멤버 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
USER:LOCAL ITP
MODE:SEQUENTIAL
```

```
USER:PUBLIC IP ITP
MODE:SEQUENTIAL
```

```
USER: PUBLIC IP ITP
MEMBER 001:3801
```

```
USER: PUBLIC IP ITP
MODE:DISTRIBUTE
```

```
USER: PUBLIC IP ITP
MEMBER 001:3809
```

관련 프로그램

없음

[616] MGI 고정사용자 지정

통화를 위해 MGI 가 필요한 포트에 특정 MGI 포트를 전용으로 사용할 수 있도록 지정하는 프로그램입니다. 특정 포트에 전용으로 사용하도록 지정된 MGI 포트는 실제 사용 중이 아니더라도 다른 포트에 배정되어 사용되지 않습니다.

통화를 위해 MGI 가 필요한 포트에는 IP 전화기, VoIP 국선, VoIP 네트워킹 국선, VoIP SIP 국선 등이 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [616]을 누릅니다.

표시창

```
[3801]MGI USER
NONE
```

2. 원하는 MGI 포트 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 MGI 포트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3803]MGI USER
NONE
```

3. 전용으로 사용하고자 하는 통화 시 MGI 가 필요한
포트 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 포트번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3803]MGI USER
3201
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[700] 서비스 등급표 복사

특정한 서비스 등급표의 내용을 다른 서비스 등급표로 복사하는 프로그램입니다.
[F] 버튼을 누르면 프로그램 701 서비스 등급표 지정으로 프로그램이 변경됩니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그램 버튼

F 버튼 : 입력 내용 저장 및 프로그램 701 로 이동

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [700]을 누릅니다.

표시창

```
COPY COS ITEMS
COS01 → COS01
```

2. 원본 서비스 등급([01]-[30])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 복사할 서비스 등급을
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
COPY COS ITEMS
COS01 → COS01
```

3. 목적 서비스 등급([01]-[30])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 서비스 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
COPY COS ITEMS
COS01 → COS10
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 701 서비스 등급표 지정

[701] 서비스 등급표 지정

서비스 등급표의 내용을 변경하는 프로그램입니다. 서비스 등급 번호를 선택할 때 [F] 버튼을 누르면 프로그램 700 서비스 등급표 복사로 프로그램이 변경됩니다.

서비스 등급표는 다음과 같은 종류별로 구분됩니다.

번호	지정 항목	설명
0	TOLL LEVEL	서비스 등급별로 국선통화 제한 등급을 지정합니다.
1	USABLE FEATURE	서비스 등급별로 시스템에서 제공하는 기능을 사용할 수 있는지 없는지를 지정합니다.
2	CALL STN GROUP	서비스 등급별로 시스템에 정의되어 있는 50 개의 내선 그룹을 호출할 수 있는지 없는지를 지정합니다.
3	CALL TRK GROUP	서비스 등급별로 시스템에 정의되어 있는 50 개의 국선 그룹으로 발신할 수 있는지 없는지를 지정합니다.
4	CALL BIVMS STN	서비스 등급별로 내장형 음성사서함 포트를 사용할 수 있는지 없는지를 지정합니다.

서비스 등급표에 지정하는 국선 통화 제한 등급은 다음과 같이 다이얼 버튼으로 직접 입력할 수 있습니다.

다이얼번호	통화 제한 등급
0	A
1	B
2	C
3	D
4	E
5	F
6	G
7	H

서비스 등급표에서 지정하는 기능은 다음과 같습니다.

번호	기능	설명
00	AA CALER	호출자에 의한 자동응답
01	ABSENCE	이석/재석
02	ALM CLR	알람 해제
03	AUTO RDL	자동 재다이얼
04	CALLBACK	예약
05	CID ABND	무응답 착신호에 대한 저장된 정보 조회
06	CID INQR	보류호에 대한 발신자 정보 조회
07	CID INVT	타 내선 통화상태 확인/할입/통화 절단

(계속)

번호	기능	설명
08	CONFER	회의
09	DALM CLR	디-사(DISA) 경보 링 해제
10	DIRECT	디렉터리 다이얼
11	DISA	디-사(DISA)
12	DND	착신거부
13	DND FWRD	착신거부 상태 시 착신 전환
14	DND OVRD	착신거부 무시
15	DOOR	도어폰링 응답
16	DSS	내선 직접 선택
17	DTS	국선 직접 선택
18	EXT AREC	내선 호 SVM-800 음성사서함으로 자동 녹음
19	EXT FWD	외부로 착신 전환
20	FEATURE	기능사용
21	FLASH	플래시
22	FOLLOW-ME	역착신 전환
23	FORWARD	착신 전환
24	FWDTOVMS	SVM-800 음성사서함으로 착신 전환
25	GRP I/O	그룹 포함/제외
26	HOLD	보류
27	HOT LINE	직통 전화
28	INTERCOM	내선 통화
30	MESSAGE	메시지
31	MM PAGE	방송 전환
32	NEW CALL	새 국선통화
33	OHVAED	오프훅 방송을 받음
34	OHVAING	오프훅 방송을 함
35	ONEA2	국선통화 끼어들기
36	OPERATOR	중계대호출
37	OUT TRSF	국선으로 전환
38	OVERRIDE	통화 감청
39	PAGE 0	구역 0 에 방송함
40	PAGE 1	구역 1 에 방송함
41	PAGE 2	구역 2 에 방송함
42	PAGE 3	구역 3 에 방송함
43	PAGE 4	구역 4 에 방송함
44	PAGE 5	구역 5 에 방송함
45	PAGE 6	구역 6 에 방송함

(계속)

번호	기능	설명
46	PAGE 7	구역 7 에 방송함
47	PAGE 8	구역 8 에 방송함
48	PAGE 9	구역 9 에 방송함
49	PAGE *	구역 *에 방송함
50	PGM MSG	부재 메시지
51	PICKUP	대리응답
52	PRB	프라이버시 해제/통화합류
53	REM.HOLD	원격 보류
54	RNG PLAN	링 모드 변환
55	SECURE	통화 감청 거부
56	SET RLOC	내선 가입자 정보 교환
57	SSPD TOL	공동 단축다이얼 통화 제한
58	STN LOCK	내선 잠금
59	SYS SPD	공동 단축다이얼
60	TRK AREC	국선 호 SVM-800 음성사서함으로 자동 녹음
61	TRK EHLD	국선 개별 보류
62	UNCO CNF	국선끼리 회의
63	VM AREC	내장형 음성사서함으로 자동 녹음
64	VM AME	내장형 음성사서함으로 자동응답 모드 설정
65	VM REC	내장형 음성사서함으로 녹음
66	VMS PSWD	SVM-800 음성사서함 비밀번호
67	VMS REC	SVM-800 음성사서함 녹음

전제 조건

없음

초기값

<TOLL LEVEL>

서비스 등급	01	02	03	04	05	06	07	08	30	이외 모든 등급
레벨	A	B	C	D	E	F	G	H	H	A

<USE FEATURE>

DND : NO
 DND OVRD : NO
 EXT AREC : NO
 EXT FWD : NO
 FOLLO-ME : NO
 FORWARD : NO
 OUT TRSF : NO
 OVERRIDE : NO
 PGM MSG : NO
 SET RLOC : NO
 TRK AREC : NO
 UNCO CNF : NO
 VM AREC : NO
 VM AME : NO
 VM REC : NO
 그 외 모든 옵션 : YES

<CALL TRK GRP>

TRKGRP 01~50(L 시스템), 01~30(M 시스템) : YES

<CALL STN GRP>

STNGRP 01~80(L 시스템), 01~40(M 시스템) : YES

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [701]을 누릅니다.
2. 서비스 등급([01]~[30])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 서비스 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 기능의 분류 번호([0]~[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 기능 분류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 기능 번호([00]~[65])를 입력합니다.(예를 들어, 23)
또는, [음량] 버튼을 눌러 기능을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

표시창

COS CONTENTS (01)
 TOLL LEVEL:A

COS CONTENTS (05)
 TOLL LEVEL:A

COS CONTENTS (01)
 00:aa CALER:YES

COS CONTENTS (01)
 22:FORWARD :NO

COS CONTENTS (01)
 22:FORWARD :YES

6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 700 서비스 등급표 복사

[702] 국선발신 제한표 입력

국선발신을 제한하는 다이얼 버튼을 입력하는 프로그램입니다. A 등급이면 모든 국선발신을 허용하고, H 등급이면 모든 국선발신을 제한합니다. 따라서 아래의 표는 국선발신 등급이 'B-G'인 것에 관한 것입니다. 국선발신을 제한하는 다이얼 버튼을 최대 12 자리, 최대 500 개를 저장하며 각 다이얼버튼별로 6 개의 국선발신 등급이 적용되는지 여부를 표시합니다.



참 고

이 프로그램은 '프로그램 704 : 통화제한용 메타 문자 지정'에 입력된 내용과 연관됩니다.

다이얼 버튼	입력되는 내용
0-*	제한을 원하는 다이얼
A-C	메타 문자 X, Y, Z

동시에 여러 다이얼 버튼을 검사할 때 사용합니다. 다이얼 중에 메타 문자가 있으면 그 자리에 해당하는 다이얼이 무엇이든지 메타 문자표에 [1]로 되어 있으면 해당되는 것으로 합니다. F 다이얼의 끝 표시는 'E'로 합니다.

그러면 ENTRY의 DIGIT란이 'E'로 끝나면 입력된 디지털만 들어와야 해당 디지털에 지정한 등급이 의미를 가집니다. 즉, 추가로 다른 디지털이 들어오면 ENTRY에 없는것으로 판단합니다. 예를 들어서 112로 지정된 경우는 112로 시작되는 모든 디지털이 해당 등급을 따르지만 112E로 지정된 경우는 디지털 112만 해당 등급을 따릅니다.

전제 조건

없음

초기값

ENTRY	DIGIT	B	C	D	E	F	G
001	00X	1	1	1	1	1	1
002	0X	0	1	1	1	1	1
003	101	0	1	1	1	1	1
004	7008X	0	1	1	1	1	1
005	X	0	0	1	1	1	1
나머지		0	0	0	0	0	0

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [702]를 누릅니다.

DENY (001) : BCDEFG
00X : 111111

2. 통화제한표의 번호([001]-[500])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 통화제한표의 번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

DENY (010) : BCDEFG
_ : 000000

3. 통화제한 다이얼 버튼을 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

DENY (010) : BCDEFG
0X : 000000

4. 등급별 사용여부([0] : NO, [1] : YES)를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

DENY (010) : BCDEFG
0X : 010101

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 703 국선발신 허용표 입력
프로그램 704 통화제한용 메타 문자 지정

[703] 국선발신 허용표 입력

국선발신을 허용하는 다이얼 버튼을 입력하는 프로그램입니다.

A 등급이면 모든 국선발신을 허용하고, H등급이면 모든 국선발신을 제한합니다.

따라서 아래의 표는 국선발신 등급이 'B-G' 인 것에 관한 것입니다.

국선발신을 허용하는 다이얼 버튼을 최대 12 자리, 최대 500 개를 저장하며 각 다이얼버튼 별로 6 개의 국선발신 등급이 적용되는지 여부를 표시합니다.



참고

이 프로그램은 '프로그램 704 : 통화제한용 메타 문자 지정' 에 입력된 내용과 연관됩니다.

다이얼 버튼	입력되는 내용
0-*	허용을 원하는 다이얼
A-C	메타 문자 X, Y, Z

동시에 여러 다이얼 버튼을 검사할 때 사용합니다. 다이얼 중에 메타 문자가 있으면 그 자리에 해당하는 다이얼이 무엇이든지 메타 문자표에 [1]로 되어 있으면 해당되는 것으로 합니다. F 다이얼의 끝 표시는 'E' 로합니다.

그러면 ENTRY 의 DIGIT 란이 'E' 로 끝나면 입력된 디지털만 들어와야 해당 디지털에 지정한 등급이 의미를 가집니다. 즉, 추가로 다른 디지털이 들어오면 ENTRY 에 없는것으로 판단합니다. 예를 들어서 112 로 지정된 경우는 112 로 시작되는 모든 디지털이 해당 등급을 따르지만 112E 로 지정된 경우는 디지털 112 만 해당 등급을 따릅니다.

전제 조건

없음

초기값

ENTRY	DIGIT	B	C	D	E	F	G
001	011X	1	1	0	0	0	0
002	012X	1	1	0	0	0	0
003	015X	1	1	0	0	0	0
004	016X	1	1	0	0	0	0
005	017X	1	1	0	0	0	0
006	018X	1	1	0	0	0	0
007	019X	1	1	0	0	0	0
008	080X	1	1	0	0	0	0
009	11X	1	1	1	1	1	1
나머지		0	0	0	0	0	0

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [703]을 누릅니다.

표시창

```
ALOW(001):BCDEFG
01X      :000000
```

2. 통화허용표의 번호([001]-[500])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 통화허용표의 번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

```
ALOW(010):BCDEFG
_        :000000
```

3. 통화허용 다이얼 버튼을 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
ALOW(010):BCDEFG
032      :000000
```

4. 등급별 사용여부([0] : NO, [1] : YES)를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
ALOW(010):BCDEFG
032      :010101
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 702	국선발신 제한표 입력
프로그램 704	통화제한용 메타 문자 지정

[704] 통화제한용 메타 문자 지정

국선발신 제한표나 허용표를 입력할 때 한 자리만 틀린 여러 개의 다이얼 버튼을 입력할 때 해당 위치의 디지털로 들어갈 수 있는지 여부를 지정하는 프로그램입니다. 여기서 X, Y, Z 는 프로그램 702, 703 에서 사용되는 것으로 이 프로그램에서는 해당 메타문자가 실제로 어떤 디지털들을 의미하는지 지정해줄 수 있습니다. 각 메타 문자는 디지털 0~9, *, # 각각에 대해 포함여부(1: 포함, 0:미포함)를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 프로그램 704 에서 X 를 디지털 2,3,9 에 대해서만 '1' 로 지정한 후, 프로그램 703 국선발신 허용표 입력 시 '11X' 만 지정하면 112,113,119 에 대해 각각 입력한 것과 동일한 효과를 볼 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

메타문자	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*	#
X	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Y	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [704]를 누릅니다.

```
:0123456789*#
X:111111111111
```

2. 메타 문자의 번호를 입력합니다.

([0] : X, [1] : Y, [2] : Z)

또는, [음량] 버튼을 눌러 메타 문자의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
:0123456789*#
Y:000000000000
```

3. 다이얼별 사용여부([0] : NO, [1] : YES)를
입력하고[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

```
:0123456789*#
Y:000100010001
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 702 국선발신 제한표 입력
프로그램 703 국선발신 허용표 입력

[705] 공동 단축다이얼 입력

공동 단축다이얼 전화번호를 입력하는 프로그램으로, 공동 단축다이얼로 저장할 수 있는 최대 개수는 500 개(프로그램 861 SYSTEM SPEED BIN : MAX 950 으로 지정한 경우는 최대 950 개)입니다.

단축다이얼 블록이 하나도 할당되어 있지 않았으면 ‘SPDBLK NOT EXIST’ 라는 메시지를 표시하고 단축다이얼 버튼을 입력할 수 없습니다. 단축다이얼 전화번호는 최대 24 자까지 입력할 수 있으며, 0-9, *, #로 구성됩니다.

단축다이얼 전화번호에는 국선(그룹)이 포함될 수 있으며, 국선(그룹)을 입력했을 때 자동으로 뒤에 ‘-’가 표시되어 외부 전화번호와 구분되도록 합니다.



참 고

OCC 코드는 다이얼될 때 표시창에 ‘*’ 로 표시되어 숨겨지는 코드입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그램 버튼

B 버튼 : 국선플래시 코드 ‘F’ 입력

C 버튼 : 포즈(pause) 코드 ‘P’ 입력

D 버튼 : 펄스/DTMF 변환 코드 ‘C’ 입력

E 버튼 : OCC 코드 ‘[’, ‘]’ 입력

F 버튼 : 입력 내용 저장 및 ‘프로그램 706’으로 이동

ANS/RLS 버튼 : 입력된 단축다이얼 번호 및 이름을 프로그램 728 발신자 정보 전환표에 추가하고자 할 때 사용

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [705]를 누릅니다.

```
SYS SPEED DIAL
500:
```

2. 단축다이얼의 번호([500]-[999])
또는, [음량] 버튼을 눌러 단축다이얼의 번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

```
SYS SPEED DIAL
501:_
```

3. 단축다이얼 버튼을 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터
다시 수행합니다.

```
SYS SPEED DIAL
501:9-P033128097
```

4. 'F' 버튼을 눌러 **프로그램 706 공동 단축다이얼**
이름 입력으로 프로그램 상태를 변경할 수 있습니다.
(입력된 단축다이얼 번호 및 이름을 **프로그램 728**
발신자 정보 전환표 입력에 추가하려면 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 누릅니다. 이 때 반드시 단축다이얼 번호에
대한 이름이 입력되어 있어야 가능합니다)

```
SYS SPEED DIAL
ADD CLI XLT ?NO
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 606	단축다이얼 블록 할당
프로그램 706	공동 단축다이얼 이름 입력
프로그램 861	시스템 기타 옵션 지정

[706] 공동 단축다이얼 이름 입력

공동 단축다이얼의 이름을 입력하는 프로그램입니다. 이 프로그램은 공동 단축다이얼 번호에 따른 이름을 보고 단축다이얼 번호를 선택할 수 있도록 하는 기능을 합니다.

단축다이얼이 하나도 할당되어 있지 않은 내선을 선택하면 ‘SPDBLK NOT EXIST’ 라는 메시지를 표시하고 단축다이얼의 이름을 입력할 수 없습니다.

단축다이얼 번호 선택 또는, 단축다이얼의 이름을 입력 중에 [F] 버튼을 누르면, 입력한 내용이 저장되고 **프로그램 705 공동 단축다이얼 입력**으로 프로그램이 변경됩니다.

전제 조건

없음

이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름과 전화번호를 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _ , +, {, }, |, ;, ", →, ' ,

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. **프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정**에서 지정된 표시 언어가 ‘KOREAN’이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 **프로그램 104**를 참조합니다.

초기값

없음

프로그램 버튼

A 버튼 : 대/소문자 선택

B 버튼 : 한글/영문 선택

ANS/RLS 버튼 : 입력된 단축다이얼 번호 및 이름을 프로그램 728 발신자 정보 전환표 입력에 추가할 때 사용

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [706]을 누릅니다.

```
SYS SPEED NAME
500:SEC KiHung
```

2. 단축다이얼의 번호([500]-[999])를 누릅니다.

(예를 들어, 501)

또는, [음량] 버튼을 눌러 단축다이얼의 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
SYS SPEED NAME
501:_
```

3. 단축다이얼의 이름을 입력하고

[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

또는, [F] 버튼을 눌러 프로그램 705 공동 단축다이얼 입력으로 프로그램 상태를 변경할 수 있습니다.

(입력된 단축다이얼 번호 및 이름을 프로그램

728 발신자 정보 전환표 입력에 추가하려면 [ANS/RLS]

버튼(DS-4028E)을 누릅니다. 이 때 반드시 단축다이얼 번호에 디지트가 입력되어 있어야 가능합니다.)

```
SYS SPEED NAME
501:SEC KP LAB
```

```
SYS SPEED NAME
ADD CLI XLT ?NO
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 606 단축다이얼 블록 할당

프로그램 705 공동 단축다이얼 입력

[707] 등급변경 코드 입력

내선의 서비스 등급을 변경하여 통화를 하려고 할 때 입력하는 등급변경 코드를 지정하는 프로그램입니다.

등급변경 코드는 최대 500 개를 최소 4 자리에서 최대 10 자리까지 입력할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음(단, COS 는 전체가 01)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [707]을 누릅니다.

표시창

```
AUTHOR.CODE (001)
_          C:01
```

2. 등급변경 코드의 번호([01]-[500])를 누릅니다.
(예를 들어, 002)
또는, [음량] 버튼을 눌러 등급변경 코드의 번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

```
AUTHOR.CODE (002)
_          C:01
```

3. 등급변경 코드를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AUTHOR.CODE (002)
3245      C:01
```

4. 변경되는 등급([01]-[30])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번
과정부터 다시 수행합니다.

```
AUTHOR.CODE (002)
3245      C:04
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 305	강제 입력 코드 종류 지정
프로그램 701	서비스 등급표 지정

[708] 요금 코드 입력

과금을 위해 통화할 때마다 요금 코드를 누르는 경우, 요금 코드를 변경하는 프로그램입니다.
요금 코드는 최대 999 개까지 입력이 가능합니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [708]을 누릅니다.

표시창

ACCOUNT CODE
001:

2. 요금 코드의 번호([001]-[999])를 누릅니다.
(예를 들어, 010)
또는, [음량] 버튼을 눌러 요금 코드의 번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

ACCOUNT CODE
010:_

3. 요금 코드를 입력(최대 12 자)하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

ACCOUNT CODE
010:4343678

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 305 강제 입력 코드 종류 지정

[709] 국선 발신제한 제외 코드 입력

국선 발신 제한 시 제한 대상에서 제외되는 특수 코드를 입력하는 프로그램입니다.

번호	특수 코드	설명
0	PBX ACCESS CODE	시스템이 사설교환기와 연결되어 있는 경우, 사설교환기를 사용하기 위해 누르는 코드(5 개, 4 디지트)
1	SPECIAL CODE	CO 와 통화하기 위해 반드시 눌러야 하는 것처럼 특수한 용도로 사용되는 코드(10 개, 4 디지트)
2	TOLL OVERRIDE	긴급 발신을 위해 통화 제한, 강제입력코드 등을 무시하는 긴급 발신 코드(8 개, 14 디지트)
3	OVER USE TRK GRP	긴급 발신 코드를 눌러 발신 시 발신하는 국선 그룹

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [709]를 누릅니다.

표시창

PBX ACCESS CODE
1:9

2. 코드의 종류([0]-[3])를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 코드의 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

PBX ACCESS CODE
1

3. 코드의 번호([1]-[5] 또는, [01]-[10])를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 코드의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

PBX ACCESS CODE
2

4. 코드를 입력하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번
과정부터 다시 수행합니다.

PBX ACCESS CODE
2:6

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 702 국선발신 제한표 입력
프로그램 703 국선발신 허용표 입력

[710] 최적선로 선택 디지털 입력

사용자가 다이얼한 외부 전화번호를 분석하여 자동으로 가장 저렴한 국선그룹을 연결해 주는 최적선로 선택 기능의 디지털과 참조하는 경로표를 입력하는 프로그램입니다.

최적선로 선택 디지털은 최대 10 자릿수로, 2000 개까지 입력할 수 있으며 입력한 디지털은 오름차순으로 정렬하여 저장합니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [710]을 누릅니다.
2. 디지털표의 번호([0001]-[2000])를 입력합니다.
(예를 들어, 0002)
또는, [음량] 버튼을 눌러 디지털표의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 디지털을 입력하고(예를 들어, 89)
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. 디지털의 길이에 따라 디지털의 길이([02]-[31])를
입력합니다.(예를 들어, DIGIT : 012345 인 경우,
LENGTH : 06 입니다.)
또는, [음량] 버튼을 눌러 디지털의 길이를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 참조하는 경로표의 번호([01]-[32])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 경로표의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에 종료합니다.
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
LCR DIGIT  (0001)
DIGIT:
```

```
LCR DIGIT  (0002)
DIGIT:_
```

```
LCR DIGIT  (0002)
LENGTH:-- RT:01
```

```
LCR DIGIT  (0002)
LENGTH:02 RT:01
```

```
LCR DIGIT  (0002)
DIGIT:89
```

관련 프로그램

프로그램 310	최적선로 선택 등급 지정
프로그램 711	최적선로 선택 시간표 입력
프로그램 712	최적선로 선택 경로표 입력
프로그램 713	최적선로 선택 다이얼변환표 입력

[711] 최적선로 선택 시간표 입력

사용자가 다이얼한 외부 전화번호를 분석하여 자동으로 가장 저렴한 국선 그룹을 연결해주는 최적선로 선택 기능의 요일(0. SUN-6. SAT)과 시간대(0. A-3. D)에 따라 참조할 시간표를 입력하는 프로그램입니다.

번호	요일
0	SUN
1	MON
2	TUE
3	WED
4	THU
5	FRI
6	SAT

번호	시간
0	A
1	B
2	C
3	D

전제 조건

없음

초기값

(SUN~SAT : A) HHMM : 0000 LCRT : 1

(SUN~SAT : B) HHMM : 2359 LCRT : 1

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [711]을 누릅니다.

표시창

```
LCR TIME (SUN:A)
HHMM:0000 LCRT:1
```

2. 요일([0]-[6])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 요일을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR TIME (MON:A)
HHMM:0000 LCRT:1
```

3. 시간대([0]-[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 시간대를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR TIME (MON:B)
HHMM:0000 LCRT:1
```

4. 시작 시간을 입력합니다.(24 시 모드로 입력)
또는, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

LCR TIME (MON:B)
HHMM:1200 LCRT:1

5. 참조하는 시간표(LCRT : [1]~[4])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 시간표를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

LCR TIME (MON:B)
HHMM:1200 LCRT:3

6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 310	최적선로 선택 등급 지정
프로그램 710	최적선로 선택 디지털 입력
프로그램 712	최적선로 선택 경로표 입력
프로그램 713	최적선로 선택 다이얼변환표 입력

[712] 최적선로 선택 경로표 입력

사용자가 다이얼한 외부 전화번호를 분석하여 자동으로 가장 저렴한 국선 그룹을 연결해주는 최적선로 선택 기능의 시간대와 등급에 따라 선택하는 국선그룹과 그에 따라 참조하는 다이얼변환표의 번호를 입력하는 프로그램입니다.

사용자가 유효한 디지털을 다이얼하면, 시스템은 ‘최적선로 선택 경로표’에 의해 미리 정해진 특정 국선그룹을 선택합니다. 경로표는 최대 32 개까지 입력 가능합니다.

만약 통화형성을 위해 1 개의 국선그룹 이상이 사용 가능하다면 시스템은 첫 번째 지정된 국선그룹부터 차례로 찾아서 사용 가능한 국선그룹을 선택하게 되며, 모든 국선그룹이 통화 중일 경우에는 사용 가능한 국선그룹이 생기는 즉시 자동으로 연결됩니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [712]를 누릅니다.

표시창

```
LCR ROUTE (01:1)
C:1 G:NONE M:---
```

2. 경로표([01]-[32])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 경로표를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR ROUTE (02:1)
C:1 G:NONE M:---
```

3. 시간표(LCRT: [1]-[4])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 시간표를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR ROUTE (02:2)
C:1 G:NONE M:---
```

4. 등급([1]-[8])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 등급을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR ROUTE (02:2)
C:1 G:NONE M:---
```

5. 국선그룹의 전화번호를 입력합니다.(예를 들어, 800)
또는, [음량] 버튼을 눌러 국선그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
LCR ROUTE (02:2)
C:1 G:800 M:---
```

6. 다이얼변환표([001]-[200])를 입력합니다.
(예를 들어, 010)
또는, [음량] 버튼을 눌러 다이얼변환표를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

LCR ROUTE (02:2)
C:1 G:800 M:010

7. [전환] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 310	최적선로 선택 등급 지정
프로그램 710	최적선로 선택 디지털 입력
프로그램 711	최적선로 선택 시간표 입력
프로그램 713	최적선로 선택 다이얼변환표 입력

[713] 최적선로 선택 다이얼변환표 입력

사용자가 다이얼한 외부 전화번호를 분석하여 자동으로 가장 저렴한 국선그룹을 연결할 때의 최적선로 선택 기능을 사용하여, 국선그룹을 선택한 후에 다이얼 버튼을 내보내기 위해 변환(삽입 또는, 추가)하는 다이얼 버튼을 변경하는 프로그램입니다.

다이얼변환표는 최대 200 개까지 입력할 수 있으며 MCP 보드가 장착된 M 시스템인 경우에만 최대 100 개까지 입력 가능합니다.

항목	최대 디지털트 개수
삭제할 디지털트의 개수	15
삽입(다이얼 하기 전에)	14
추가(다이얼 한 후에)	14



참 고

전체 디지털트의 실제 다이얼 순서는 ‘삽입 디지털트’ + ‘다이얼 디지털트’ – ‘삭제할 디지털트’ + ‘추가 디지털트’입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [713]을 누릅니다.

LCR MODIFY (001)
NOF DEL DGT:00

2. 다이얼변환표의 번호([001]–[200])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 다이얼변환표의 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

LCR MODIFY (002)
NOF DEL DGT:00

3. 삭제할 디지털트의 개수([00]–[15])를 입력합니다.
(예를 들어, 02)
또는, [음량] 버튼을 눌러 디지털트의 개수를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

LCR MODIFY (002)
I: _

4. 삽입할 디지털트를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

LCR MODIFY (002)
A: _

5. 추가할 디지트를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

LCR MODIFY (002)
NOF DEL DGT:02

6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 310	최적선로 선택 등급 지정
프로그램 710	최적선로 선택 디지트 입력
프로그램 711	최적선로 선택 시간표 입력
프로그램 712	최적선로 선택 경로표 입력

[714] 내선 직접다이얼 변환표 입력

외부에서 내선을 직접 다이얼할 때, 입력되는 다이얼과 그에 따라 선택되는 내선 전화번호와 입력되는 다이얼에 대한 이름을 변경하는 프로그램입니다.

다이얼변환표는 최대 999 개까지 입력할 수 있습니다.

다이얼 변환 항목	설명
DGT	외부로부터 수신한 디지털을 16 자까지 입력할 수 있습니다. 일부만 다르고 나머지는 동일한 디지털이 있을 때는 다른 부분을 '*'로 표현하여 입력할 수 있습니다.(예를 들어 201, 202, 203 이 있을 때에는 20* 또는, 2** 하나만 입력하면 됩니다.)
MOH	국선 착신호 보류 시 외부로부터 수신한 디지털에 따라 보류음을 다르게 줄 때 지정하는 보류 음원입니다. NONE 인 경우, 국선별 보류 음원이 사용 됩니다.
PRI	해당호의 우선순위(PRIORITY)를 지정합니다. 이 우선 순위는 호출한 내선그룹의 멤버가 모두 통화중이어서 대기하고 있는 호가 여러 개가 있을 때 연결 가능한 멤버가 생기면 대기중인 호 중에서 어떤 호를 먼저 연결할 것인지를 판단하는데 사용됩니다.(지정 가능 범위 : NO, 1-9, 1 이 PRIORITY 가 가장 높음)
1-6	6 개의 링 모드별로 착신되는 내선(그룹)/국선(그룹)을 표시합니다. 'B'는 수신된 번호 중에서 'DELETE'에 지정된 숫자만큼 앞에서부터 지우고 나머지를 사용하는 번호로 착신시킨다는 의미입니다. 'A'로 지정하면 국선 AUTO ANSWER 기능이 동작되며, 'D' 로 지정하면 DISA 기능이 동작됩니다.
CW	전환한 내선이 통화 중일 때 자동으로 통화대기할 것인지를 지정합니다.
MC	해당 DGT 로 착신되어 처리중인 호가 여기에 지정된 개수보다 많으면 신규 착신호를 처리하지 않고 끊습니다.
DC	주/야간모드시에 착신 되는 내선(그룹)/국선(그룹)을 표시할 때, 수신된 디지털 중에서 이 숫자만큼 앞에서부터 지우고 나머지를 사용하는 번호로 착신 시키기 위해 지정합니다.
NAME	입력된 디지털에 해당하는 이름을 최대 11 자까지 입력합니다.
TONE	해당 DGT 로 착신된 경우 다른 경우의 링과 구별되게 하기 위해 착신 내선이 디지털 전화기인 경우는 링음색을 다르게 지정할 수 있습니다.
CAD	해당 DGT 로 착신된 경우 다른 경우의 링과 구별되게 하기 위해 착신 내선이 일반전화기인 경우 링주기를 다르게 지정할 수 있습니다.

전제 조건

MMC 416 에서 FOLLOW DID TRANS 로 지정된 E & M 라인인 경우 프로그램 714 에 지정된 내선 직접 다이얼 변환표에 따라 착신됩니다.

이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름과 전화번호를 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-				

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, .., %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _, +, {, }, |, ;, ", →, ' ,

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. **프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정**에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN' 이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 **프로그램 104** 를 참조합니다.

초기값

Entry	001	002	003	004	나머지
DGT	2**	3**	5**	8**	없음
MOH	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE
PRI	NO	NO	NO	NO	NO
1~6	B	B	B	B	NONE
CW	N	N	N	N	N
MC	99	99	99	99	99
DC	0	0	0	0	0
NAME	없음	없음	없음	없음	없음
TONE	NO	NO	NO	NO	NO
CAD	NO	NO	NO	NO	NO

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [714]를 누릅니다.
2. 변환표의 번호([001]-[999])를 누릅니다.
(예를 들어, 005)
또는, [음량] 버튼을 눌러 변환표의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 다이얼 번호를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 보류 음원의 전화번호를 입력합니다.
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 우선순위(PRIORITY)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 보류 음원을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
6. 링 모드가 1 일 때 착신 내선(그룹)
또는, 국선(그룹)의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 착신번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
7. 링 모드가 2-6 일 때 착신 내선(그룹)
또는, 국선(그룹)의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 착신번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
8. 자동착신대기 여부([0]-[1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO' 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
9. 최대 허용 호 개수(00~99)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
10. 삭제할 다이얼의 개수([00]~[입력한 DGT 자릿수])를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 삭제 디지트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

DID DIGIT (001)
DGT:2**

DID DIGIT (005)
DGT:_

DID DIGIT (005)
MOH:None PRI:NO

DID DIGIT (005)
MOH:None PRI:NO

DID DIGIT (005)
→1:None 2:None

DID DIGIT (005)
→1:B 2:None

DID DIGIT (005)
CW:NO MC:99 DC:0

DID DIGIT (005)
CW:NO MC:99 DC:0

DID DIGIT (005)
CW:NO MC:99 DC:0

DID DIGIT (005)
NAME:_

11. 이름을 입력하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러
커서를 이동합니다.

DID DIGIT (005)
TONE:NO CAD:NO

12. 링음색([0]~[8])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 링음색을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

DID DIGIT (005)
TONE:NO CAD:NO

13. 링주기([0]~[5])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 링주기를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 커서를 이동합니다.

DID DIGIT (005)
DGT:6**

14. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나
또는, [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에 다음
프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 416 전용선/DID 착신 방식 지정

[715] 부재 메시지 입력

부재 메시지를 변경/입력하는 프로그램입니다. 사용자는 프로그램 115 부재 메시지 지정에서 번호를 선택합니다.

테넌트별로 15 개의 부재 메시지를 지정할 수 있습니다.

전제 조건

없음

부재 메시지 입력 방법

다이얼 버튼으로 부재 메시지를 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _, +, {, }, |, ;, ", →, ' ,

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. 프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN'이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104 를 참조합니다.

초기값

- 01. IN A MEETING
- 02. OUT ON A CALL
- 03. OUT TO LUNCH
- 04. LEAVE A MESSAGE
- 05. PAGE ME
- 06. OUT OF TOWN
- 07. IN TOMORROW
- 08. RETURN AFTERNOON
- 09. ON VACATION
- 10. GONE HOME
- 11-15. Blank Message

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [715]를 누릅니다.

표시창

```
PGM.MESSAGE (01)
IN A MEETING
```

2. 부재 메시지의 번호([01]~[15])를 누릅니다.
(예를 들어, 16)
또는, [음량] 버튼을 눌러 부재 메시지의 번호를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

```
PGM.MESSAGE (12)
_Blank Message
```

3. 위의 표를 이용하여 메시지를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다

```
PGM.MESSAGE (12)
CALL TO MOBILE
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 115 부재 메시지 지정

[717] 자동호분배 상담원 코드 지정

자동호분배 상담원 코드를 입력하는 프로그램입니다. 입력된 자동호분배 상담원 코드는 한 개의 자동호분배 그룹에만 속해야 하며 최대 4 자리까지 입력할 수 있습니다. iDCS 500P 시스템의 최대 상담원 코드 개수는 300 개입니다.

시스템	최대 상담원 코드 개수
L 시스템	300 개
M 시스템	100 개

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [717]을 누릅니다.

표시창

```
AGENT PIN  (_001)
ID:      GRP:NONE
```

2. 상담원 코드의 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 상담원 코드의 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AGENT PIN  (_002)
ID:      GRP:NONE
```

3. 상담원 코드를 입력한 후, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다. 상담원 코드는 최대 4 자리까지 입력할 수 있습니다.

```
AGENT PIN  (002)
ID:432 GRP:_NONE
```

4. 자동호분배 그룹번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 자동호분배 그룹을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 2 번 과정부터 다시 수행합니다.

```
AGENT PIN  (_002)
ID:432 GRP:510
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 607 자동 호 분배 그룹 옵션 지정

[718] 지역번호 지정

시스템이 설치된 도시의 국가번호와 지역번호(최대 4 자리)를 지정하는 프로그램입니다.

국가번호와 지역번호는 CTI 기능을 사용할 때 필요합니다.

여기서는 INS DGT 를 입력할 수 있습니다. 여기서 입력된 디지털은 [MMC 300]에서 USE INS DGT 가 ON 으로 지정된 내선이 아날로그 국선 발신을 할 때, 사용자가 누른 번호보다 먼저 내보내집니다.

전제 조건

없음

초기값

AREA : NONE

COUNTRY : 82

INS DGT : NONE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [718]을 누릅니다.

표시창

```
MY AREA CODE
AREA      :
```

2. 국가번호([0]), 지역번호([1]), 또는 INS DGT([2])를 입력합니다. 또는, [음량] 버튼을 눌러 국가번호/지역번호/INS DGT 를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
MY AREA CODE
COUNTRY  :82
```

3. 해당 국가번호, 지역번호, 또는 INS DGT(최대 4 자리)를 입력한 후, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
다시 국가번호, 지역번호, 또는 INS DGT 를 선택하여 입력하고자 할 때는 2 번 과정을 반복합니다.

```
MY AREA CODE
AREA      :02
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[719] 화면 안내 데이터

대형 LCD 전화기에 표시될 안내 데이터를 입력하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

안내 데이터 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 안내 데이터를 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _, +, {, }, |, ;, ", →, '

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. 프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN'이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104를 참조합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [719]를 누릅니다.

표시창

```
IDLE DISPLAY(01)
```

2. 안내 데이터가 표시될 대형 LCD 전화기의
줄 위치를 누릅니다.(01~10)
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 줄 위치를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
IDLE DISPLAY(02)
```

```
—
```

3. 위의 표를 이용하여 안내 데이터를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다

```
IDLE DISPLAY(02)
```

```
WELCOME TO ABC
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 120 대형 LCD 옵션 지정

[720] 전화기 버튼 복사

내선별 버튼의 내용을 다른 전화기로 복사하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [720]을 누릅니다.

표시창

[201] COPY KEY
FROM: NONE

2. 디지털 전화기의 전화번호(내선번호)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 전화번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동하거나,
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 모든 디지털 전화기를
지정합니다.

[202] COPY KEY
FROM: NONE

[ALL] COPY KEY
FROM: NONE

3. 복사할 원본 디지털 전화기의 전화번호(내선번호)를
입력합니다.(예를 들어, 201)
또는, [음량] 버튼을 눌러 복사할 내선번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[202] COPY KEY
FROM: 201

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 107	가입자 버튼 확장번호 지정
프로그램 721	전화기 버튼 저장/복구
프로그램 722	내선별 버튼 지정
프로그램 723	전화기 종류별 버튼 지정

[721] 전화기 버튼 저장/복구

내선별 버튼의 내용을 저장(1. SAVE)하거나 복구(0. RESTORE)하는 프로그램입니다. 전화기 버튼을 저장할 때 전화기 종류별로 갖는 버퍼에 저장합니다.

전제 조건

버퍼는 프로그램 723 전화기 종류별 버튼 지정 에서도 사용되며 전화기를 새로 연결한 경우, 프로그램 버튼을 초기화할 때에도 이용되므로 유의하여 사용하도록 합니다.

초기값

RESTORE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [721]을 누릅니다.

[201] SAVE KEY
RESTORE

2. 디지털 전화기의 전화번호(내선번호)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내선번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

[202] SAVE KEY
RESTORE

3. [1](저장) 또는, [0](복구)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 '저장/복구'를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[202] SAVE KEY
SAVE

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 107	가입자 버튼 확장번호 지정
프로그램 722	내선별 버튼 지정
프로그램 723	전화기 종류별 버튼 지정

[722] 내선별 버튼 지정

프로그램을 할 수 있는 버튼을 가지고 있는 전화기의 프로그램 버튼에 특정한 기능을 지정하는 프로그램입니다.

다목적 버튼(CALL)은 초기값으로 프로그램 버튼 1, 2 번에 지정되어 있습니다. 기능을 선택할 때, 다이얼 버튼을 누른 횟수에 해당하는 문자로 시작되는 기능이 표시됩니다.

다이얼 버튼	누르는 횟수			
	1 번	2 번	3 번	4 번
2	A	B	C	-
3	D	E	F	-
4	G	H	I	-
5	J	K	L	-
6	M	N	O	-
7	P	Q	R	S
8	T	U	R	-
9	W	X	Y	Z

이미 다른 버튼에 지정되어 있는 기능을 지정하려면, 'SAME KEY IS K_ _'라는 메시지가 표시되며 바꿀 것인지를 확인합니다. 이 때 [1]을 누르면 기존의 버튼은 지워지고 새로운 버튼에 지정됩니다.

프로그램 버튼에 지정할 수 있는 기능의 종류는 다음과 같으며, 일부 기능(뒷부분에 ____ 표시)들은 기능 확장번호를 지정하여 독립적으로 사용할 수 있습니다. 국선 및 국선그룹 직접 선택 기능은 반드시 확장번호를 지정해야 하며, 나머지 기능은 확장번호를 지정하지 않을 수도 있습니다.

지정 가능한 기능	설명
AAPLAY	자동중계대 메시지 재생(AA MESSAGE PLAY)
AAREC	자동중계대 메시지 녹음(AA MESSAGE RECORD)
AB	이석/재석(ABSENCE)
ABAND	응답전 발신자 포기 호 정보 확인(CID ABANDON)
ABW	자동호분배 그룹 상담원 전화연결/해제
ACC	요금(ACCOUNT)
ALARM	알람
AN/RLS	응답/해제(ANSWER/RELEASE)-고정키에 없는 경우만 지정 가능
BARGE	통화 감청(BARGE-IN/OVERRIDE)
BILL	객실 요금 부과 : 호텔 기능
BLOCK	오프훅 방송 잠금(OHVA BLOCK)

(계속)

지정 가능한 기능	설명
BOOK	부킹 기능
BOOTH	부스폰 사용 지정 : 호텔 기능
BOSS	중역/비서(BOSS AND SECRETARY)
CAD	호 처리 상태 표시(CALL ACTIVITY DISPLAY)
CALL	다목적 통화 버튼(CALL BUTTON)-확장번호가 자동으로 지정
CAMP	내선예약(STATION CAMP-ON)
CANMG	메시지 취소(MESSAGE-CANCEL)
CBK	예약(CALL BACK)
CC	내선별 멀티링 서비스 및 대리응답 버튼(CALL COVERAGE)
CHIN	체크-인 : 호텔 기능
CHOUT	체크-아웃 : 호텔 기능
CHOICE	SPOT CHOICE 정보 표시
CID	CID 기능 선택
CONF	회의(CONFERENCE)
CONP	네트워킹 이름 표시(CONNECTED NAME DISPLAY)
CR	내장형/IPUMS 음성사서함으로 녹음(CALL RECORD)
CREDIT	객실 사용가능 요금 확인 및 변경 : 호텔 기능
CS	자동 호 분배 그룹 대기 상태(CALL STATUS)
CSNR	발신자 번호를 SNR 버퍼에 저장(CID SAVED NUMBER REDIAL)
DGPALM	여러 내선에 대한 알람 시간 지정
DICT	메모(DICTATION)
DIR_	디렉터리 다이얼(DIRECTORY)
DIVERT	비서 전환
DLOCK	도어폰링 응답(DOOR UNLOCK)
DND	착신거부(DO NOT DISTURB)
DNDO	착신거부 무시(DND OVERRIDE)
DP	직접 대리응답(DIRECT PICK UP)
DROP	전환시 상대 호 절단 후 복귀(CALL DROP)
DS	내선 직접선택 버튼(DSS KEY)
DT	국선 직접선택 버튼(DTS KEY)
EP	고정 호 대리응답(ESTABLISHED CALLPICK UP)
EXTMIC	외부마이크를 연결할 수 있는 전화기에서 외부/내부 마이크 선택 (EXTERNAL MIC)
FAUTO	호출자에 의한 강제 자동응답(FORCED AUTO ANSWER)
FLASH	국선 플래시(FLASH)

(계속)

지정 가능한 기능	설명
FWRD	착신 전환(CALL FORWARD)
GPIK	그룹 대리응답(GROUP PICK UP)
HDSET	헤드셋 모드(HEADSET MODE)
HLDPK	보류 응답(HOLD PICK UP)
HOLD	보류
HOTEL	호텔 기능
IG	그룹 포함/제외(IN/OUT OF GROUP)
INFDSP	SPOT VIEW 정보 표시
INQUIRE	보류호에 대한 CID 정보 조회(CID INQUIRE)
ISPY	타 내선의 통화상태 확인(CID I SPY)
LANREQ	LAN 카드로 제어 메시지를 보냄(LAN REQUEST)
LCR	최적선로 선택(AUTO ROUTE SELECTION)
LISTN	그룹듣기(GROUP LISTENING)
LNR	재다이얼(LAST NUMBER REDIAL) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
LOG	저장된 최신 착신/발신 호를 검색(CALL LOG)
MMPA	방송 전환 응답(MEET ME PAGE ANSWER)
MMPG	방송 전환(MEET ME PAGE)
MS	키 지정 상대에 특정 음 송출(MANUAL SIGNALING)
MSG	메시지(MESSAGE) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
MUTE	송화차단(MUTE) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
MW	메시지 대기 표시(MESSAGE WAITING)
NEW	새 국선통화(NEW CALL)
NIGHT	국선 야간 그룹(NIGHT GROUP)
NND	발신자 번호 확인 시, 번호/이름/날짜 모드 변환(NUMBER/NAME/DATE)
NOCLIP	발신자 번호 송출거부(NO CLIP SEND)
NPG	네트워킹 방송(PAGING ACROSS NETWORKED NODE)
NS	네트워킹 내선 호출(NETWORKING STATION)
NXT	발신자 번호 확인 시, 다음 데이터 선택(CID NEXT CALL)
OHVA	오프훅 방송(OFF HOOK VOICE ANNOUNCEMENT)
OPER	중계대 호출(OPERATOR)
PAGE	방송(PAGE)
PAGPK	방송보류 응답(PICK UP PAGE HOLD)
PARK	호 저장/복구(CALL PARK/RETRIEVE)
PAUSE	다이얼링 일시 정지(PAUSE)
PMSG	부재메시지(STATUS MESSAGE)

(계속)

지정 가능한 기능	설명
PRB	끼어들기 허용(PRIVACY RELEASE/BRIDGE)
PROG	개별 프로그램(PROGRAM)
PTHR	네트워킹 통화로 정리(PATH REPLACEMENT)
RB	통화 요금 부과(ROOM BILL) : 호텔 기능
REJECT	오프훅 방송 거부(OHVA REJECT)
RETRY	자동 재다이얼(AUTO REDIAL ON BUSY)
REVW	발신자 번호 확인 시 정보 확인(CID REVIEW)
RP	링 모드 변환/표시(RING PLAN)
RSV	객실 상태 표시(ROOM STATUS VIEW) : 호텔 기능
RTO	링 모드 고정(RING PLAN OVERRIDE)
SETDND	타 내선 착신 거부 지정/해제(REMOTE SET DND)
SETMG	메시지 남김(SET MESSAGE W/O RING)
SG	내선그룹 직접선택(STATION GROUP)
SLOCAT	호텔 스태프 위치 확인(STAFF LOCATER) : 호텔 기능
SNR	저장번호 재다이얼(SAVED NUMBER REDIAL)
SP	자동호분배그룹 모니터(SUPERVISOR)
SPD	단축다이얼(SPEED DIAL)
SPKR	스피커(SPEAKER). 고정키에 없는 경우만 지정 가능
STATE	중역상태 지정
STORE	발신자 번호를 개별 단축다이얼 버퍼에 저장(CID STORE)
SYSALM	시스템 알람(SYSTEM FAULT ALARM)
TG	국선그룹 직접선택(TRUNK GROUP)
TIMER	타이머(TIMER)
TRARPT	통계 데이터 처리(TRAFFIC REPORT)
TRSF	전환(TRANSFER). 고정키에 없는 경우만 지정 가능
UA	야간링 응답(UNA PICK UP)
VDIAL	음성다이얼(VOICE DIAL)
VG	SVM-800 그룹 메시지
VM	내장형 음성사서함 호출(VM MEMO)
VMADM	내장형 음성사서함 변경(VM ADMINISTRATION)
VMAME	내장형 음성사서함 자동응답(VM AUTO ANSWER EMULATION)
VMSG	내장형 음성사서함 메시지 확인(VM MESSAGE)
VMSCMT	SVM-800 안내 메시지 지정(VMS CONNECT)
VMSMSG	SVM-800 메시지 확인(VMS MESSAGE)

(계속)

지정 가능한 기능	설명
VMSOUT	SVM-800 외출 모드 지정 VMS OUT CALL)
VMSREC	SVM-800 녹음(VMS RECORD)
VMSVAC	SVM-800 부재 지정(VMS VACANT)
VREC	음성다이얼 녹음(VOICE RECORD)
VT	음성사서함 전환(VMS TRANSFER)
WAKEUP	모닝콜 시간 지정 : 호텔 기능
XCHIN	빠른 체크-인 : 호텔 기능

전제 조건

없음

초기값

<24 버튼 디지털 전화기>

CALL1	CALL2	DT701	DT702	DT703	DT704
DT705	DT706	DT7017	DT708	DT709	DT7010
DT711	DT712	DT713	DT714	DT715	DT716
CONF	SPD	NONE	PAGE	CBK	GPIK01

<48 버튼 버튼확장박스>

DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS
DS	DS	DS	DS

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [722]를 누릅니다.
2. 디지털 전화기의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 부재 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 디지털 전화기([0]) 또는, 버튼확장박스([1]-[4])를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 디지털 전화기/버튼확장박스를
선택하고, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.
버튼확장박스가 짝으로 지정되어 있지 않으면
이 단계는 생략됩니다.
4. 프로그램 버튼 번호([01]-[99])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 버튼 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 다이얼 버튼과 [음량] 버튼으로 기능을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
확장번호가 필요 없는 버튼인 경우, 데이터가
저장되고 단계 4의 상태가 됩니다.
6. 확장번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 확장번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
7. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
[201] KEY [MAST]
01:CALL1→
```

```
[202] KEY [MAST]
01:CALL1→
```

```
[202] KEY [MAST]
01:CALL1→
```

```
[202] KEY [MAST]
03:DT701→_
```

```
[202] KEY (MAST)
03:DT701→GPIK_
```

```
[202] KEY [MAST]
03:DT701→DS_
```

```
[202] KEY [MAST]
03:DT701→DS201
```

관련 프로그램

프로그램 107	가입자 버튼 확장번호 지정
프로그램 209	버튼확장박스 내선 짝 지정
프로그램 720	전화기 버튼 복사
프로그램 721	전화기 버튼 저장/복구
프로그램 723	전화기 종류별 버튼 지정

[723] 전화기 종류별 버튼 지정

프로그램을 할 수 있는 버튼을 갖고 있는 전화기 종류별로, 동일한 프로그램 버튼에 동일한 기능을 한 번에 지정하는 프로그램입니다.

번호	전화기 종류	설명
00	24 BTN SETS	프로그램 버튼이 24 개인 전화기
01	12 BTN SETS	프로그램 버튼이 12 개인 전화기
02	US 7B SETS	프로그램 버튼이 7 개인 US 향 전화기
03	EU 6B SETS	프로그램 버튼이 6 개인 EU 향 전화기
04	32 BTN AOMS	프로그램 버튼이 32 개인 버튼확장박스
05	40-64B AOMS	프로그램 버튼이 40-64 개인 버튼확장박스
06	20 BTN SETS	프로그램 버튼이 20 개인 전화기
07	28 BTN SETS	프로그램 버튼이 28 개인 전화기
08	18 BTN SETS	프로그램 버튼이 18 개인 전화기
09	8 BTN SETS	프로그램 버튼이 8 개인 전화기
10	99 BTN SETS	프로그램 버튼이 99 개인 전화기
11	38 BTN SETS	프로그램 버튼이 38 개인 전화기
12	21 BTN SETS	프로그램 버튼이 21 개인 전화기
13	14 BTN SETS	프로그램 버튼이 14 개인 전화기
14	DS-07S SETS	프로그램 버튼이 7 개인 DS 전화기

다목적 버튼(CALL)은 초기값으로 프로그램 버튼 1, 2에 지정되어 있습니다.
기능을 선택할 때, 다이얼 버튼을 누른 횟수에 해당하는 문자로 시작되는 기능이 표시됩니다.

다이얼 버튼	누르는 횟수			
	1 번	2 번	3 번	4 번
2	A	B	C	
3	D	E	F	
4	G	H	I	
5	J	K	L	
6	M	N	O	
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	
9	W	X	Y	Z

이미 다른 버튼에 지정되어 있는 기능을 지정하려면, 'SAME KEY IS K_ _'라는 메시지가 표시되며 바꿀 것인지를 확인합니다. 이 때 [1]을 누르면 기존의 버튼은 지워지고 새로운 버튼에 지정됩니다.

프로그램 버튼에 지정할 수 있는 기능의 종류는 다음과 같으며, 일부 기능(밑줄로 표시)들은 기능 확장번호를 지정하여 독립적으로 사용할 수 있습니다. 국선 및 국선그룹 직접선택 기능은 반드시 확장번호를 지정해야 하며, 나머지는 기능은 확장번호를 지정하지 않을 수도 있습니다.

지정 가능한 기능	설명
AAPLAY	자동중계대 메시지 재생(AA MESSAGE PLAY)
AAREC	자동중계대 메시지 녹음(AA MESSAGE RECORD)
AB	이석/재석(ABSENCE)
ABAND	응답전 발신자 포기 호 정보 확인(CID ABANDON)
ABW	자동호분배 그룹 상담원 전화연결/해제
ACC	요금(ACCOUNT)
ALARM	알람
AN/RLS	응답/해제(ANSWER/RELEASE)-고정키에 없는 경우만 지정 가능
BARGE	통화 감청(BARGE-IN/OVERRIDE)
BILL	객실 요금 부과 : 호텔 기능
BLOCK	오프훅 방송 잠금(OHVA BLOCK)
BOOK	부킹 기능
BOOTH	부스폰 사용 지정 : 호텔 기능
BOSS	중역/비서(BOSS AND SECRETARY)
CAD	호 처리 상태 표시(CALL ACTIVITY DISPLAY)
CALL	다목적 통화 버튼(CALL BUTTON)-확장번호가 자동으로 지정
CAMP	내선예약(STATION CAMP-ON)
CANMG	메시지 취소(MESSAGE-CANCEL)
CBK	예약(CALL BACK)
CC	내선별 멀티링 서비스 및 대리응답 버튼(CALL COVERAGE)
CHIN	체크-인 : 호텔 기능
CHOUT	체크-아웃 : 호텔 기능
CHOICE	SPOT CHOICE 정보 표시
CID	CID 기능 선택
CONF	회의(CONFERENCE)
CONP	네트워킹 이름 표시(CONNECTED NAME DISPLAY)
CR	내장형 음성사서함으로 녹음(CALL RECORD)
CREDIT	객실 사용가능 요금 확인 및 변경 : 호텔 기능
CS	자동 호 분배 그룹 대기 상태(CALL STATUS)
CSNR	발신자 번호를 SNR 버퍼에 저장(CID SAVED NUMBER REDIAL)
DGPALM	여러 내선에 대한 알람 시간 지정
DICT	메모(DICTATION)

(계속)

지정 가능한 기능	설명
DIR_	디렉터리 다이얼(DIRECTORY)
DIVERT	비서 전환
DLOCK	도어폰링 응답(DOOR UNLOCK)
DND	착신거부(DO NOT DISTURB)
DNDO	착신거부 무시(DND OVERRIDE)
DP	직접 대리응답(DIRECT PICK UP)
DROP	전환시 상대 호 절단 후 복귀(CALL DROP)
DS	내선 직접선택 버튼(DSS KEY)
DT	국선 직접선택 버튼(DTS KEY)
EP	고정 호 대리응답(ESTABLISHED CALLPICK UP)
EXTMIC	외부마이크를 연결할 수 있는 전화기에서 외부/내부 마이크 선택 (EXTERNAL MIC)
FAUTO	호출자에 의한 강제 자동응답(FORCED AUTO ANSWER)
FLASH	국선 플래시(FLASH)
FWRD	착신 전환(CALL FORWARD)
GPIK	그룹 대리응답(GROUP PICK UP)
HDSET	헤드셋 모드(HEADSET MODE)
HLDPK	보류 응답(HOLD PICK UP)
HOLD	보류
HOTEL	호텔 : 호텔 기능
IG	그룹 포함/제외(IN/OUT OF GROUP)
INFDSP	SPOT VIEW 정보 표시
INQUIRE	보류호에 대한 CID 정보 조회(CID INQUIRE)
ISPY	타 내선의 통화상태 확인(CID I SPY)
LANREQ	LAN 카드로 제어 메시지를 보냄.(LAN REQUEST)
LCR	최적선로 선택(AUTO ROUTE SELECTION)
LISTN	그룹듣기(GROUP LISTENING)
LNR	재다이얼(LAST NUMBER REDIAL) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
LOG	저장된 최신 착신/발신 호를 검색(CALL LOG)
MMPA	방송 전환 응답(MEET ME PAGE ANSWER)
MMPG	방송 전환(MEET ME PAGE)
MSG	메시지(MESSAGE) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
MUTE	송화차단(MUTE) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
MW	메시지 대기 표시(MESSAGE WAITING)
NEW	새 국선통화(NEW CALL)
NIGHT	국선 야간 그룹(NIGHT GROUP)

(계속)

지정 가능한 기능	설명
NND	발신자 번호 확인 시, 번호/이름/날짜 모드 변환(NUMBER/NAME/DATE)
NOCLIP	발신자 번호 송출거부(NO CLIP SEND)
NPG	네트워킹 방송(PAGING ACROSS NETWORKED NODE)
NS	네트워킹 내선 호출(NETWORKING STATION)
NXT	발신자 번호 확인 시, 다음 데이터 선택(CID NEXT CALL)
OHVA	오프훅 방송(OFF HOOK VOICE ANNOUNCEMENT)
OPER	중계대 호출(OPERATOR)
PAGE	방송(PAGE)
PAGPK	방송보류 응답(PICK UP PAGE HOLD)
PARK	호 저장/복구(CALL PARK/RETRIEVE)
PAUSE	다이얼링 일시 정지(PAUSE)
PMSG	부재메시지(STATUS MESSAGE)
PRB	끼어들기 허용(PRIVACY RELEASE/BRIDGE)
PROG	개별 프로그램(PROGRAM)
PTHR	네트워킹 통화로 정리(PATH REPLACEMENT)
RB	통화 요금 부과(ROOM BILL) : 호텔 기능
REJECT	오프훅 방송 거부(OHVA REJECT)
RETRY	자동 재다이얼(AUTO REDIAL ON BUSY)
REVV	발신자 번호 확인 시 정보 확인(CID REVIEW)
RP	링 모드 변환/표시(RING PLAN)
RSV	객실 상태 표시(ROOM STATUS VIEW) : 호텔 기능
RTO	링 모드 고정(RING PLAN OVERRIDE)
SETDND	타 내선 착신 거부 지정/해제(REMOTE SET DND)
SETMG	메시지 남김(SET MESSAGE W/O RING)
SG	내선그룹 직접선택(STATION GROUP)
SLOCAT	호텔 스텝 위치 확인(STAFF LOCATER) : 호텔 기능
SNR	저장번호 재다이얼(SAVED NUMBER REDIAL)
SP	자동호분배그룹 모니터(SUPERVISOR)
SPD	단축다이얼(SPEED DIAL)
SPKR	스피커(SPEAKER). 고정키에 없는 경우만 지정 가능
STATE	중역상태 지정
STORE	발신자 번호를 개별 단축다이얼 버퍼에 저장(CID STORE)
SYSALM	시스템 알람(SYSTEM FAULT ALARM)
TG	국선그룹 직접선택(TRUNK GROUP)
TIMER	타이머(TIMER)
TRARPT	통계 데이터 처리(TRAFFIC REPORT)

(계속)

지정 가능한 기능	설명
TRSF	전환(TRANSFER). 고정키에 없는 경우만 지정 가능
UA	야간링 응답(UNA PICK UP)
VDIAL	음성다이얼(VOICE DIAL)
VG	SVM-800 그룹 메시지
VM	내장형 음성사서함 호출(VM MEMO)
VMADM	내장형 음성사서함 변경(VM ADMINISTRATION)
VMAME	내장형 음성사서함 자동응답(VM AUTO ANSWER EMULATION)
VMSG	내장형 음성사서함 메시지 확인(VM MESSAGE)
VMSCMT	SVM-800 안내 메시지 지정(VMS COMMENT)
VMSMSG	SVM-800 메시지 확인(VMS MESSAGE)
VMSOUT	SVM-800 외출 모드 지정(VMS OUT CALL)
VMSREC	SVM-800 녹음(VMS RECORD)
VMSVAC	SVM-800 부재 지정(VMS VACANT)
VREC	음성다이얼 녹음(VOICE RECORD)
VT	음성사서함 전환(VMS TRANSFER)
WAKEUP	모닝콜 시간 지정 : 호텔 기능
XCHIN	빠른 체크-인 : 호텔 기능

전제 조건

없음

초기값

프로그램 722 내선별 버튼 지정의 초기값과 동일합니다.

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [723]을 누릅니다.

TYPE:24 BTN SETS
01:CALL1→

2. 디지털 전화기의 종류([00]-[14])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 디지털 전화기의 종류를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

TYPE:24 BTN SETS
01:CALL1→

3. 프로그램 버튼 번호([01]-[99])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 버튼 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

TYPE:24 BTN SETS
03:DT701→_

표시창

4. 다이얼 버튼과 [음량] 버튼으로 기능의 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
확장번호가 필요 없는 버튼이면, 데이터가 저장되고
단계 3의 상태가 됩니다.

```
TYPE:24 BTN SETS
03:DT701→DS_
```

5. 기능의 확장번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 확장번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TYPE:24 BTN SETS
03:DT701→DS201
```

6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 107	가입자 버튼 확장번호 지정
프로그램 209	버튼확장박스 내선 짝 지정
프로그램 720	전화기 버튼 복사
프로그램 721	전화기 버튼 저장/복구
프로그램 722	내선별 버튼 지정

[724] 다이얼번호 변경

내선, 국선, 내선그룹, 국선그룹, 기능을 호출하는 다이얼 번호(기능 번호)를 변경하는 프로그램입니다.

번호	다이얼 번호 유형	설명
00	STN DIAL NO	내선 다이얼번호. 캐비닛-슬롯-포트오프셋 번호 표시
01	TRK DIAL NO	국선 다이얼번호. 캐비닛-슬롯-포트오프셋 번호 표시
02	AA/VD DIAL NO	AA 또는, VOICE DIAL 번호. 캐비닛-슬롯-포트오프셋 번호 표시
03	MISC DIAL NO	기타 포트 다이얼번호. 캐비닛-슬롯-포트오프셋 번호 표시
04	STNG DIAL NUMBER	내선그룹 다이얼번호. 그룹번호 표시
05	TRKG DIAL NUMBER	국선그룹 다이얼번호. 그룹번호 표시
06	FEAT DIAL NUMBER	기능 표시.
07	S0 STN DIAL NO	ISDN 전화기 다이얼번호. 전화기 일련번호 표시
09	NTWK LCR DIAL NO	네트워킹 다이얼 번호. 일련번호 표시
10	VIRT EXT DIAL NO	H/W 없는 가상 내선 다이얼번호. 일련번호 표시
11	MGI DIAL NO	MGI 다이얼 번호, 캐비닛-슬롯-포트오프셋 번호 표시
12	IP STN DIAL NO	IP 전화기 다이얼 번호
14	VOIP NET DIAL NO	VoIP 네트워킹용 가상 국선 다이얼 번호
15	H323 TRK DIAL NO	VoIP H.323 접속용 가상 국선 다이얼 번호
16	SIP TRK DIAL NO	VoIP SIP 접속용 가상 국선 다이얼 번호

이미 있는 다이얼번호를 지정하려면, 'SAME DIAL EXIST'라는 메시지를 표시하고 바꿀 것 인지의 여부를 묻습니다. [1]을 눌러 바꾸겠다고 입력하면 기존에 지정되어 있던 다이얼번호는 지워지고 새로운 기능에 지정됩니다.

전제 조건

없음

기능의 다이얼번호를 변경할 기능을 선택할 때 다이얼 버튼을 누른 횟수에 해당하는 문자로 시작되는 기능이 표시됩니다.

다이얼 버튼	누르는 횟수		
	1 번	2 번	3 번
2	A	B	C
3	D	E	F
4	G	H	I
5	J	K	L
6	M	N	O
7	P	R	S
8	T	U	V
9	W	X	Y

전화번호를 변경할 수 있는 기능의 종류는 다음과 같습니다.

기능 유형	설명
ABAND	응답전 발신자 포기 호 정보 확인
ABS	이석/재석
ABW	자동호분배 그룹 상담원 전화연결/해제
ACCT	요금(ACCOUNT)
ALLCLR	내선 설정 초기화
ALMCLR	알람 해제
AUTH	등급변경 코드(AUTHORIZED PREFIX)
BARGE	통화 감청(BARGE-IN/OVERRIDE)
BILL	객실 요금 부과-호텔 기능
BLOCK	오프훅 방송 잠금(OHVA BLOCK)
BOSS	중역/비서(BOSS AND SECRETARY)
CAMP	내선예약(STATION CAMP-ON)
CANMG	메시지 취소(MESSAGE-CANCEL)
CBK	예약(CALL BACK)
CHIN	체크-인-호텔 기능
CHOUT	체크-아웃-호텔 기능
CHOICE	SPOT CHOICE 정보 표시
CONF	회의(CONFERENCE)
CONP	네트워킹 이름 표시(CONNECTED NAME DISPLAY)
CR	내장형 음성사서함으로 녹음(CALL RECORD)
CREDIT	객실 사용가능 요금 확인 및 변경-호텔 기능
DGPALM	여러 내선에 대한 알람 시간 지정

(계속)

기능 유형	설명
DICT	메모(DICTATION)
DIR	디렉터리 다이얼(DIRECTORY)
DIRPK	직접 대리응답(DIRECT PICK UP)
DISALM	디-사 경보 지움(DISA ALARM CLEAR)
DIVERT	비서 전환
DLOCK	도어폰링 응답(DOOR UNLOCK)
DND	착신 거부(DO NOT DISTURB)
DNDO	착신 거부 무시(DND OVERRIDE)
FAUTO	호출자에 의한 강제 자동응답(FORCED AUTO ANSWER)
FLASH	국선 플래시(FLASH)
FWD	착신 전환(CALL FORWARD)
GRPK	임의의 그룹 대리응답(GROUP PICK UP)
HDSET	헤드셋 모드(HEADSET MODE)
HLDPK	보류 응답(HOLD PICK UP)
HOLD	보류
HOTEL	호텔-호텔 기능
IG	그룹 포함/제외(IN/OUT OF GROUP)
INFDSP	SPOT VIEW 정보 표시
LCR	최적선로 선택(AUTO ROUTE SELECTION)
LISTN	그룹듣기(GROUP LISTENING)
LNR	재다이얼(LAST NUMBER REDIAL)-고정키에 없는 경우만 지정 가능
LOG	저장된 최신 착신/발신 호를 검색(CALL LOG)
MMPA	방송 전환 응답(MEET ME PAGE ANSWER)
MMPG	방송 전환(MEET ME PAGE)
MSG	메시지(MESSAGE) : 고정키에 없는 경우만 지정 가능
MYGRPK	자기 그룹 대리응답(PICK UP)
NEW	새 국선통화(NEW CALL)
NIGHT	국선 야간 그룹(TRUNK NIGHT GROUP)
NOCLIP	발신자 번호 송출거부(NO CLIP SEND)
NPAGE	네트워킹 방송(PAGING ACROSS NETWORKED NODE)
OHVA	오프훅 방송
OPER	중계대호출(OPERATOR)
PAGE	방송(PAGE)
PAGPK	방송보류 응답(PICK UP PAGE HOLD)

(계속)

기능 유형	설명
PARK	호 저장/복구(CALL PARK/RETRIEVE)
PMSG	부재메시지(STATUS MESSAGE)
PTHR	네트워킹 통화로 정리(PATH REPLACEMENT)
RB	통화 요금 부과(ROOM BILL)-호텔 기능
REJECT	오프훅 방송 거부(OHVA REJECT)
RP	링 모드 변환/표시(RING PLAN)
RSV	객실 상태 표시(ROOM STATUS VIEW)-호텔 기능
RTO	모드 변환(RING PLAN TIME OVERRIDE)
SETMG	메시지 남김(SET MESSAGE W/O RING)
SKIP	끝에서 두 번째 디지트 삭제 후에 착신지 결정
SLOCAT	호텔 스텝 위치 확인(STAFF LOCATER)-호텔 기능
SLTALM	일반전화기 알람 지정
SLTMMC	일반전화기 프로그래밍(SLT PROGRAMMING)
SNR	저장번호 재다이얼(SAVED NUMBER REDIAL)
SPEED	단축다이얼(SPEED DIAL)
SRELOC	내선 데이터 교환(SET RELOCATION)
STATE	중역 상태 지정
UA	야간링 응답(UNA PICK UP)
VDIAL	음성 다이얼 발신(VOICE DIAL)
VMADM	내장형 음성사서함 변경(VM ADMINISTRATION)
VMAME	내장형 음성사서함 자동응답(VM AUTO ANSWER EMULATION)
VMMEMO	내장형 음성사서함 호출(VM MEMO)
VMMSG	내장형 음성사서함 메시지 확인(VM MESSAGE)
VMSCMT	SVM-800 안내 메시지 지정(VMS COMMECT)
VMMSG	SVM-800 메시지 확인(VMS MESSAGE)
VMSOUT	SVM-800 외출 모드 지정(VMS OUT CALL)
VMSREC	SVM-800 녹음(VMS RECORD)
VMSVAC	SVM-800 부재 지정(VMS VACANT)
VREC	음성다이얼 녹음(VOICE RECORD)
WAKEUP	모닝콜 시간 지정-호텔 기능
WCOS	자기 내선의 서비스 등급으로 변경(WALKING COS)
ZONE	내선 간 통화제한 무시

초기값

다이얼 번호 유형	설명	
STN DIAL NUM	카드 설치에 따라 201~299, 301~319 또는, 2001 부터 일련번호	
TRK DIAL NUM	카드 설치에 따라 701 또는, 7001 부터 일련번호	
AA/VD DIAL NUM	AA 포트 : 3951~39xx VD 포트 : 3981~398x	
MISC DIAL NUM	내부 CHIME : 371 내부 MODEM : 3999 외부 MOH : 372~377 외부 PAGE & REPLAY : 361~369 공동 벨 Relay : 3991~3993 보조링 Relay : 3995~3997	
STNG DIAL NUMBER	L 시스템 : 500~579 또는, 5000~5079 M 시스템 : 500~539 또는, 5000~5039	
TRKG DIAL NUMBER	L 시스템 : 9, 800~828, M 시스템 : 9, 800~828	
FEAT DIAL NUMBER	ABAND	64
	ABS	NONE
	ABW	NONE
	ACCT	47
	ALLCLR	NONE
	ALMCLR	57
	AUTH	NONE
	BARGE	NONE
	BILL	NONE
	BLOCK	NONE
	BOSS	NONE
	CAMP	45
	CANMG	42
	CBK	44
	CHIN	NONE
	CHOUT	NONE
	CHOICE	NONE
	CONF	46
	CONP	NONE
	CR	NONE
	CREDIT	NONE
	DGPALM :	NONE
	DICT	NONE
	DIR	NONE

(계속)

다이얼 번호 유형	설명	
FEAT DIAL NUMBER	DIRPK	65
	DISALM	58
	DIVERT	NONE
	DLOCK	13
	DND	40
	DNDO	NONE
	FAUTO	14
	FLASH	49
	FWD	60
	GRPK	66
	HDSET	NONE
	HLDPK	12
	HOLD	11
	HOTEL	NONE
	IG	NONE
	INFDSP	NONE
	LCR	NONE
	LISTN	NONE
	LNR	19
	LOG	NONE
	MMPA	56
	MMPG	54
	MSG	43
	MYGRPK	*
	NEW	NONE
	NIGHT	NONE
	NOCLIP	NONE
	NPAGE	NONE
	OHVA	NONE
	OPER	0
	PAGE	55
	PAGPK	10
	PARK	NONE
	PMSG	48
	PTHR	NONE
	RB	NONE

(계속)

다이얼 번호 유형	설명	
FEAT DIAL NUMBER	REJECT	NONE
	RP	NONE
	RSV	NONE
	RTO	NONE
	SETMG	41
	SKIP	NONE
	SLOCAT	NONE
	SLTALM	NONE
	SLTMMC	15
	SNR	17
	SPEED	16
	SRELOC	NONE
	STATE	NONE
	UA	67
	VDIAL	681
	VMADM	NONE
	VMAME	NONE
	VMMEMO	NONE
	VMMMSG	NONE
	VMSCMT	NONE
	VMSMSG	NONE
	VMSOUT	NONE
	VMSREC	NONE
	VMSVAC	NONE
	VREC	682
	WAKEUP	18
	WCOS	59
	ZONE	NONE
SO STN DIAL NO	8701~8748	
NTWK LCR DIAL NO	NONE	
VIRT EXT DIAL NO	SLT : 3501~3546 DGP : 3401~3480	
MGI DIAL NO	3801~38xx	
IP STN DIAL NO	3201~3299(DESKTOP PHONE), 3301~3399(MOBILE PHONE)	
VOIP NET DIAL NO	8301~8380	
H323 TRK DIAL NO	8401~8480	
SIP TRK DIAL NO	8501~8580	

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [724]를 누릅니다.
2. 원하는 다이얼 번호 종류를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 다이얼 번호 종류를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 캐비닛 번호([1]-[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 캐비닛을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 슬롯 번호([1]-[9])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 슬롯을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 포트 오프셋 번호([01]-[32])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 포트 오프셋 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
6. 다이얼번호를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
7. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
STN DIAL NO. :C1
S1-P01:201 →
```

```
STN DIAL NO. :C1
S1-P01:201 →
```

```
STN DIAL NO. :C1
S1-P01:201 →
```

```
STN DIAL NO. :C1
S4-P01:217 →
```

```
STN DIAL NO. :C1
S4-P01:217 → _
```

```
STN DIAL NO. :C1
S4-P01:217 → 301
```

관련 프로그램

모든 프로그램

[725] 통화정보 출력 옵션 지정

통화 정보(SMDR : System Message Detail Recording) 출력과 관련된 변수들을 지정하는 프로그램입니다.

번호	출력 옵션	설명
00	PAGE HEADER	각 페이지마다 맨 위의 제목 인쇄여부
01	LINE PER PAGE	한 페이지에 인쇄할 줄 수(최대 99 줄)
02	INCOMING CALL	착신 통화의 인쇄 여부
03	OUTGOING CALL	발신 통화의 인쇄 여부
04	AUTHORIZE CODE	등급변경 코드의 인쇄 여부
05	SMDR START TIME	SMDR 시작 시간 전에 끝난 통화의 인쇄 여부
06	IN/OUT GROUP	그룹 포함/지움의 인쇄 여부
07	DND CALL	착신거부 통화의 인쇄 여부
08	WAKE-UP CALL	내선 알람의 인쇄 여부
09	DIRECTORY NAME	헤더와 함께 인쇄할 회사 이름
10	CALLER ID DATA	발신자 정보 SMDR 출력 여부(최대 16 자)
11	ABANDON CALL	응답전 발신자 포기 호 정보 출력 여부
12	LONG DISTANCE	발신 통화 중 0 으로 시작하는 번호로 다이얼된 호만 인쇄 여부
13	NO. OF DIAL MASK	발신 다이얼중 인쇄하지 않을 디지트 수(최대 18 자)
15	INCOMING ANSWER	착신 호를 응답한 시점에 인쇄 여부이며 응답 시간을 알기 위함
16	INTERCOM CALL	내선 간 통화의 인쇄 여부
17	KEY MMC IN/OUT	키 프로그래밍의 시작/종료 여부
20	HOTEL PAGE FEED	HM REPT 출력시 페이지 피드(Page Feed) 삽입 위치 지정
21	HOTEL START LINE	HM REPT 출력시 페이지 위에 공백으로 띄우는 라인수 지정
22	MIN. OF DIAL VIEW	SMDR 로 출력되는 레코드에 DIAL MASK 지정 시에라도 출력되어야 하는 최소 디지트 개수 지정
23	DID NUM/NAME	DID 착신호에 대해서 DID number/name 출력 여부
24	ITP REGISTRATION	IP 전화기 등록 시 인쇄 여부
25	SET RELOCATION	전화기 정보 교환 시 인쇄 여부

전제 조건

없음

디렉터리 이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다. 디렉터리 이름(DIRECTORY NAME)은 아래의 설명에 따라 최대 16 자까지 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다.

[A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _, +, {, }, |, ;, ", ' , →, '

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. 프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN'이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104 를 참조합니다.

초기값

항목	설정값
PAGE HEADER	YES
LINE PER PAGE	60 LINE
INCOMING CALL	NO
OUTGOING CALL	YES
AUTHORIZE CODE	NO
SMDR START TIME	YES
IN/OUT GROUP	NO
DND CALL	NO
WAKE-UP CALL	YES
DIRECTORY NAME	없음
CALLER ID DATA	NO
ABANDON CALL	NO

(계속)

항목	설정값
LONG DISTANCE	NO
NO. OF DIAL MASK	00
INCOMING ANSWER	NO
INTERCOM CALL	NO
KEY MMC IN/OUT	NO
HOTEL PAGE FEED	END
HOTEL START LINE	0
MIN. OF DIAL VIEW	00
DID NUM/NAME	YES
ITP REGISTRATION	NO
SET RELOCATION	NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [725]를 누릅니다.

PAGE HEADER
PRINT: YES

2. 옵션 번호([0]-[17])를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 옵션을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

INCOMING CALL
PRINT: NO

3. 옵션 데이터를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 데이터를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터 저장합니다.

INCOMING CALL
PRINT: YES

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 300 내선별 기능 온/오프 지정
프로그램 804 시스템 입출력 포트 변수 지정

[726] 음성사서함/자동중계대 옵션 지정

음성사서함/자동중계대장치(VM/AA)와 관련된 변수들을 지정하는 프로그램입니다.
변수들은 다음과 같이 9 가지가 있습니다.

번호	변수	설명
0	EXT FOR DN1	내선의 첫 번째 다이얼 번호
1	TRK FOR DN1	국선의 첫 번째 다이얼 번호
2	EXT FOR DN2	내선의 두 번째 다이얼 번호
3	TRK FOR DN2	국선의 두 번째 다이얼 번호
4	SEPERATOR	분리 기호
5	DISCONNECT SIGNAL	종료 기호
6	CALL TYPE ID	통화 종류 ID
		0. DIRECT CALL 직접호출 통화
		1. ALL FWD CALL 무조건 착신 전환 통화
		2. BSY FWD CALL 통화 중 착신 전환 통화
		3. NOA FWD CALL 무응답 착신 전환 통화
		4. RECALL 재착신 통화
		5. DIR TRK CALL 국선 직접호출 통화
		6. OVERFLOW 오버플로 통화
		7. DID CALL 내부 직접호출 통화
		8. MESSAGE CALL 메시지 호출 통화
7	PROGRESS TONE ID	진행음 ID
		0. DIAL TONE 발신음
		1. BUSY TONE 통화중음
		2. RINGBAK TONE 링백음
		3. DND NO MORE 착신거부음
		4. HDSET ANSWER 헤드셋 응답
		5. SPKER ANSWER 스피커 응답
8	CALLER ID NUMBER	발신자 정보 제공 여부

전제 조건

없음

초기값

변수	설정값
EXT FOR DN1	NO
TRK FOR DN1	NO
EXT FOR DN2	NO
TRK FOR DN2	NO
SEPERATOR	NO
DISCONNECT SIGNAL	NO
CALLER ID NUMBER	NO

CALL TYPE ID	설정값
DIRECT CALL	NO
ALL FWD CALL	NO
BSY FWD CALL	NO
NOA FWD CALL	NO
RECALL	NO
DIR TRK CALL	NO
OVERFLOW	NO
DID CALL	NO
MESSAGE CALL	NO

PROGRESS TONE ID	설정값
DIAL TONE	NO
BUSY TONE	NO
RINGBAK TONE	NO
DND NO MORE	NO
HDSET ANSWER	NO
SPKER ANSWER	NO

프로그램 버튼

A 버튼 : 알파벳 'A' 입력

B 버튼 : 알파벳 'B' 입력

C 버튼 : 알파벳 'C' 입력

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [726]을 누릅니다.
2. 옵션의 번호([0]-[8])를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 옵션 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. [0]-[3] : 다이얼 번호인 경우
[1](YES) 또는, [0](NO)을 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [4]-[5] : 분리기호 또는, 종료 기호인 경우
ID 를 누릅니다.(0-9, *, #, A-C)
또는, [음량] 버튼을 눌러 ID 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [6]-[8] : 통화종류 또는, 진행음인 경우
[음량] 버튼을 눌러 종류의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동한 후,
ID 를 누릅니다.(0-9, *, #, A-C)
또는, [음량] 버튼을 눌러 ID 를 선택하고
[왼쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
EXT FOR DN1
NO
```

```
TRK FOR DN1
NO
```

```
TRK FOR DN1
YES
```

```
SEPERATOR
NO
```

```
CALL TYPE ID
DIRECT CALL : NO
```

```
CALL TYPE ID
DIRECT CALL : *
```

관련 프로그램

프로그램 207 음성사서함/자동중계대 포트 지정

[728] 발신자 정보 전환표 입력

작성된 외부 전화번호에 해당하는 이름을 입력하는 프로그램입니다.

만약, CID 국선을 통하여 수신된 전화번호에 해당하는 이름이 이 테이블에서 지정한 이름과 다르면 'NO CID NAME'라는 메시지가 표시됩니다.

iDCS 500P 시스템에서의 최대 발신자 정보 변환표 개수는 1000 개입니다.

시스템	발신자 정보 변환표 개수
L 시스템	2000 개
M 시스템	1000 개

전제 조건

없음

이름 입력 방법

각각의 엔트리는 14 자의 번호와 16 자의 이름으로 되어 있으며 다이얼 버튼으로 영문자의 이름을 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _ , +, {, }, |, ;, ", ' , →, ,

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. 프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN'이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104 를 참조합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [728]을 누릅니다.

TRANSLATIO(0001)
DGT:

2. 엔트리 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

TRANSLATIO(0005)
DGT: _

3. 전화번호를 입력하고 [오른쪽] 소프트 버튼을
누릅니다.
또는, [보류] 버튼을 누르면 전화번호가 지워집니다.

TRANSLATIO(0005)
DGT:2801974_

4. 이름을 입력하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
또는, [보류] 버튼을 누르면 이름이 지워집니다.

TRANSLATIO(0005)
SAMSUNG KEYPHONE

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 119	발신자 정보 표시방법 지정
프로그램 312	발신자 정보 허용여부 지정
프로그램 402	국선의 다이얼 방식 지정
프로그램 415	발신자포기 호 정보 저장여부 지정
프로그램 725	통화정보 출력 옵션 지정

[730] 내장형 자동중계대 녹음 감도 조정

내장형 자동중계대 카드에 녹음(REC)하거나 재생(PL)할 때 녹음 감도를 조절하는 프로그램입니다. 녹음 감도는 다음과 같이 조절할 수 있습니다.

조절 수치	설명
0. +0.0	조정하지 않음
1. +1.9	1.9 dB 올림
2. -6.0	6.0 dB 내림
3. -2.5	2.5 dB 내림

전제 조건

없음

초기값

+ 0.0

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [730]을 누릅니다.

표시창

```
[3951]AA GAIN
REC:+0.0 PL:+0.0
```

2. 자동중계대 카드의 첫 번째 포트 전화번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 자동중계대 카드를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를
이동합니다.

```
[3951]AA GAIN
REC: +0.0 PL:+0.0
```

3. 녹음 감도([0]-[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 녹음 감도를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3951]AA GAIN
REC: -6.0 PL:+0.0
```

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을
프로그래밍합니다.

관련 프로그램

없음

[731] 내장형 자동중계대 메모리 지우기

내장형 자동중계대에 녹음된 메시지를 지우는 프로그램입니다. 카드에 입력된 모든 메시지를 지우는 프로그램이므로 주의해서 사용하도록 합니다. 내장형 자동중계대 카드의 첫 번째 포트의 전화번호만 선택됩니다.

전제 조건

자동중계대 카드를 처음 실장했을 때는 메모리를 지우고 녹음하도록 합니다. 녹음 중이거나 녹음 종료 후에는 메모리 정리 중(재생 시 BUSY 표시)인 상태에서 시스템이나 카드가 리셋된 경우에는 반드시 메모리를 지우고 녹음해야 합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [731]을 누릅니다.

```
[3951]RAM CLEAR
CLR RECORDED?NO
```

2. 내장형 자동중계대 카드의 첫 번째 포트 전화번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 내장형 자동중계대 포트를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3951]RAM CLEAR
CLR RECORDED?NO
```

3. [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3951]RAM CLEAR
ARE YOU SURE?NO
```

4. [1](YES) 또는, [0](NO)을 한 번 더 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3951]RAM CLEAR
ARE YOU SURE?YES
```

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

없음

[732] 내장형 자동중계대 전환표 지정

내장형 자동중계대 전환표를 작성하는 프로그램입니다. 내장형 자동중계대는 12 개의 전환표로 구성되어 있으며 각 표에는 100 개의 엔트리를 작성할 수 있습니다. 이용자가 입력한 디지털에 대응하는 내용은 내선, 내선 그룹, 재전송, 링 착신 모드 변경 코드, 내장형 자동중계대 이용 테이블, 시스템 단축번호 등입니다.

- 지정된 다른 전환표를 입력하려면 [A] 버튼을 누릅니다. 전화기 화면에 'P'가 표시되면 뒷자리에 전환표 번호를 입력합니다.
- 입력된 다이얼을 재전송하려면 [B] 버튼을 누릅니다. 즉 엔트리(등록번호)의 번호를 전환할 내선번호로 사용하는 경우에는 [B] 버튼을 눌러 전화기 화면에 'B'가 표시되도록 합니다.
- 링 착신 모드 변경 코드를 입력하려면 [C] 버튼을 누릅니다.
- 시스템 단축번호를 입력하려면 [E] 버튼을 누릅니다.(S500~)

전제 조건

없음

초기값

테이블 01	엔트리
001	0 → 500(또는 0→5000)
002	2** → B(또는 2***→ B)
003	3** → B(또는 3***→ B)
004	5** → B(또는 5***→ B)
005	8*** → B
006	9 → P03

프로그래밍 절차

- [전환] 버튼과 [732]를 누릅니다.

표시창

```
AA TRANS TB (01)
001:0 →500
```

- 전환테이블([01]-[12])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 전환테이블을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AA TRANS TB (01)
001:0 →500
```

- 엔트리 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 엔트리 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AA TRANS TB (01)
001:223 →500
```

4. 디지트를 입력합니다.

```
AA TRANS TB (01)
001:223 →500
```

5. 전환될 내용을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 전환될 내선을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AA TRANS TB (01)
001:0 →500
```

6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을
프로그래밍합니다.

```
AA TRANS TB(01)
001:223 →223
```

관련 프로그램

프로그램 733 내장형 자동중계대 옵션 지정

[733] 내장형 자동중계대 옵션 지정

내장형 자동중계대에서 이용하는 옵션을 지정하는 프로그램입니다. 내장형 자동중계대에서 이용하는 옵션표에는 12 개가 있으며 각 옵션표에서 프로그램 732 의 전환표를 지정해야 합니다.

내장형 자동중계대를 이용하는 옵션은 다음과 같습니다. BUSY, NO ANS, NO ACT, INVALID DEST 이 NONE 으로 되어 있을 때 해당 상태가 되면 호를 종료합니다.

번호	옵션	설명
00	PLAN MSG1	링 모드가 1 일 때 안내 메시지
01	PLAN MSG2	링 모드가 2 일 때 안내 메시지
02	PLAN MSG3	링 모드가 3 일 때 안내 메시지
03	PLAN MSG4	링 모드가 4 일 때 안내 메시지
04	PLAN MSG5	링 모드가 5 일 때 안내 메시지
05	PLAN MSG6	링 모드가 6 일 때 안내 메시지
06	ALTER MSG	AA 로 링 모드를 변경했을 때 내보내는 메시지
07	INVALID MSG	다이얼링한 번호가 틀렸을 때 내보내는 메시지
08	NO ANS MSG	전환한 내선이 응답하지 않을 때 내보내는 메시지
09	XFER MSG	전환할 때 내보내는 메시지
10	BUSY MSG	전환할 내선이 통화 중일 때 내보내는 메시지
11	NO STN MSG	다이얼 한 내선이 없을 때 내보내는 메시지
12	NO ACT MSG	일정 시간 동안 다이얼하지 않을 때 내보내는 메시지
13	CAMP ON	통화 중인 내선에 대기 여부
14	ANS DELAY	응답 시 지연 시간(최대 99 초)
15	RETRY CNT	잘못 다이얼 했을 때 재시도 횟수
16	TRANS TABLE	프로그램 732 의 이용 전환표 번호
17	BUSY DEST	전환할 내선이 통화 중일 때 대체 착신 지정
18	NO ANS DEST	전환한 내선이 응답하지 않을 때 대체 착신 지정
19	NO ACT DEST	일정 시간 동안 다이얼하지 않을 때 대체 착신 지정
20	INVALID DEST	다이얼링한 번호가 틀렸을 때 대체 착신 지정

전제 조건

없음

초기값

옵션	설정값
PLAN MSG1~6	49
ALTER MSG	49
INVLD MSG	64
NO ANS MSG	51
XFER MSG	53
BUSY MSG	52
NO STN MSG	50
NO ACT MSG	59
CAMP ON	OFF
ANS DELAY	1 sec
RETRY CNT	03
TRANS TABLE	01
BUSY DEST	500(또는, 5000)
NO ANS DEST	500(또는, 5000)
NO ACT DEST	500(또는, 5000)
INVLD DEST	500(또는, 5000)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [733]을 누릅니다.

```
AA PLAN PROG(01)
PLAN MSG1 :49
```

2. 옵션표 번호([01]~[12])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 옵션표를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AA PLAN PROG(01)
PLAN MSG1 :49
```

3. 옵션 번호([00]~[20])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 옵션을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AA PLAN PROG(01)
PLAN MSG2 :49
```

4. 옵션 데이터를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 데이터를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AA PLAN PROG(01)
PLAN MSG2 :02
```

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을
프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 732 내장형 자동중계대 전환표 지정

[735] 내장형 자동중계대 옵션 이용표

내장형 자동중계대 포트별 또는, 자동중계대 그룹별로 이용하는 프로그램 733 의 옵션표를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

01

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [735]를 누릅니다.
2. 내장형 자동중계대 포트/그룹 전화번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 자동중계대를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 자동중계대 옵션표([01]-[12])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 옵션표를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

표시창

[3951]AA PLAN
PLAN NO:01

[5048]AA PLAN
PLAN NO:01

[5048]AA PLAN
PLAN NO:02

관련 프로그램

프로그램 601	내선그룹 지정
프로그램 733	내장형 자동중계대 옵션 지정

[736] 내장형 자동중계대 메시지 조합

내장형 자동중계대 메시지를 조합하는 프로그램입니다. 내장형 자동중계대 메시지 조합은 최대 64 가지로 할 수 있으며 최대 5 개의 메시지로 하나의 조합을 만들 수 있습니다.

전제 조건

[AAPLAY] 버튼을 이용하여 녹음된 내용을 재생할 때는 적용되지 않습니다.

초기값

각 메시지 번호

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [736]을 누릅니다.

표시창

```
AA MSG MATCH (01)
01
```

2. 사용할 메시지 번호([01]-[64])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 메시지 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AA MSG MATCH (01)
01
```

3. 조합할 메시지 번호([01]-[64])를 입력합니다.
메시지 조합이 5 개 미만인 경우에는
메시지를 입력한 후에 [오른쪽] 소프트 버튼을
누릅니다.

```
AA MSG MATCH (01)
11+12+13+14+15
```

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을
프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 733 내장형 자동중계대 옵션 지정

[739] 내장형 자동중계대 보류메시지 지정

내장형 자동중계대 카드의 마지막 포트를 보류 음원으로 지정하는 프로그램입니다. 내장형 자동중계대의 메시지를 보류 음원으로 지정하면 해당 메시지가 반복 재생되어 외부 보류 음원과 같이 동작합니다. 자동중계대 카드의 마지막 포트만 보류 음원으로 지정 가능합니다. 보류 음원으로 지정되면 프로그램 308, 309, 408 에서 해당 번호를 선택할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

NOT USE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [739]를 누릅니다.

```
[3958]SET AAMOH
MOH MSG :NOT USE
```

2. 자동중계대 카드의 마지막 포트 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 자동중계대 카드를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3958]SET AAMOH
MOH MSG :NOT USE
```

3. 자동중계대 메시지([01]-[64])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 자동중계대 메시지를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3958]SET AAMOH
MOH MSG :10
```

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 308	배경음악 음원 지정
프로그램 309	내선 보류 음원 지정
프로그램 408	국선 보류 음원 지정
프로그램 607	자동 호 분배 그룹 옵션 지정
프로그램 736	내장형 자동중계대 메시지 조합

[748] 요금 계산 번호표 입력

요금 다이얼 변환표는 다이얼된 번호의 주요 번호를 분석하여 어떤 변환표를 적용할 것인지를 결정하는 프로그램입니다.



참고

디지트에 대하여

요금 다이얼 변환표에는 500 개의 엔트리가 있으며 각각의 엔트리는 최대 10 자의 번호를 지정할 수 있습니다. 이 엔트리들은 어떤 내선이 전화를 하기 위해 누른 번호와 대응되는 변환표를 찾기 위해 사용됩니다. 다이얼 변환표는 8 가지 타입(1-8 번)이 있는데, 프로그램 433 번의 국선 통화 요금률에서 사용되며 프로그램 749 번의 요금 계산표에 따라 정확한 요금이 결정됩니다.

시스템은 번호를 논리적인 순서에 의해 분석하기 때문에 새로운 엔트리가 추가될 때마다 이 엔트리들은 숫자 체계에 의해 정렬됩니다. 예를 들어 이 프로그램에 1, 13, 1305 와 1401 을 가진 엔트리가 지정되는 경우, 13056 을 다이얼링 했을 때는 1305 가 가장 근접하게 대응되는 것이고 1305 엔트리가 선택됩니다. 만약 1305 를 다이얼링했을 때 이 프로그램에 1, 13, 13056 과 1401 을 가진 엔트리가 있다고 가정하면 사용자가 번호 하나를 더 다이얼링 하기 전까지는 어떤 동작도 일어나지 않습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [748]을 누릅니다.
2. 엔트리 번호([001]-[500])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 엔트리를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 최대 10 자의 다이얼 번호를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 요금표 번호([1]-[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 요금표를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
COST DP      (001)
DIGIT:
```

```
COST DP      (001)
DIGIT:_
```

```
COST DP      (001)
DIGIT:051
```

```
COST DP      (001)
CALL RATE: NONE
```

관련 프로그램

프로그램 433 국선 요금 계산표 사용 지정

프로그램 749 요금 계산 비율 지정

[749] 요금 계산 비율 지정

요금 계산표는 각 요금률에 대해 요금을 정하기 위해 사용됩니다. 8 개의 요금률이 있고 각각은 다음의 데이터를 가집니다.

번호	요금 유형	설명
0	FIRST DURATION	최초 통화가 이루어졌을 때 부과되는 요금으로 통화할 수 있는 시간입니다. 0 에서 999(초)까지 입력할 수 있습니다.
1	FIRST COST	FIRST DURATION 동안 적용되는 요금입니다. 0 에서 999(원)까지 입력할 수 있습니다.
2	SECOND DURATION	FIRST DURATION 이 지난 후 일정 시간마다 요금을 가산하는 시간입니다. 0 에서 999(초)까지 입력할 수 있습니다.
3	SECOND COST	SECOND DURATION 마다 가산되는 요금입니다. 0 에서 999(원)까지 입력할 수 있습니다.
4	SURCHARGE	통화 요금에 가산되는 부가 요금입니다. 0 에서 999(원)까지 입력할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [749]를 누릅니다.

```
COST RATE  (1)
1ST DUR :000 SEC
```

2. 요금표 번호([1]~[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 요금표를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
COST RATE  (1)
1ST DUR :000 SEC
```

3. 요금 계산 항목 번호([0]~[5])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
COST RATE  (1)
1ST DUR :000 SEC
```

4. 요금표 데이터를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
COST RATE  (1)
1ST DUR :100 SEC
```

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 433 국선 요금 계산표 사용 지정
프로그램 748 요금 계산 번호표 입력

[750] 음성사서함 카드 리셋

음성사서함 카드를 재시동시키는 프로그램입니다.

번호	리셋 유형	설명
0	DOWNLOAD	음성사서함 카드가 재시동할 때 음성사서함을 새로 생성할 것인지(YES), 기존에 생성된 것을 사용할지(NO) 여부를 지정합니다.
1	CARD RESTART	음성사서함 카드를 재시동합니다.
2	VIRTUAL NUM DOWN	다운로드 시에 어떤 타입의 가상 포트들을 포함시킬 것인지를 지정합니다.

번호	가상 번호 다운로드 유형	설명
0	VIRTUAL EXT	가상 내선
1	DESKTOP ITP	IP 폰
3	MOBILE ITP	WIP 폰
4	BRI STATION	BRI 내선
5	VOIP NET TRK	VoIP 네트워크 국선
6	VOIP 323 TRK	VoIP H.323 국선
7	VOIP SIP TRK	VoIP SIP 국선
8	REMOTE STN	네트워크를 통한 외부 내선

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [750]을 누릅니다.
2. 항목 번호(0. DOWNLOAD, 1. RESTART)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 재시동 여부(0. NO, 1. YES)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 재시동 여부를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. YES(1)를 선택한 경우, 재시동 여부를 한 번 더
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 재시동 여부를 한 번 더
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러
카드를 재시동합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
VM CARD RESTART
DOWNLOAD ? YES
```

```
VM CARD RESTART
CARD RESTART?NO
```

```
VM CARD RESTART
CARD RESTART?NO
```

```
VM CARD RESTART
ARE YOU SURE?NO
```

관련 프로그램

없음

[751] 음성사서함 허용 지정

내선 또는, 내선그룹별로 음성사서함을 만들 것인지를 지정합니다.

전제 조건

없음

초기값

모든 내선 : YES

모든 내선그룹 : NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [751]을 누릅니다.

표시창

```
ASSIGN MAIL BOX
[2001] YES
```

2. 내선 또는, 내선그룹 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 내선그룹을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
ASSIGN MAIL BOX
[2001] YES
```

3. 음성사서함 지정 여부(0. NO, 1. YES)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 음성사서함 지정 여부를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러
커서를 이동합니다.

```
ASSIGN MAIL BOX
ARE YOU SURE?NO
```

4. 음성사서함 지정 여부를 한 번 더 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 음성사서함 지정 여부를 한 번 더
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를
저장합니다.

```
ASSIGN MAIL BOX
[2011] YES
```

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[752] 음성사서함 자동 녹음 옵션 지정

내선별로 통화 상태일 때 음성사서함 카드로 자동 녹음할 수 있는데, 이 때 사용하는 정보를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [752]를 누릅니다.

표시창

```
AUTO RECORD
STN:2001 MB:NONE
```

2. 내선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 내선번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
AUTO RECORD
STN:2011 MB:NONE
```

3. 녹음할 음성사서함 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 녹음할 음성사서함
번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을
눌러 커서를 이동합니다.

```
AUTO RECORD
PORT:NONE CALL:I
```

4. 녹음할 음성사서함 포트의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 녹음할 음성사서함 포트의
전화번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을
눌러 커서를 이동합니다.

```
AUTO RECORD
PORT:2100 CALL:I
```

5. 착신/발신 호 타입 번호(0. I, 1. O, 2. B)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 호 타입을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
AUTO RECORD
STN:2011 MB:2011
```

6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 751 음성사서함 허용 지정

[753] 음성사서함 알람 링 착신 지정

음성사서함 카드의 알람이 발생했을 때 링을 울릴 내선 또는, 내선 그룹을 지정합니다.

전제 조건

없음

초기값

DEST : 500(또는, 5000)

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [753]을 누릅니다.
2. 알람 링을 울릴 내선 또는, 내선그룹 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 내선(그룹) 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
3. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
WARNING DEST
DEST:5000
```

```
WARNING DEST
DEST:5000
```

관련 프로그램

프로그램 755 음성사서함 알람 조건 지정

[754] 음성사서함 카드 정지

운용 중인 음성사서함 카드를 정지시키는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [754]를 누릅니다.
2. 운용(0.PROC) 또는, 정지(1.HALT)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 운용 또는 정지를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. [음량] 버튼으로 정지 여부를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 카드를 정지시킵니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을
프로그래밍합니다.

표시창

```
VM HALT
STATUS:PROC
```

```
VM HALT
ARE YOU SURE?YES
```

```
VM HALT
STATUS:PROC
```

관련 프로그램

없음

[755] 음성사서함 알람 조건 지정

음성사서함 카드의 알람 조건을 지정하는 프로그램입니다. 음성사서함 카드에 있는 하드디스크를 이 프로그램에서 지정한 값 이상으로 사용하면 알람이 발생합니다.

전제 조건

없음

초기값

THRESHOLD : 80

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [755]를 누릅니다.
2. 알람 조건(00-99)을 입력합니다.
또는,[음량] 버튼으로 조건을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
3. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을
프로그래밍합니다.

표시창

```
VM ALARM
THRESHOLD:80
```

```
VM ALARM
THRESHOLD:90
```

관련 프로그램

프로그램 753 음성사서함 알람 링 착신 지정

[756] 음성사서함 보류 음원 지정

음성사서함 카드의 메시지를 보류 음원으로 지정하는 프로그램입니다. 음성사서함 포트를 보류 음원으로 지정하면 일반적인 음성사서함으로는 동작되지 않습니다.

전제 조건

없음

초기값

NOT USE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [758]을 누릅니다.

SET VM MOH
[2100] : NOT USE

2. 음성사서함 포트의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 음성사서함 포트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

SET VM MOH
[2100] : NOT USE

3. 메시지 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 메시지를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
또는, [보류] 버튼으로 보류 음원 지정을 해제합니다.

SET VM MOH
[2100] : 10

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 308	배경음악 음원 지정
프로그램 309	내선 보류 음원 지정
프로그램 408	국선 보류 음원 지정
프로그램 607	자동 호 분배 그룹 옵션 지정

[757] 음성사서함 착/발신 사용 지정

음성사서함 포트별로 착신 전용 또는, 발신 전용으로 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

IN/OUT

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [757]을 누릅니다.

표시창

```
VM IN/OUT
[2100] : IN/OUT
```

2. 음성사서함 포트의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 음성사서함 포트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
VM IN/OUT
[2100] : IN/OUT
```

3. 착/발신 모드(0. IN, 1. OUT, 2. IN/OUT)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 착/발신 모드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
VM IN/OUT
[2100] : OUT
```

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 756 음성사서함 보류 음원 지정

[758] 시스템/음성사서함 링 모드 변환 지정

iDCS 500P 시스템은 6 개의 링 모드를 지원합니다. 이 프로그램은 시스템과 음성사서함간의 링 모드 변환을 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

RING 1-6 : DAY

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [758]을 누릅니다.

표시창

```
VM DAY/NIGHT
RING 1 : DAY
```

2. 링 모드 번호([1]-[6])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 링 모드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
VM DAY/NIGHT
RING 2 : DAY
```

3. 주간([0].DAY) 또는, 야간([1].NIGHT)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 주/야간 모드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
VM DAY/NIGHT
RING 2 : NIGHT
```

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 507 링 모드 자동변환 시간 변경

[759] 발신번호별 착신 지정

착신된 외부 전화번호의 종류에 따라 처리 옵션을 지정하는 프로그램입니다.

옵션	설명
CLI	외부로부터 수신한 전화번호를 입력합니다.
REJ	해당 외부 전화번호에서 발신한 경우 호를 연결시키지 않고 바로 끊을지 여부를 선택합니다.
PRI	해당 호의 우선순위(PRIORITY)를 지정합니다. 이 우선순위는 호출한 내선그룹의 멤버가 모두 통화 중이어서 대기하고 있는 호가 여러 개 있을 때 연결 가능한 멤버가 생기면 대기중인 호 중에서 어떤 호를 먼저 연결할 것인지를 판단하는데 사용됩니다.(지정 가능 범위 : NO, 1~9, 1 이 PRIORITY 가 가장 높음)
R1~R6	6 개의 링 모드별로 착신되는 내선(그룹)을 표시합니다
TONE	해당 외부 전화번호에서 발신한 경우 다른 경우의 링과 구별되게 하기 위해 착신 내선이 디지털 전화기인 경우는 링 음색을 다르게 지정할 수 있습니다.
CAD	해당 외부 전화번호에서 발신한 경우 다른 경우의 링과 구별되게 하기 위해 착신 내선이 일반 전화기인 경우 링 주기를 다르게 지정할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

CLI : NONE

REJ : NO

PRI : NO

R1~R6 : NONE

TONE : NO

CAD : NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [759]를 누릅니다.
2. 테이블 번호([001]~[500])를 누릅니다.(예 : 005)
또는, [음량] 버튼을 눌러 변환표의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 착신되는 외부 전화 번호를 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 호 강제 절단 여부(REJECT)를 선택한 후에
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. 우선순위(PRIORITY)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 보류 음원을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
6. 링 모드가 1 일 때 착신 내선 또는 내선그룹의
전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 착신번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
7. 링 모드가 2-6 일 때 착신 내선이나
내선그룹의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 착신번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
8. 링 음색([0]~[8])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 링 음색을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
9. 링 주기([0]~[5])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 링 주기를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 2 번 커서를 이동합니다.
10. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후, 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에 다음
프로그램을 프로그래밍합니다.

표시창

```
CLI RINGING(001)
CLI:
```

```
CLI RINGING(005)
CLI:_
```

```
CLI RINGING(005)
REJ:NO PRI:NO
```

```
CLI RINGING(005)
REJ:NO PRI:NO
```

```
CLI RINGING(005)
R1:NONE R2:NONE
```

```
CLI RINGING(005)
R1:2001 R2:NONE
```

```
CLI RINGING(005)
TONE:NO CAD:NO
```

```
DID DIGIT (005)
TONE:NO CAD:NO
```

```
CLI RINGING(005)
CLI:2741234
```

관련 프로그램

프로그램 312 발신자 정보 허용여부 지정

[760] 요금 계산 항목

호텔 기능에서 객실에 부여할 각종 요금에 대해 요금 이름 및 부여할 세금 종류에 대해 지정하는 프로그램입니다.

호텔에서 부여할 수 있는 요금 종류에는 아래와 같은 것들이 있습니다.

번호	요금 코드	설명
00	RM Deposit	사전에 지불한 객실 요금에 대한 코드
01	PH Deposit	사전에 지불한 통화 요금에 대한 코드
02~86	사용자 지정	사용 환경에 맞추어 변경 가능한 요금 코드
87	사용자 지정	통화 요금에 대해 부과할 세금 종류 지정
88	사용자 지정	FAX 전화 요금에 대해 부과할 세금 종류 지정
89	W/UP SET	모닝콜 시간 지정 코드
90	W/UP ANS	모닝콜 응답 코드
91	W/UP N/ANS	모닝콜 무응답 코드
92	W/UP CANCL	모닝콜 취소 코드
93	Check In	체크-인 코드
94	Check Out	체크-아웃 코드
95	Available	객실 상태를 Available 로 변경하는 코드
96	Occupied	객실 상태를 Occupied 로 변경하는 코드
97	Clean Room	객실 상태를 Need Cleaning 으로 변경하는 코드
98	Fix Room	객실 상태를 Need Maintenance 로 변경하는 코드
99	Hold	객실 상태를 Hold 로 변경하는 코드

전제 조건

이 기능은 프로그램 813 호텔 기능 사용 선택에서 호텔 기능을 사용하도록 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

요금 이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 요금 종류에 대한 이름을 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름과 전화번호를 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다.

다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다.

[A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다.

아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-				

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _ , +, {, }, |, ;, ", , →, ’

한글이 표시될 수 있는 디지털 전화기(DS-4028E, DS-4018E, DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D, DS-5014S, DS-5007S, DS-5000S)에서는 한글로 이름을 입력할 수 있습니다. **프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정**에서 지정된 표시 언어가 ‘KOREAN’이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 **프로그램 104** 를 참조합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [760]을 누릅니다.

ITEM CODE (00)
NAME:RM Deposit

2. 원하는 코드 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 코드 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

ITEM CODE (02)
NAME:_

3. 코드 이름을 입력하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
또는, [보류] 버튼을 누르면 입력한 코드 이름이 지워집니다.

ITEM CODE (02)
NAME:PUBLIC ROOM

4. 적용받아야 할 세금 종류를 지정합니다.
시스템에서 부과할 수 있는 세금 종류는 최대 8 개까지이며 적용을 원하면 ‘1’, 원하지 않으면 ‘0’을 입력하면 됩니다.

ITEM CODE (02)
TAXES:10000000

5. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 761	세금 비율 지정
프로그램 813	호텔 기능 사용 선택

[761] 세금 비율 지정

호텔 기능에서 객실에 부과하는 각종 요금에 대한 세금의 종류 및 비율, 세금 이름을 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

이 기능은 프로그램 813 호텔 기능 사용 선택에서 호텔 기능을 사용하도록 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

세금 항목	설명
TAX RATE	호텔 기능에서 부여할 수 있는 세금의 종류로 최대 8 개까지 지정할 수 있습니다.
TYPE	총 3 가지 종류의 세금 타입을 지정할 수 있습니다. (%)-입력한 객실 요금의 일정 % 만큼의 세금 부과 (C)-고정된 값의 세금 부과 (I)-입력한 객실 요금내에 일정 % 만큼의 세금이 포함된 형태의 세금
VAL	(%), (I)인 경우는 실제 요금 대비 세금 비율, (C)인 경우는 고정된 값
NAME	세금 종류에 적합한 세금 이름 입력

세금 이름 입력 방법

다이얼 버튼으로 세금 종류에 대한 이름을 입력할 수 있습니다.

다이얼 버튼으로 영문자의 이름과 전화번호를 입력할 수 있습니다.

동일한 다이얼 버튼을 누르는 횟수에 따라 아래와 같은 문자들이 LCD 화면에 나타납니다. 다른 다이얼 버튼을 누르면 표시된 문자가 저장되고 커서가 다음 문자의 위치로 이동합니다. [A] 버튼을 누르면 대/소문자 입력 모드가 바뀝니다. 아래 표는 DS-4000/5000 시리즈 전화기를 예로 든 것입니다. [음량] 버튼을 누르면 문자가 저장되고 커서가 앞/뒤로 한 칸씩 이동합니다.

다이얼 횟수	1	2	3	4	5	다이얼 횟수	1	2	3	4	5
0	<	>	.	)	0	6	M	N	O	^	6
1	Space	?	,	!	1	7	P	Q	R	S	7
2	A	B	C	@	2	8	T	U	V	*	8
3	D	E	F	#	3	9	W	X	Y	Z	9
4	G	H	I	\$	4	*	:	=	[	]	*
5	J	K	L	%	5	-	-	-	-	-	-

[#] 버튼을 누르면 다음의 특수 문자들이 순서대로 표시됩니다.

#, space, &, !, :, ?, ., ,, %, \$, -, <, >, /, =, [,], @, ^, (,), _, +, {, }, |, ;, ", ' , →, '

프로그램 121 디지털 전화기 사용 언어 지정에서 지정된 표시 언어가 'KOREAN'이 아닐 경우, 한글이 표시되지 않습니다. 한글 입력 방법에 관한 자세한 설명은 프로그램 104 를 참조합니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [761]을 누릅니다.

TAX RATE (1)
TYPE:% VAL:00.00

2. 원하는 세금 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 세금 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

TAX RATE (2)
TYPE:% VAL:00.00

3. 원하는 세금 타입을 입력합니다.(0 : %, 1 : C, 2 : D)
또는, [음량] 버튼을 눌러 세금 타입을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

TAX RATE (2)
TYPE:I VAL:00.00

4. 세금 비율 또는, 세금값을 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

TAX RATE (1)
TYPE:I VAL:10.00

5. 코드 이름을 입력하고 [오른쪽] 소프트 버튼을
누릅니다. 또는, [보류] 버튼을 누르면 입력한
코드 이름이 지워집니다.

TAX RATE (2)
NAME:VAT

6. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 760 요금 계산 항목
프로그램 813 호텔 기능 사용 선택

[762] 객실 요금 비율

호텔 기능에서 요일별로 객실 요금을 다르게 받을 수 있도록 하기 위해 표준 요금 대비 요일별 객실 요금 비율을 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

이 기능은 프로그램 813 호텔 기능 사용 선택에서 호텔 기능을 사용하도록 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

초기값

100 %

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [762]을 누릅니다.
2. 원하는 요일을 입력합니다.(0 : SUN~6 : AT)
또는, [음량] 버튼을 눌러 요일을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. 원하는 요금 비율을 입력합니다.
(001~999)
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
RM COST RAT (SUN)
100% :
```

```
RM COST RAT (MON) 100% : _
RM
```

```
RM COST RAT (MON) 100% :
080
```

관련 프로그램

프로그램 813 호텔 기능 사용 선택

[800] 기술자 프로그램 모드 지정

기술자 프로그램을 할 수 있는 모드(1. ENABLE)로 만들거나 할 수 없는 모드(0. DISABLE)로 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

이 프로그램을 위해서는 4 자리(0-9)의 비밀번호가 필요합니다. 프로그램 801 기술자 프로그램 비밀번호 변경을 참조합니다.

초기값

DISABLE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [800]을 누릅니다.

표시창

```
ENABLE TECH.PROG
PASSCODE:_
```

2. 기술자 시스템 프로그램 비밀번호를 입력합니다.
단, 비밀번호가 맞고 다른 내선 또는, IO 포트가 ENABLE 상태가 아닌 경우에만 다음 과정으로 넘어갑니다.

```
ENABLE TECH.PROG
DISABLE TENANT:1
_
```

3. 프로그램 모드([0]. DISABLE, [1]. ENABLE)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 프로그램 모드를 선택합니다.
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
(ENABLE 인 경우에만 커서가 이동합니다.)

```
ENABLE TECH.PROG
ENABLE TENANT:1
_
```

4. 프로그램 테넌트 번호([1]-[2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 테넌트를 선택합니다.
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
ENABLE TECH.PROG
ENABLE TENANT:1
_
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 801 기술자 프로그램 비밀번호 변경

[801] 기술자 프로그램 비밀번호 변경

기술자 시스템 프로그램을 할 때 입력하는 비밀번호를 변경하는 프로그램입니다. 비밀번호는 [0]~[9]로 된 4 자리이며, 입력하는 디지트는 '*'로 표시됩니다.

새로운 비밀번호는 두 번 입력하게 하여 잘못 입력하는 것을 예방하며, 두 번 입력한 비밀번호가 서로 다르면 약 2 초간 'FAILURE' 라는 메시지를 표시한 후에 다시 처음 상태가 되고, 같으면 'SUCCESS' 라는 메시지를 표시합니다.

전제 조건

없음

초기값

4321

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [801]을 누릅니다.
2. 4 자리의 새로운 비밀번호를 누릅니다.
3. 4 자리의 새로운 비밀번호를 한 번 더 누릅니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

TECH. PASSCODE
NEW CODE: _

TECH. PASSCODE
VERIFY : _

관련 프로그램

프로그램 800 기술자 프로그램 모드 지정

[802] 운용자 프로그램 범위 지정

프로그램별 운용자 프로그램 모드에서 프로그램 할 수 있는지(1. YES), 없는지(0. NO)를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

프로그램 번호	프로그램 이름	설정값
100	STN LOCK	YES
101	STN CODE	YES
102	CALL FWD	YES
103	ANS, MODE	YES
104	STN NAME	YES
105	SPD DIAL	YES
106	SPD NAME	YES
107	KEY EXT	YES
108	STN STS	YES
109	DAY FORM	YES
110	STN MISC	YES
111	RNG TONE	YES
112	ALM CLK	YES
113	MEMO NO	YES
114	STN VOL	YES
115	PMSG NO.	YES
116	ALM REM.	YES
117	TEXT MSG	YES
118	CONF GRP	YES
119	C/A DISP	YES
120	LARGE OP	YES
121	LANGUAGE	YES
122	SPOT SPD	YES
201	CUS. CODE	YES
202	CHG. CODE	YES
216	VDIALER	YES
315	BRANCH	YES
320	PRE FNA	YES
323	SND CLIP	YES

(계속)

프로그램 번호	프로그램 이름	설정값
404	TRK NAME	YES
434	CONN STS	YES
502	STN TIME	YES
505	DAT/TIME	YES
507	RPLAN TM	YES
602	SGR NAME	YES
705	SPD DIAL	YES
706	SPD NAME	YES
708	ACC CODE	YES
715	PGM MSG	YES
나머지 프로그램은 전부		NO

프로그래밍 절차**표시창**

1. [전환] 버튼과 [802]를 누릅니다.

```
CUST.USE MMC :1
100:STN LOCK:YES
```

2. 테넌트 번호([1]-[2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 테넌트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
CUST.USE MMC :1
100:STN LOCK:YES
```

3. 프로그램의 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 프로그램 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
CUST.USE MMC :1
502:STN TIME:YES
```

4. [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 'YES/NO'를 선택하고
[왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
CUST.USE MMC :1
502:STN TIME:NO
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 800 이하의 모든 프로그램

[803] 테넌트 그룹 지정

시스템의 캐비닛, 슬롯, 포트 단위로 테넌트를 지정하는 프로그램입니다. 포트를 선택할 때 [메시지] 버튼을 눌러 모든 포트를 선택하면 해당 슬롯 내의 모든 포트가 선택됩니다. 내부/외부 음원 포트는 테넌트로 구분하지 않습니다.



테넌트 그룹 변경 시 주의 사항

테넌트 그룹을 변경하면 다이얼 번호가 지워지므로 주의하도록 합니다.

전제 조건

없음

초기값

모든 캐비닛, 슬롯, 포트가 테넌트 1에 속합니다.

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [803]을 누릅니다.

표시창

```
TENANT GROUP
C:1 S:1 -01 T:1
```

2. 캐비닛 번호([1]-[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 캐비닛을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TENANT GROUP
C:1 S:1 -01 T:1
```

3. 슬롯 번호([1]-[9])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 슬롯을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TENANT GROUP
C:1 S:2 -01 T:1
```

4. 포트 번호([01]-[32/16])를 입력합니다.
(슬롯 1-3 : 32 포트, 슬롯 4-9 : 16 포트)
또는, [음량] 버튼으로 포트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
또는, [메시지] 버튼(DS-24SE)이나 [ANS/RLS]
버튼(DS-4028E)을 눌러 모든 포트를 선택합니다.

```
TENANT GROUP
C:1 S:1 -10 T:1
```

```
TENANT GROUP
C:1 S:1 -ALL T:1
```

5. 테넌트 번호([1]-[2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 테넌트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TENANT GROUP
C:1 S:1 -10 T:2
```

6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[804] 시스템 입출력 포트 변수 지정

시스템 입출력 포트의 변수를 지정하는 프로그램입니다. 시스템에는 모두 2 명의 사용자가 지정하여 사용할 수 있는 입출력 포트가 있으며 MODEM 포트까지 더하면 총 3 개의 입출력 포트가 있습니다. 사용자가 지정하여 사용할 수 있는 입출력 포트는 IOM 보드의 왼쪽에서 2 번째와 3 번째 위치한 포트입니다. IOM 보드에서 왼쪽 첫 번째 위치한 포트는 시스템 상태 체크를 위한 전용 포트로서 사용자가 임의로 지정하여 사용할 수 없습니다. 또한 이 외에도 MCP2 보드에 LAN 포트가 더 있습니다.



참 고

1 개의 서비스 종류를 2 개 이상의 입출력 포트에 동시에 지정할 수는 없습니다.
단, MODEM 포트에는 PCMMC와 REMO M/A 만 지정할 수 있으며 동시에 다른 1 개의 입출력 포트에도 동일 서비스를 지정할 수 있습니다.

<SERVICE : 서비스 종류>

번호	서비스 종류	설명
00	NOT USE	사용하지 않음
01	PCMMC	PCMMC, Remote M & A
02	SMDR	SMDR
03	UCD REPT	UCD Report
04	UCD/SMDR	SMDR+UCD Report
05	CTI	CTI
06	CTI/SMDR	CTI+SMDR
07	CTI/UCD	CTI+UCD Report
08	CTI/S/U	CTI+SMDR+UCD Report
09	TRAFFIC	Traffic Report
10	TRF/SMDR	SMDR+Traffic Report
11	ALARM	System Alarm Report
12	ALM/TRAF	System Alarm Report+Traffic Report
13	PERI UCD	UCD Statistics Periodic Report
15	ANI/ALI	Special 110 ANI/ALI Report
16	HM REPT	Hotel Report
17	PMS	Hotel PMS
18	PMS SMDR	Hotel PMS + SMDR
19	BD-PMS	Bi-Directional PMS
30	REMO M/A	Remote M & A
31	C-M & A	Centralized M & A

<BAUD RATE : 전송속도>

옵션	설정값
0	4800 bps
1	9600 bps
2	19200 bps
3	38400 bps

<CHAR LENGTH : 문자 길이>

옵션	설정값
7	7 bits
8	8 bits

<PARITY : 패리티 비트>

옵션	설정값
0	NONE
1	ODD
2	EVEN

<RETRY COUNT : 재시도 횟수(01~99)>

<STOP BIT : 스톱 비트>

옵션	설정값
1	1 bit
2	2 bit

<WAIT : MESSAGE WAIT 시간(0000~3600 sec)>

<DSR CHECK : DATA SET READY>

옵션	설정값
0	OFF
1	ON

전제 조건

없음

초기값

항목	PORT2	PORT3	PORT5
SERVICE	PCMMC	SMDR	Not Use
BAUD RATE	19200 bps	19200 bps	19200 bps
CHAR LENGTH	8 bits	8 bits	8 bits
PARITY	NONE	NONE	NONE
RETRY COUNT	3	3	3
STOP BIT	1 bit	1 bit	1 bit
WAIT	3000 ms	300 sec	30 sec
DSR CHECK	OFF	OFF	OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [804]를 누릅니다.

```
SYS I/O PORT (2)
SERVICE:PCMMC
```

2. 입출력 포트 번호([2], [3], [5])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 입출력 포트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
SYS I/O PORT (2)
SERVICE:PCMMC
```

3. 옵션 번호([0]~[7])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 옵션을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
SYS I/O PORT (2)
SERVICE:PCMMC
```

4. 데이터를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 데이터를 선택하고
[왼쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
SYS I/O PORT (2)
SERVICE:ALARM
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에
다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 725 통화정보 출력 옵션 지정

[805] 프로그램 버전 표시

시스템에 설치된 소프트웨어의 개정 번호를 확인할 수 있는 프로그램입니다.

각 슬롯에 실장된 보드 중에는 소프트웨어가 설치된 보드가 있는데, 이 소프트웨어의 개정 번호도 표시합니다.

- 보드가 실장되어 있지 않은 슬롯은 'NO CARD' 메시지가 표시됩니다.
- 보드는 있으나 설치되지 않은 슬롯은 'NO INSTALL CARD' 메시지가 표시됩니다.
- 소프트웨어가 없거나 동작하지 않아서 버전 데이터가 없는 슬롯은 'NO VERSION DATA'라는 메시지가 표시됩니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [805]를 누릅니다.

MCP VERSION
'03.07.03 L2.03

2. 원하는 캐비닛의 슬롯 번호([00]~[30])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 소프트웨어 위치를 선택합니다.

C1-S1:VDIALER
'02.12.06 V3.00

3. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[806] 신규카드 설치 확인

시스템에 설치된 카드를 다른 종류의 카드로 교체한 다음에 예전 카드의 정보를 지우고 새 카드가 동작해도 좋다는 것을 시스템에 알리기 위한 프로그램입니다.
새로운 카드를 슬롯에 실장했을 때 기존 카드의 종류와 다르면 관련된 정보를 새로운 카드에 맞게 지정하게 됩니다. 다른 카드를 실장했을 때 관련 정보들이 지워지는 것을 방지하기 위해 카드의 사용 시작을 시스템에 알려 카드를 초기화하도록 합니다.



참 고

기존 카드와 새 카드의 종류가 표시되므로 확인할 수 있습니다.(기존 카드 → 새 카드)
이 프로그램을 수행한 후에는 기존 카드의 다이얼 번호가 남아 있으므로 '프로그램 724 다이얼 번호 변경'에서 다이얼 번호를 변경하도록 합니다.

기존 카드와 새 카드가 같은 상태에서 지정을 계속하면 카드를 리셋시킬 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [806]을 누릅니다.
2. 캐비닛을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 슬롯을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [YES]를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
C:1-S:1 P:N[00]
8TRK → 16DLI
```

```
C:1-S:1 P:N[00]
8TRK → 16DLI
```

```
C:1-S:1 P:N[00]
ARE YOU SURE?NO
```

```
C:1-S:1 P:1[16]
16DLI → 16DLI
```

관련 프로그램

없음

[807] 디지털 전화기 통화 음질 조절

디지털 전화기의 음량을 조절하는 프로그램입니다. 디지털 전화기 종류별로 음량을 별도로 지정하며, 음량을 변경하면 같은 종류의 전화기는 모두 변경된 음량으로 바뀝니다.

디지털 전화기의 종류는 다음과 같습니다.

번호	전화기 종류	설명
00	US24	국내에서는 사용하지 않습니다.
01	EU24	국내에서는 사용하지 않습니다.
02	KR24	DS-24SE 전화기
03	KP24	DS-24SI 전화기
04	KP20	국내에서는 사용하지 않습니다.
05	7B	국내에서는 사용하지 않습니다.
06	6B	국내에서는 사용하지 않습니다.
07	EKTS	국내에서는 사용하지 않습니다.
08	AOM	버튼확장박스
09	DOR	도어폰
10	28D	DS-4028E, DS-4018E, DS-4008E 전화기
11	12L	Large LCD 전화기
12	21D	DS-5038D, DS-5021D, DS-5014D 전화기
13	ITP	IP 전화기
14	FX	DS-4028E, DS-4018E 전화기의 Full Duplex Module

조절하는 음량의 종류는 다음과 같으며 최대 음량은 '8'입니다.

0. KEY TONE VOL
1. SIDETONE VOL
2. HANDSET TX
3. MIC TX LEVEL
4. NOISE GUARD
5. NOISE THRES.
6. ALC THRES.
7. TX/RX THRES.
8. TX/RX COMP.



주의

디지털 전화기 통화 음질 조절

‘프로그램 807 디지털 전화기 통화 음질 조절’은 시스템의 신뢰성에 중대한 영향을 미치므로 구입처로 문의하여 전문가의 도움을 받으록 합니다.

전제 조건

없음

초기값

KEY TONE VOL : 1
SIDETONE VOL : 1
HANDSET TX : 5
MIC TX LEVEL : 3
NOISE GUARD : 8
NOISE THRES : 1
ALC THRES : 7
TX/RX THRES : 3
TX/RX COMP : 5

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [807]을 누릅니다.

VOL.CONTROL: US24
KEY TONE VOL: 1

2. 전화기 종류 번호([00]-[14])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 전화기의 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

VOL.CONTROL: KR24
KEY TONE VOL: 1

3. 음량의 종류([0]-[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 음량의 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

VOL.CONTROL: KR24
HANDSET TX : 5

4. 음량 데이터([1]-[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 데이터를 선택하고
[왼쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

VOL.CONTROL: KR24
HANDSET TX : 6

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[809] 음량 및 감도 조정

시스템에 설치된 전화기의 음량이나 통화 시의 감도를 조정하는 프로그램입니다.

번호	항목	설명
0	TX LEVEL CONTROL	전화기 송화감도 조정(최대 조정 감도 : 9) INDEX : 0 1 2 3 4 5 6 7 LEVEL : 0 1 2 4 3 5 6 7
1	MISC TSW GAIN	MCP2 보드의 내부음원이나 MISC 보드의 외부음원 레벨 조정(0~7, 숫자가 높을수록 레벨이 줄어듦)
2	TSW GAIN CONTROL	통화감도 조정(통화 감도를 조정하는 T-SWITCH 의 연결 종류는 25 가지가 있습니다. 국선끼리 연결할 때는 프로그램 421 국선 감도 조정에서 0 으로 지정된 경우만 적용합니다.)
3	R2 LEVEL CONTROL	R2 관련 레벨 조정

번호	항목 번호	조정 항목	설명
0	0	DGP DGP	디지털 전화기 Tx 에서 디지털 전화기 Rx 로의 감도 조정
	1	DGP SLT	디지털 전화기 Tx 에서 일반전화기 Rx 로의 감도 조정
	2	DGP ATRK	디지털 전화기 Tx 에서 아날로그 국선 Rx 로의 감도 조정
	3	DGP DTRK	디지털 전화기 Tx 에서 디지털 국선 Rx 로의 감도 조정
	4	DGP DECT	디지털 전화기 Tx 에서 DECT Rx 로의 감도 조정
	5	DGP VOIP	디지털 전화기 Tx 에서 VOIP 국선 Rx 로의 감도 조정
	6	DGP SVMi	디지털 전화기 Tx 에서 SVMi Rx 로의 감도 조정
	7	DGP WLAN	디지털 전화기 Tx 에서 WIP Rx 로의 감도 조정
1	0	SLT DGP	감도 조정(일반전화기 Tx → 디지털 전화기 Rx)
	1	SLT SLT	감도 조정(일반전화기 Tx → 일반전화기 Rx)
	2	SLT ATRK	감도 조정(일반전화기 Tx → 아날로그 국선 Rx)
	3	SLT DTRK	감도 조정(일반전화기 Tx → 디지털 국선 Rx)
	4	SLT DECT	감도 조정(일반전화기 Tx → DECT Rx)
	5	SLT VOIP	감도 조정(일반전화기 Tx → VOIP 국선 Rx)
	6	SLT SVMi	감도 조정(일반전화기 Tx → SVMi Rx)
	7	SLT WLAN	일반전화기 Tx 에서 WIP Rx 로의 감도 조정
2	0	ATRK DGP	감도 조정(아날로그 국선 Tx → 디지털 전화기 Rx)
	1	ATRK SLT	감도 조정(아날로그 국선 Tx → 일반전화기 Rx)
	2	ATRK ATRK	감도 조정(아날로그 국선 Tx → 아날로그 국선 Rx)
	3	ATRK DTRK	감도 조정(아날로그 국선 Tx → 디지털 국선 Rx)
	4	ATRK DECT	감도 조정(아날로그 국선 Tx → DECT Rx)
	5	ATRK VOIP	감도 조정(아날로그 국선 Tx → VOIP 국선 Rx)
	6	ATRK SVMi	감도 조정(아날로그 국선 Tx → SVMi Rx)
	7	ATRK WLAN	감도 조정(아날로그 국선 Tx → WIP Rx)

(계속)

번호	항목번호	조정 항목	설명
3	0	DTRK DGP	감도 조정(디지털 국선 Tx → 디지털 전화기 Rx)
	1	DTRK SLT	감도 조정(디지털 국선 Tx → 일반전화기 Rx)
	2	DTRK ATRK	감도 조정(디지털 국선 Tx → 아날로그 국선 Rx)
	3	DTRK DTRK	감도 조정(디지털 국선 Tx → 디지털 국선 Rx)
	4	DTRK DECT	감도 조정(디지털 국선 Tx → DECT Rx)
	5	DTRK VOIP	감도 조정(디지털 국선 Tx → VOIP 국선 Rx)
	6	DTRK SVMi	감도 조정(디지털 국선 Tx → SVMi 국선 Rx)
	7	DTRK WLAN	디지털 국선 Tx 에서 WIP Rx 로의 감도 조정
4	0	DECT DGP	감도 조정(DECT Tx → 디지털 전화기 Rx)
	1	DECT SLT	감도 조정(DECT Tx → 일반전화기 Rx)
	2	DECT ATRK	감도 조정(DECT Tx → 아날로그 국선 Rx)
	3	DECT DTRK	감도 조정(DECT Tx → 디지털 국선 Rx)
	4	DECT DECT	감도 조정(DECT Tx → DECT Rx)
	5	DECT VOIP	감도 조정(DECT Tx → VOIP 국선 Rx)
	6	DECT SVMi	감도 조정(DECT Tx → SVMi Rx)
	7	DECT WLAN	감도 조정(DECT Tx → WLAN Rx)
5	0	VOIP DGP	감도 조정(VOIP 국선 Tx → 디지털 전화기 Rx)
	1	VOIP SLT	감도 조정(VOIP 국선 Tx → 일반전화기 Rx)
	2	VOIP ATRK	감도 조정(VOIP 국선 Tx → 아날로그 국선 Rx)
	3	VOIP DTRK	감도 조정(VOIP 국선 Tx → 디지털 국선 Rx)
	4	VOIP DECT	감도 조정(VOIP 국선 Tx → DECT Rx)
	5	VOIP VOIP	감도 조정(VOIP 국선 Tx → VOIP 국선 Rx)
	6	VOIP SVMi	감도 조정(VOIP 국선 Tx → SVMi Rx)
	7	VOIP WLAN	VOIP 국선 Tx 에서 WIP Rx 로의 감도 조정
6	0	SVMi DGP	감도 조정(SVMi Tx → 디지털 전화기 Rx)
	1	SVMi SLT	감도 조정(SVMi Tx → 일반전화기 Rx)
	2	SVMi ATRK	감도 조정(SVMi Tx → 아날로그 국선 Rx)
	3	SVMi DTRK	감도 조정(SVMi Tx → 디지털 국선 Rx)
	4	SVMi DECT	감도 조정(SVMi Tx → DECT Rx)
	5	SVMi VOIP	감도 조정(SVMi Tx → VOIP 국선 Rx)
	6	SVMi SVMi	감도 조정(SVMi Tx → SVMi Rx)
	7	SVMi WLAN	SVMi Tx 에서 WIP Rx 로의 감도 조정
7	0	WLAN DGP	감도 조정(WIP Tx → 디지털 전화기 Rx)
	1	WLAN SLT	감도 조정(WIP Tx → 일반전화기 Rx)
	2	WLAN ATRK	감도 조정(WIP Tx → 아날로그 국선 Rx)
	3	WLAN DTRK	감도 조정(WIP Tx → 디지털 국선 Rx)

(계속)

번호	항목번호	조정 항목	설명
7	4	WLAN DECT	감도 조정(WIP Tx → DECT Rx)
	5	WLAN VOIP	감도 조정(WIP Tx → VOIP 국선 Rx)
	6	WLAN SVMi	감도 조정(WIP Tx → SVMi Rx)
	7	WLAN WLAN	감도 조정(WIP Tx → WIP Rx)

통화 감도는 다음의 4 가지 중에서 지정할 수 있습니다.

번호	통화 감도	설명
0	+ 0.0	조정하지 않음
1	+ 1.9	1.9 dB 올림
2	- 6.0	6.0 dB 내림
3	- 2.5	2.5 dB 내림

- 0. THRESHOLD : 신호 인식 전압기준
- 1. TX LEVEL : 데이터 송신시 전력감도
- 2. RX LEVEL : 데이터 수신시 전력감도
- 3. R2 LEVEL CONTROL : R2MFC 신호 검출 조정

전제 조건

없음

초기값

<TX LEVEL CONTROL>

INDEX	0	1	2	3	4	5	6	7
LEVEL	0	1	2	4	3	5	6	7

<MISC TSW GAIN>

BGM/MOH : 0

<TSW GAIN CONTROL>

DGP → DGP	+ 0.0	DTRK → DGP	+ 0.0
DGP → SLT	+ 0.0	DTRK → SLT	+ 1.9
DGP → ATRK	+ 0.0	DTRK → ATRK	+ 1.9
DGP → DTRK	+ 0.0	DTRK → DTRK	+ 0.0
DGP → DECT	- 6.0	DTRK → DECT	- 6.0

(계속)

DGP → VOIP	+ 0.0	DTRK → VOIP	+ 0.0
DGP → SVMi	- 2.5	DTRK → SVMi	- 2.5
DGP → WLAN	+0.0	DTRK → WLAN	+0.0
SLT → DGP	+ 0.0	DECT → DGP	+ 0.0
SLT → SLT	+ 0.0	DECT → SLT	+ 0.0
SLT → ATRK	+ 0.0	DECT → ATRK	+ 0.0
SLT → DTRK	+ 0.0	DECT → DTRK	+ 1.9
SLT → DECT	- 6.0	DECT → DECT	- 6.0
SLT → VOIP	+ 0.0	DECT → VOIP	+ 0.0
SLT → SVMi	- 2.5	DECT → SVMi	- 2.5
SLT → WLAN	+0.0	DECT → WLAN	+0.0
ATRK → DGP	+ 0.0	VOIP → DGP	+ 0.0
ATRK → SLT	+ 0.0	VOIP → SLT	+ 0.0
ATRK → ATRK	- 6.0	VOIP → ATRK	+ 0.0
ATRK → DTRK	- 6.0	VOIP → DTRK	+ 0.0
ATRK → DECT	- 6.0	VOIP → DECT	- 6.0
ATRK → VOIP	+ 0.0	VOIP → VOIP	+ 0.0
ATRK → SVMi	- 2.5	VOIP → SVMi	- 2.5
ATRK → WLAN	+0.0	VOIP → WLAN	+0.0
SVMi → DGP	+ 0.0	WLAN → DGP	+0.0
SVMi → SLT	+ 0.0	WLAN → SLT	+0.0
SVMi → ATRK	+ 0.0	WLAN → ATRK	+0.0
SVMi → DTRK	+ 0.0	WLAN → DTRK	+0.0
SVMi → DECT	- 6.0	WLAN → DECT	+0.0
SVMi → VOIP	+ 0.0	WLAN → VOIP	+0.0
SVMi → SVMi	- 2.5	WLAN → SVMi	+0.0
SVMi → WLAN	+0.0	WLAN → WLAN	+0.0

<R2 LEVEL CONTROL>

번호	R2 LEVEL CONTROL 항목	설정값
0	THRESHOLD	5
1	TX LEVEL	-2.5
2	RX LEVEL	+0.0

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [809]를 누릅니다.
[스피커] 버튼을 누릅니다.
2. 조정 항목([0]~[3])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 조정 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. [음량] 버튼을 눌러 통화 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [음량] 버튼을 눌러 조정 감도를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

TX LEVEL CONTROL
LEVEL 0→0

TSW GAIN CONTROL
SLT→SLT :+0.0

TSW GAIN CONTROL
SLT→DTRK: +0.0

TSW GAIN CONTROL
SLT→DTRK: +2.0

관련 프로그램

없음

[810] 시스템 일시 사용 제한

시스템을 사용금지(1.HALT) 시키거나 정상동작(0.PROC) 시키는 프로그램입니다.
 프로그램 800 기술자 프로그램 모드 지정에서 프로그램 가능 모드로 만들지 않아도 프로그램 래밍을 할 수 있습니다.
 캐비닛-슬롯 순서로 번호를 입력합니다. 만약 캐비닛 선택 시 [ALL]을 선택하면 iDCS 500P 전체 시스템을 대상으로 하는 것이고, 슬롯 선택 시 [ALL]을 선택하면 해당 캐비닛 전체를 대상으로 하는 것입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [810]을 누릅니다.

HALT/PROCESSING
 C:ALL S:ALL→PROC

2. 캐비닛 번호([1]-[3] 또는, [0]. ALL)를 입력합니다.
 또는, [음량] 버튼으로 캐비닛을 선택하고
 [오른쪽] 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

HALT/PROCESSING
 C:2 S:ALL→PROC

3. 슬롯 번호([1]-[9] 또는, [0]. ALL)를 누르거나
 또는, [음량] 버튼으로 캐비닛을 선택하고
 [오른쪽] 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

HALT/PROCESSING
 C:2 S:ALL→PROC

4. 사용금지 여부([0] : PROC, [1] : HALT)를
 직접 지정하거나 [음량] 버튼으로 변경 여부를
 선택한 후에 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러
 커서를 이동합니다.

HALT/PROCESSING
 C:2 S:ALL→HALT

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 811 시스템 재시동

[811] 시스템 재시동

시스템을 소프트웨어로 재시동시키는 프로그램입니다. 프로그램 800 기술자 프로그램 모드 지정 에서 프로그램 가능 모드로 지정하지 않더라도 프로그램이 가능합니다. 단, 이 프로그램을 수행하기 전에 기술자 프로그램의 비밀번호를 입력해야 합니다.

번호	재시동 유형	설명
0	RESET SYSTEM	백업 영역의 데이터는 지우지 않고 시스템을 재시동
1	CLEAR MEMORY	시스템 내부의 데이터를 모두 지우고 시스템을 재시동
2	FAST RESTART	SmartMedia 카드로부터 프로그램을 새로 로드하지 않고 시스템을 재시동



참 고

‘CLEAR MEMORY’ 방법을 선택하면, 데이터가 초기 설정값으로 지정됩니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [811]을 누릅니다.
2. 재시동방법([0], [1], [2])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 재시동방법을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

표시창

```
SYSTEM RESTART
RESET SYSTEM?NO
```

```
SYSTEM RESTART
RESET SYSTEM?NO
```

‘1’의 경우

```
SYSTEM RESTART
CLEAR MEMORY?NO
```

‘2’의 경우

```
SYSTEM RESTART
FAST START?NO
```

3. 재시동 여부([0] : NO, [1] : YES)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 재시동 여부를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
재시동 취소([0])를 선택한 경우는 2 번 과정에서
선택한 표시상태에서 커서만 하단 맨 처음으로
이동합니다.

```
SYSTEM RESTART
ARE YOU SURE?NO
```

4. 재시동 여부 확인([0] : NO, [1] : YES)를
입력합니다. 또는, [음량] 버튼을 눌러 재시동 여부를
한 번 더 선택하고[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
재시동 확인 취소([0])를 선택한 경우는 1 번
과정으로 되돌아갑니다.

```
SYSTEM RESTART
ARE YOU SURE?YES
```

관련 프로그램

프로그램 810	시스템 일시 사용 제한
프로그램 812	프로그램 국가 버전 변경

[812] 프로그램 국가 버전 변경

시스템 소프트웨어의 국가 버전을 변경하는 프로그램입니다.

프로그램 800 기술자 프로그램 모드 지정에서 프로그램 가능 모드로 만들지 않아도 프로그램을 할 수 있습니다. 이 경우에는 기술자 프로그램 비밀번호의 입력 단계를 거치게 됩니다.



참 고

동작 중인 국가 버전을 변경하면 시스템이 재시동되며, 시스템의 모든 데이터가 변경된 국가 버전에 해당되는 값으로 초기화됩니다.



주 의

국가 버전은 해당 국가의 규격에 따라 제작되어 있습니다. 따라서, ‘프로그램 812 프로그램 국가 버전 변경’을 사용해야 하는 경우에는 고객센터로 문의하여 전문가의 도움을 받도록 합니다.

전제 조건

동작 중인 국가 버전을 변경하면 시스템이 재시동되며, 시스템의 모든 데이터가 변경된 국가 버전에 해당되는 값으로 초기화됩니다.

초기값

KOREA

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [812]를 누릅니다.
2. [음량] 버튼을 눌러 국가 버전을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 재시동 여부를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

표시창

SELECT COUNTRY
KOREA

DEFAULTING SYSTEM
ARE YOU SURE?NO

DEFAULTING SYSTEM
ARE YOU SURE?YES

관련 프로그램

프로그램 811 시스템 재시동

[813] 호텔 기능 사용 선택

호텔 기능 사용 여부를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

DISABLE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [813]를 누릅니다.
2. [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 호텔 기능 사용여부를
선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. 사용 여부 재확인을 위해 [1](YES) 또는,
[0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 사용 여부를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

관련 프로그램

호텔 기능 관련 프로그램

표시창

```
HOTEL OPERATION  
_DISABLE
```

```
HOTEL OPERATION  
CHANGE NOW ? _NO
```

```
HOTEL OPERATION  
ARE YOU SURE?_NO
```

[814] 시스템 프로그래밍 언어 지정

시스템 프로그래밍 할 때 표시되는 언어를 지정하는 프로그램입니다. 프로그래밍 언어를 변경한 이후부터 LCD 화면에 변경된 언어로 표시됩니다. 사용할 수 있는 언어는 다음과 같습니다.

- 0. ENGLISH
- 1. GERMAN
- 2. PORTUGAL
- 11. KOREAN

전제 조건

- KOREAN 을 선택한 경우, 한글이 표시되는 전화기에서 시스템 프로그래밍을 하는 경우에만 한글로 표시되고, 다른 경우에는 영어로 표시됩니다.
- 한글로 표시되는 경우에도 프로그램 제목만 한글로 표시되고 나머지는 영어로 표시됩니다.

초기값

KOREAN

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [814]를 누릅니다.
2. 사용할 언어([0]-[11])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 언어를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

SYS.MMC LANGUAGE
ENGLISH

SYS.MMC LANGUAGE
KOREAN

관련 프로그램

없음

[815] 데이터베이스 복사

시스템이 가지고 있는 데이터베이스(SRAM)를 스마트 미디어 카드로 저장하거나 스마트 미디어 카드에 저장되어 있는 데이터베이스(SMDB)를 시스템의 데이터베이스로 복사하는 프로그램입니다.

시스템의 데이터베이스는 동작 중에 자동 또는 수동으로 스마트 미디어 카드에 저장할 수 있습니다. 매일 DAILY SAVE TIME 이 되면 자동으로 데이터베이스를 스마트 미디어에 저장합니다. 그러나 이 시간이 '00 : 00'인 경우에는 자동으로 저장하지 않습니다.

스마트 미디어 카드의 데이터베이스는 시스템 동작 중에 수동으로만 시스템으로 복사할 수 있으며 복사 후에 시스템이 재시동되어 복사된 데이터베이스로 동작하게 됩니다.

스마트 미디어 카드에 저장되는 데이터베이스 이름은 'DATABASE.MPP' 입니다.

전제 조건

없음

초기값

DAILY SAVE TIME 00 : 00

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [815]를 누릅니다.
2. [음량] 버튼으로 SRAM 또는, SMDB 를 선택합니다.
최종 저장된 시간이 표시됩니다.
3. [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [음량] 버튼으로 프로그램할 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
5. [음량] 버튼으로 YES 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
6. [음량] 버튼으로 한 번 더 YES 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
7. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

CUST DBASE:SMDB
S:10/01/00 01:01

CUST DBASE:SRAM
S:08/01/00 20:10

CUST DBASE:SRAM
S:08/01/00 20:10

CUST DBASE:SRAM
COPY TO SMDB:NO

CUST DBASE:SRAM
ARE YOU SURE:NO

CUST DBASE:SRAM
S:11/22/00 15:30

관련 프로그램

없음

[816] 회의 음량 조절

회의 참석자들의 음량을 조절할 수 있는 프로그램입니다. 각각의 회의 아날로그 국선 멤버 별로 회의 음량을 조절할 수 있습니다.

항목	설명
MEMBER	회의 멤버 중 음량 조절을 할 아날로그 국선 개수
A-TRK	아날로그 국선 번호. MEMBER의 개수에 의해 0부터 번호가 주어짐
CNF	회의 브리지의 감도 조절
SW	타임 스위치의 감도 조절



참고

음량을 조절했는데도, 통화 음량이 낮을 경우에는 이 프로그램으로도 낮은 음량 자체를 변경할 수는 없습니다. 본 서비스와 관련된 자세한 사항은 당사 영업 부서로 문의하시기 바랍니다.

전제 조건

없음

초기값

USE DEFAULT : YES

MEMBER	A-TRK	0	1	2	3	4
3	CNF :	-2.5	-2.5	-2.5	-	-
	SW :	+0.0	+0.0	-2.5	-	-
4	CNF :	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-
	SW :	+0.0	+0.0	-2.5	-6.0	-
5	CNF :	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0
	SW :	+0.0	+0.0	-2.5	-6.0	-6.0

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [816]을 누릅니다.
2. 초기값 사용 여부([0]-[1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
3. 멤버([3]-[5])를 입력합니다
또는, [음량] 버튼을 눌러 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. A-TRK 번호([0]-)를 입력합니다
또는, [음량] 버튼을 눌러 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. CNF([0]-[3])를 입력합니다
또는, [음량] 버튼을 눌러 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
6. SW([0]-[3])를 입력합니다
또는, [음량] 버튼을 눌러 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
7. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에
다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

표시창

```
CONFERENCE GAIN
USE DEFAULT :YES
```

```
CONFERENCE GAIN
USE DEFAULT :NO
```

```
MEMBER:3 A-TRK:0
CNF:-2.5 SW:+0.0
```

```
MEMBER:3 A-TRK:0
CNF:-2.5 SW:+0.0
```

```
MEMBER:3 A-TRK:0
CNF:-2.5 SW:+0.0
```

```
MEMBER:3 A-TRK:0
CNF:-2.5 SW:+0.0
```

관련 프로그램

없음

[818] 프로그램 다운로드

스마트 미디어 카드에 저장되어 있는 새 버전의 프로그램을 MCP2, SCP2/LCP2, TEPRI 보드에 다운로드하여 버전을 변경하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [818]을 누릅니다.
2. [음량] 버튼으로 스마트 미디어 카드에 저장되어 있는 프로그램을 선택합니다.
저장된 소프트웨어와 버전이 표시됩니다.
3. [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 음량 버튼으로 원하는 프로그램을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. 프로그램 종류에 따라 다운로드하려는
캐비닛 번호와 슬롯 번호를 선택합니다.
6. 음량 버튼으로 한 번 더 YES 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 다운로드를 시작합니다.
7. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
PGM DOWNLOAD
MPP:MPPLV203.PGM
```

```
PGM DOWNLOAD
PRI:PRIV104.PGM
```

```
PGM DOWNLOAD
PRI:PRIV104.PGM
```

```
PRI PGM:C1-S1
DOWNLOAD NOW?NO
```

```
PRI PGM:C1-S1
DOWNLOAD NOW?NO
```

```
PRI PGM:C1-S1
DOWNLOAD NOW?YES
```

관련 프로그램

없음

[819] SmartMedia 정보 표시

현재 실장되어 있는 SmartMedia 카드에 들어있는 파일 이름과 해당 파일의 크기 정보를 보여줍니다. SmartMedia 카드에 포함 가능한 파일은 다음과 같습니다.

파일명	설명
STARTUP.INI	MMC 818 에서 사용자가 사용하고자 하는 MCP 프로그램이나 SCP 프로그램 등을 지정한 경우 해당 정보가 기록되는 파일입니다. 이 파일은 MMC 818 에서 사용을 원하는 프로그램 지정 시에만 생성되며 초기에는 들어있지 않습니다.
STARTUP.PRE	초기에 시스템을 구동시켰을 때 MCP 보드에 있는 MEMORY 로 SmartMedia 카드에 들어있는 MPP 프로그램을 로드하는 프로그램입니다. 이 프로그램이 없으면 시스템을 구동시키지 못하므로 반드시 있어야 합니다.
MPPMxxx.PGM MPPLxxx.PGM	MCP2 보드용 프로그램. MCP2 프로그램은 MCP2 보드 자체에 가지고 있지 않기 때문에 시스템을 구동시키기 위해서는 SmartMedia 카드에 한 개 이상의 MCP2 프로그램을 가지고 있어야 합니다. M 시스템용 프로그램인 경우는 파일명이 MPPMxxxx.PGM 이고, L 시스템용 프로그램인 경우는 MPPLxxxx.PGM 입니다. SmartMedia 카드에는 시스템 종류(L 시스템 또는, M 시스템)에 따라 맞는 MCP2 프로그램이 반드시 들어있어야 합니다.
SPPV200.PGM	LCP 프로그램입니다. LCP 프로그램은 보드 자체에 들어있고, SmartMedia 카드에 들어있는 것은 S/W 버전 업그레이드를 위한 것입니다.
PRIV100.PGM	TEPRI 프로그램입니다. TEPRI 프로그램은 보드 자체에 들어있고, SmartMedia 카드에 들어있는 것은 S/W 버전 업그레이드를 위한 것입니다.
DATABASE.MPP	MMC 815 에서 데이터베이스를 SMDB 로 저장 시 SmartMedia 카드에 생성되는 데이터베이스 파일입니다. 초기에는 들어있지 않고, MMC 815 에서 SMDB 생성할 때만 생기는 파일입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [819]을 누릅니다.
2. [음량] 버튼으로 눌러 스마트 미디어 카드에 저장되어 있는 다른 파일들의 정보를 차례로 확인해 볼 수 있습니다.
3. [보류] 버튼을 누르면 해당 파일 삭제 여부를 선택할 수 있는 상태로 갑니다. 여기서 파일 삭제를 원하면 [1](YES)를 선택합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
STARTUP.PRE
sz:77656 byte
```

```
MPPLV100.PGM
Sz:7307776 byte
```

```
MPPLV100.PGM
DELETE FILE ? NO
```

관련 프로그램

없음

[820] 시스템 링크 번호 지정

네트워킹에서 사용하는 시스템 노드 번호를 지정하는 프로그램입니다.
 노드 번호는 최대 12 자의 번호를 입력할 수 있습니다. MCP2 보드가 장착된 시스템에서는 VoIP 를 이용한 네트워킹인 경우를 위해 IP 어드레스를 입력할 수 있도록 되어 있습니다. 또한 연결하고자 하는 노드가 Private IP 망에 연결되어 있는지 Public IP 망에 연결되어 있는지에 따라서 상대방 노드로 보내주는 SELF 노드의 IP 어드레스를 다르게 주기 위해 상대방 노드별로 SELF 노드의 IP 타입을 지정할 수 있습니다.

전제 조건

- IP TYPE 옵션은 **프로그램 830 ETHERNET 파라미터 지정**에서 ‘SYSTEM IP TYPE’이 PRIVATE w(with 의 의미임) PUBLIC’로 지정된 경우만 적용됩니다.
- SELF 는 자기 노드를 나타내며 네트워킹 기능 사용을 위해서 반드시 지정해야 합니다. 나머지는 내선 번호를 표시하기 위한 사항으로 지정하지 않아도 됩니다.

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [820]을 누릅니다.

표시창

SELF :LINK ID

2. 자기 노드에 대한 것을 입력할지 아니면 연결된 다른 시스템에 대한 것을 입력할지를 선택합니다. 입력합니다. 또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 시스템을 선택하고, [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

SYS01:LINK ID

3. 노드 번호를 입력하기 위해 [오른쪽] 소프트 버튼을 누른 후에 원하는 노드 번호를 입력합니다.

SYS01:LINK ID
2

4. VoIP 를 이용한 네트워킹인 경우는 시그널링을 위한 IP 어드레스를 입력합니다.

SYS01:SIGNAL G/W
255.255.255.255

5. VoIP 를 이용한 네트워킹인 경우는 상대방 노드로 보낼 SELF 노드의 IP 어드레스 타입을 지정합니다.

SYS01:IP TYPE
PRIVATE

6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 824	최적선로 선택 확장 다이얼 변환
프로그램 830	ETHERNET 파라미터 지정

[821] 네트워킹 국선 지정

네트워킹에서 사용하는 Q-Signaling PRI 국선을 지정하는 프로그램입니다. PRI 보드 단위로 데이터를 지정합니다.

전제 조건

없음

초기값

NORMAL

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [821]을 누릅니다.
2. PRI 보드의 첫 번째 국선 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 PRI 보드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 일반([0]. NORMAL) 또는, 네트워킹
([1]. SIGNALING)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 네트워킹 여부를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[701] Q-SIG TRK
NORMAL

[701] Q-SIG TRK
NORMAL

[701] Q-SIG TRK
Q-SIGNALING

관련 프로그램

없음

[822] 가상 내선 종류 지정

가상 내선의 포트 타입을 설정하는 프로그램입니다. 가상 내선 번호별로 설정합니다.

번호	내선 종류	설명
00	SLT	일반전화기
01	24 BTN SET	프로그램 버튼이 24 개인 전화기
02	12 BTN SET	프로그램 버튼이 12 개인 전화기
03	7 BTN SET	프로그램 버튼이 7 개인 전화기
04	6 BTN SET	프로그램 버튼이 6 개인 전화기
05	28 BTN SET	프로그램 버튼이 28 개인 전화기
06	18 BTN SET	프로그램 버튼이 18 개인 전화기
07	8 BTN SET	프로그램 버튼이 8 개인 전화기
08	38 BTN SET	프로그램 버튼이 38 개인 전화기
09	21 BTN SET	프로그램 버튼이 21 개인 전화기
10	14 BTN SET	프로그램 버튼이 14 개인 전화기
11	LARGE SET	대형 LCD 를 가진 전화기
12	7 BTN LCD	LCD 를 가진 프로그램 버튼이 7 개인 전화기
13	0 BTN LCD	LCD 를 가진 프로그램 버튼이 없는 전화기

전제 조건

없음

초기값

3501~3546 : SLT

3401~3480 : 38 BTN SET

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [822]을 누릅니다.

[3501] PORT TYPE
SLT

2. 가상 내선의 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 가상 내선의 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

[3501] PORT TYPE
SLT

3. 포트 타입([00]~[12])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 포트 타입을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

[3501] PORT TYPE
38 BTN SET

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에
다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 724 다이얼번호 변경

[823] 네트워크 서비스 등급 지정

네트워킹 기능을 사용할 때 적용되는 서비스 등급표를 지정하는 프로그램입니다.

번호	서비스 기능	설명
01	CALL OFFER	Call Offer
03	CC PATH RSV	CC Path Reservation
04	CC SIG CONN	CC Retention of Signal Connection
05	CC SVC RETN	CC Service Retention
06	CCBS	Call Completion to Busy Subscriber
07	CCNR	Call Completion on No Reply
08	CFB	Call Forward Busy
09	CFNR	Call Forward No Reply
10	CFU	Call Forward Unconditional
11	CI	Call Intrusion
12	CI CAPABIL	Intrusion Capability Level(1~3)
14	CI PROTECT	Intrusion Protection Level(0~3)
23	CONP LEVEL	CONP Level(0~3)
26	CT RE-ROUTE	Transfer By Rerouting
27	DND TONE	DND Announcement
28	DNDO	Do Not Disturb Override
29	DNDO CAPABL	DNDO Capability Level(0~3)
30	DNDO PROTEC	DNDO Protection Level(1~3)
31	PAGE	PAGE
32	PATH REPL.	Path Replacement
33	PATH RETEN	Path Retention

전제 조건

없음

초기값

서비스 기능	설정값
CCBS	N
CCNR	N
CI	N
CI CAPABIL	2
CI PROTECT	2
CONP LEVEL	3
CT RE-ROUTE	N
DND TONE	N
DNDO CAPABL	2
DNDO PROTEC	2
PATH RETEN	N
그외 모든 기능	Y

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [823]을 누릅니다.

NETWORK COS (01)
01:CALL OFFER :Y

2. 서비스 등급([01]-[30])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 서비스 등급을 선택합니다.
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

NETWORK COS (01)
01:CALL OFFER :Y

3. 기능 번호([00]-[33])를 입력합니다
또는, [음량] 버튼을 눌러 기능을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

NETWORK COS (01)
01:CALL OFFER :Y

4. [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 YES/NO 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

NETWORK COS (01)
01:CALL OFFER :N

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[824] 최적선로 선택 확장 다이얼 변환

국선을 통해 연결된 다른 시스템의 내선을 동일한 번호 체계를 사용하여 호출할 수 있도록 하기 위한 다이얼 번호 변환 데이터 지정 프로그램입니다.

일반적으로 네트워킹으로 연결된 타 시스템의 내선을 호출하기 위해서는 시스템 링크 번호와 내선 번호를 다이얼해야 합니다. 그러나 이 프로그램에서 지정된 데이터를 이용하면 사용자가 누른 내선번호에 시스템 링크 번호를 추가하여 발신할 수 있으며 이 때는 **프로그램 710 최적선로 선택 번호표**를 이용하여 발신합니다.

이 프로그램은 네트워킹으로 연결되어 있지 않은 시스템에서도 다수의 최적선로 선택 기능 코드를 필요로 할 때 사용할 수 있습니다. 이 때에는 이 프로그램에 의해 단축다이얼 효과를 얻을 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [824]를 누릅니다.

01:601 →
SIZE:0 MAX:00

2. 엔트리 번호([01]-[96])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 엔트리를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

01:601 →_
SIZE:0 MAX:00

3. 변환될 번호를 최대 8 자리까지 입력하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

01:601 →60201
SIZE:0 MAX:00

4. 엔트리를 사용할 때 누르는 번호의 자리 수를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 자리 수를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

01:601 →60201
SIZE:3 MAX:00

5. 최적선로 선택 기능이 동작할 때까지 기다릴
다이얼 개수를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 다이얼 개수를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

01:601 →60201
DISP:N MBX:N

6. 내선번호처럼 표시할지 여부를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 내선번호처럼 표시할지 여부를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
01:601 →60201
DISP:Y MBX:N
```

7. 음성사서함을 자동으로 할당할 것인지 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 음성사서함 자동 할당 여부를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
01:601 →60201
SIZE:3 MAX:06
```

8. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에 다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 710	최적선로 선택 디지털 입력
프로그램 820	시스템 링크 번호 지정

[825] 네트워킹 옵션 지정

네트워킹에 필요한 각종 옵션을 지정하는 프로그램입니다.

네트워킹 옵션	설명
ADD NUMBER TO NAME	Q-Sig 메시지의 이름 필드에 내선번호를 포함시킬지 여부 지정
USE REMOTE VM	Q-Sig 로 연결된 다른 시스템의 음성사서함 카드를 사용할지 여부 지정
REMOTE VM NUMBER	다른 시스템의 음성사서함 카드 이용시 호출하는 번호 지정
REMOTE CID NUM	음성사서함 카드로 국선 CID 번호를 보낼 때 노드번호를 붙여서 보낼지 아니면 빼고 보낼지 여부를 지정
USE REMOTE ATTN	각 링모드 별로 다른 시스템의 중계대를 사용할지 여부를 지정합니다.
REMOTE ATTN NUMB	각 링모드별로 다른 시스템의 중계대를 사용하도록 한 경우 중계대를 호출하는 번호 지정

초기값

네트워킹 옵션	설정값
ADD NUMB TO NAME	YES
USE REMOTE VM	NO
REMOTE VM NUMBER	없음
REMOTE CID NUMB	YES
USE REMOTE ATTN(RING 1~RING 6)	NO
REMOTE ATTN NUMB(RING 1~RING 6)	없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [825]를 누릅니다.

```
ADD NUMB TO NAME
YES
```

2. 엔트리 번호([0]~[5])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 엔트리를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
USE REMOTE VM
NO
```

3. [1](YES) 또는, [0](NO)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 YES/NO 를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
USE REMOTE VM
YES
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

표시창

[826] 시스템 클록 동기 기준 지정

시스템에서 사용할 클록을 동기화할 기준을 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

TEPRI 보드 또는, BRI 보드에 수신되는 클록만 기준 클록으로 사용할 수 있으며 내부 클록을 사용하고자 하면 SELF 를 지정하면 됩니다. 2 개 이상 TEPRI 보드(또는, BRI 보드)로부터 사용 가능한 클록이 수신될 때는 우선순위에 따라 하나를 사용합니다.

초기값

클록 우선 순위	설정값
PRIORITY 1	C1-S1
PRIORITY 2	C1-S2
PRIORITY 3	C1-S3
PRIORITY 4	C2-S1
PRIORITY 5	C2-S2
PRIORITY 6	C2-S3
PRIORITY 7	C3-S1
PRIORITY 8	C3-S2
PRIORITY 9	C3-S3

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [826]을 누릅니다.
2. 우선 순위 번호(1-9 또는, 1-3)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 우선 순위를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 캐비닛-슬롯 번호([00]-[27])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 캐비닛-슬롯 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
또는, 내부 클록을 지정하려면 [00]을 입력합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
REFERENCE CLOCK
PRIORITY 1:C1-S1
```

```
REFERENCE CLOCK
PRIORITY 1:C1-S1
```

```
REFERENCE CLOCK
PRIORITY 1:C2-S2
```

```
REFERENCE CLOCK
PRIORITY 1:SELF
```

관련 프로그램

없음

[829] LAN 프린터 파라미터

LAN 프린터를 사용하기 위한 각종 파라미터들을 지정하는 프로그램입니다.
아래와 같이 모두 8 가지 종류의 정보를 LAN 프린터를 이용하여 출력할 수 있습니다.

01. SMDR
02. UCD REPORT
03. TRAFFIC REPORT
04. ALARM REPORT
05. UCD VIEW
06. PERIODIC UCD
07. HOTEL REPORT
08. PMS

또한 이 프로그램에서 설정할 수 있는 항목들은 아래와 같습니다.

번호	파라미터	설명
00	DATA TYPE	출력할 정보의 종류
01	CURR STATUS	LAN 프린터의 현재 상태를 보여줌
02	EMPTY BUFF	버퍼에 남아있는 데이터를 출력할지 여부 선택
03	UPDATE LAN	변경 항목 적용 여부 선택
04	DESTINATION	전송 목적지 지정(OFF, PRINTER, PC, BOTH)
05	PRINTER IP	LAN 프린터 IP 어드레스 지정
06	PRINTER TCP	프린터 TCP 포트 지정
07	LAN TCP	LAN TCP 포트 지정
08	RETRY COUNT	재전송 시도 횟수(00~10)
09	RETRY WAIT	재전송시 대기 시간(005~250 sec)
10	PJL ENABLE	PJL 설정(0. FALSE, 1. TRUE)
11	LANGUAGE	프린터 언어(0. RAW, 1. PCL, 2. PS)
12	PAPER SIZE	종이 크기(0. A4, 1. LETTER)
13	FONT TYPE	폰트 종류(0. COURIER, 1. TIMES NEW ROMAN)
14	DUPLEX ENAB	DUPLEX 설정(0. FALSE, 1. TRUE)
15	ORIENTATION	ORIENTATION 설정(0. PORTRAIT, 1. LANDSCAPE)
16	PRINT TRAY	프린터 TRAY 설정(0. DEFAULT, 1. TRAY 1, 2. TRAY, 3. MANUAL)
17	RESOLUTION	해상도(0. 300, 1. 600)
18	LINE/PAGE	페이지당 라인수

전제 조건

없음

초기값

파라미터	설정값
DATA TYPE	번호별로 지정된 정보 종류 표시
CURR STATUS	LAN 프린터의 현재 상태 표시
EMPTY BUFF	NO
UPDATE LAN	NO
DESTINATION	OFF
PRINTER IP	200. 1. 1. 1
PRINTER TCP	10010
LAN TCP	10020
RETRY COUNT	03
RETRY WAIT	010 sec
PJL ENABLE	FALSE
LANGUAGE	RAW
PAPER SIZE	LETTER
FONT TYPE	COURIER
DUPLEX ENAB	FALSE
ORIENTATION	PORTRAIT
PRINT TRAY	DEFAULT
RESOLUTION	300
LINE/PAGE	60

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [829]을 누릅니다.
2. 출력할 정보의 종류를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 원하는 항목 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 원하는 데이터를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 데이터를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

표시창

[01] DATA TYPE
SMDR

[02] DATA TYPE
UCD REPORT

[02] PRINTER IP
200. 1. 1. 1

[02] PRINTER IP
168.219. 83.101

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[830] ETHERNET 파라미터 지정

LAN 관련 파라미터를 지정하는 프로그램입니다. LAN 파라미터를 변경하면 시스템을 재시동해야 합니다.

CTI SERVER ADDRESS, NEWS ADDRESS 에서 IP ADDRESS 가 0.0.0.0, 혹은 255.255.255.255 가 아닌 값으로 지정된 경우에는 입력된 IP ADDRESS 로부터의 접속만 허용됩니다.

번호	파라미터	설명
00	SYSTEM IP ADDRESS	시스템 IP 주소
01	SYSTEM GATEWAY	시스템 IP 게이트웨이 주소
02	SYSTEM NET MASK	시스템 IP Subnet Masking 값
03	SYSTEM RESET	시스템 재시동시킴
04	SYSTEM IP TYPE	Private 망에서 사용하는 IP 주소와 Public 망에서 사용하는 IP 주소가 다른 경우 Public 망으로는 나가는 패킷의 경우는 Public IP 주소를 보내주기 위해 지정
05	SYSTEM PUBLIC IP	시스템 Public IP 주소
06	SYSTEM MAC ADDR	시스템 하드웨어 주소 조회(변경 불가함)
07	PCMMC ADDRESS	PCMMC 접속 IP 주소
08	SM MANAGER IP	SYSTEM MANAGER 접속 IP 주소
09	CTI SERVER ADDR	CTI 접속 IP 주소
10	NEWS ADDRESS	News Server 접속 IP 주소

전제 조건

Ethernet 파라미터 값을 변경한 후에는 시스템을 재시동해야 변경된 값으로 적용됩니다.

초기값

SYSTEM IP ADDRESS : 165.213.97.185
 SYSTEM GATEWAY : 165.213.97.1
 SYSTEM NET MASK : 255.255.255.0
 SYSTEM RESET : NO
 SYSTEM IP TYPE : PRIVATE IP ONLY
 SYSTEM PUBLIC IP : 1.1.1.1
 SYSTEM MAC ADDR : 보드에 따라 다름
 PCMMC ADDRESS : 0.0.0.0
 SM MANAGER IP : 0.0.0.0
 CTI SRVER ADDR : 0.0.0.0
 NEWS ADDRESS : 0.0.0.0

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [830]을 누릅니다.

```
SYSTEM IP ADDR
168.219. 1.254
```

2. 원하는 항목 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
SYSTEM GATEWAY
168.219. 1. 1
```

3. 어드레스 데이터를 입력합니다.
세자리 번호가 아닐 때는 [오른쪽] 소프트 버튼을
눌러 커서를 이동합니다.

```
SYSTEM GATEWAY
168.219.146. 1
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 615	MGI 그룹 지정
프로그램 831	MGI 파라미터 지정
프로그램 833	VOIP 인터넷 주소
프로그램 838	사설 IP 사용 국선
프로그램 840	IP 전화기 정보
프로그램 841	시스템 IP 연동 옵션

[831] MGI 파라미터 지정

MGI 보드의 파라미터를 지정하는 프로그램입니다.

번호	파라미터	설명
0	IP ADDRESS	MGI 보드의 IP 주소입니다.
1	GATEWAY	MGI 보드의 기본 게이트웨이 주소입니다.
2	SUB MASK	MGI 보드의 서브넷 마스크입니다.
3	IP TYPE	MGI 보드가 Private 망에서 사용하는 IP 주소와 Public 망에서 사용하는 IP 주소가 다른 경우 Public 망으로는 나가는 패킷의 경우는 Public IP 주소를 보내주기 위해 지정
4	PUBLIC IP	MGI 보드의 Public IP 주소입니다.
5	VERSION	MGI3 보드 버전 종류를 표시합니다.(MGI3 보드인 경우만 나타남)
6	MAC ADDR	MGI 보드의 하드웨어 주소이며 변경할 수 없습니다. (MGI3 보드인 경우는 나타나지 않음)
7	CARD RESET	보드 재시동 여부를 선택합니다.(MGI3 보드인 경우는 나타나지 않음)

전제 조건

없음

초기값

파라미터	설정값
IP ADDRESS	1.1.1.1
GATEWAY	1.1.1.1
SUB MASK	255.255.255.0
IP TYPE	PRIVATE IP ONLY
PUBLIC IP	1.1.1.1
VERSION	V4
CARD RESET	NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [831]을 누릅니다.

표시창

```
[3801]IP ADDRESS
1. 1. 1. 1
```

2. MGI 보드의 전화번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 MGI 보드를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3801]IP ADDRESS
1. 1. 1. 1
```

3. 파라미터 항목 번호([0]-[7])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 파라미터 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3801]IP ADDRESS
_ 1. 1. 1. 1
```

4. 파라미터 데이터를 입력하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를
저장합니다.

```
[3801]IP ADDRESS
168.219. 83.110
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 615	MGI 그룹 지정
프로그램 830	LAN 파라미터 지정
프로그램 838	사설 IP 사용 국선
프로그램 840	IP 전화기 정보
프로그램 841	시스템 IP 연동 옵션

[832] VoIP 접속번호 지정

H.323 및 SIP VoIP 국선으로 발신하거나 착신할 때 디지털 코드 변환을 지정하는 프로그램입니다.

번호	지정 항목	설명
0	ACCESS DGT	상대방에 접속하기 위한 디지털로, 상대 시스템으로 호를 전달하기 위해 필요합니다.
1	DGT LENGTH	VoIP 호출 디지털의 길이입니다.
2	DEL.LENGTH	ACCESS DGT 의 삭제 길이입니다. 상대 VoIP 국선에 접속한 후 이 길이만큼 삭제된 ACCESS DGT 를 사용합니다.
3	INSERT DGT	입력 받은 Called Party Number 의 앞에 삽입할 디지털입니다.
4	IP TABLE 1	Access Code 를 IP 로 변환을 위해 참고할 첫 번째 IP 테이블의 인덱스 (0~62)입니다.
6	IP START	특정 Access Code 에 대한 호의 분산을 위해 IP 테이블에서 검색을 시작하는 위치를 지정합니다.
7	GK USE	해당 액세스 대한 GateKeeper 사용 여부를 지정합니다.(프로그램 836 에서 GK ROUTING 을 Enable 한 경우에만 적용됩니다.)

전제 조건

없음

초기값

ACCESS DGT : 00~09(디지털 0~9), 10~62(없음)

DGT LENGTH : 1

DEL LENGTH : 1

INSERT DGT : NONE

IP TABLE 1 : 00

IP START : NONE

GK USE : NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [832]를 누릅니다.

(O:00) ACCESS DGT
0

2. [0](O : 발신), [1](I : 착신)테이블의 종류를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 테이블 종류를 선택한 후에 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.

(O:00) ACCESS DGT
0

3. 엔트리 번호(00-62)를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 엔트리를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

(O:00) ACCESS DGT
1

4. 코드 항목 번호([0]-[7])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 코드 항목을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

(O:00) DGT LENGTH
1

5. 코드 데이터를 입력하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

(O:00) DGT LENGTH
3

6. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 833	VOIP 인터넷 주소 지정
프로그램 834	H.323 일반 옵션
프로그램 836	H.323 GK 옵션
프로그램 837	SIP 옵션 지정

[833] VoIP 인터넷 주소 지정

VoIP 로 연결할 수 있는 인터넷 주소를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [833]을 누릅니다.

표시창

```
TB(00) ENTRY(00)
1. 1. 1. 1
```

2. 인터넷 주소 테이블 번호([00]-[62])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 테이블을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TB(00) ENTRY(00)
1. 1. 1. 1
```

3. 인터넷 주소 테이블의 엔트리 번호([00]-[15])를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 엔트리를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
TB(00) ENTRY(00)
_ 1. 1. 1. 1
```

4. 어드레스 데이터를 입력합니다.
3 자리 번호가 아닐 때는 앞에 0 을 입력해 3 자리로
맞춥니다.

```
TB(00) ENTRY(00)
168.219.83 .101
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 830	LAN 파라미터 지정
프로그램 832	VOIP 전화 번호
프로그램 834	H.323 일반 옵션
프로그램 837	H.323 GK 옵션
프로그램 838	사설 IP 사용 국선

[834] H.323 일반 옵션 지정

H.323 처리 관련 시스템 파라미터를 지정하는 프로그램입니다.

번호	파라미터	설명
00	GATEWAY CALL ID	과금을 위한 Caller ID 를 지정합니다.
01	H.323 FAST SETUP	H.323 Fast Start 를 사용할지 여부를 지정합니다.
02	CALLER ID TYPE	발신시 수신측으로 보내는 Caller ID TYPE 을 지정합니다. Caller 가 보내는 방식과 동일해야 표시할 수 있습니다.
06	TUNNELING	H.245 시그널링을 위해 별도의 채널을 사용하지 않고 Q.931 시그널링 채널을 같이 사용할지 여부를 지정합니다.
07	DEFAULT DIL NO	수신되는 호에 대해 다이얼 디지트가 포함되어 있지 않은 경우 호를 착신시킬 번호를 지정합니다.
11	CODEC AUTO NEGOTIATION	사용할 CODEC 종류를 상대방에 따라 자동으로 변경할지 여부를 지정합니다.
14	SIGNAL PORT	H.323 시그널링을 위한 IP 상의 포트 번호를 지정합니다.
17	SEND CLIP TABLE	VOIP 망으로 발신시 보내줄 발신자 정보로 사용할 프로그램 323 발신자 정보 테이블 번호를 지정합니다. NONE 인 경우는 프로그램 405 의 번호를 사용합니다.
18	INCOMING MODE	VOIP 착신 시 수신한 Called Party Number 를 그대로 사용할 것인지 아니면 프로그램 714 를 따를 것인지 아니면 프로그램 406 에서 지정된 국선별 착신지를 따를 것인지를 지정합니다.
19	ALLOW GW CHECK	이 옵션을 ENABLE 로 지정한 경우 H.323 호 착신 시 발신측 IP 주소가 프로그램 833 VoIP 인터넷 주소 지정에서 등록된 IP 주소가 아닌 경우 호를 착신시키지 않습니다.
20	CLIR WITH NUMBER	ON 으로 설정 시, CLIP Restriction 이 설정되어 있더라도 CLIP 번호를 망으로 전송합니다.

초기값

파라미터	설정값
GATEWAY CALL ID	1234
H.323 FAST SETUP	ENABLE
CALLER ID TYPE	ANI
TUNNELING	ENABLE
DEFAULT DIL NO	500(또는, 5000)
CODEC AUTO NEGOTIATION	ON
SIGNAL PORT	10000
SEND CLIP TABLE	1
INCOMING MODE	FOLLOW DID TRANS
ALLOW GW CHECK	DISABLE
CLIR WITH NUMBER	DISABLE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [834]를 누릅니다.
2. 파라미터 항목 번호([00]-[20])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 파라미터 데이터를 입력하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

GATEWAY CALL ID
1234

H.323 FAST SETUP
ENABLE

H.323 FAST SETUP
DISABLE

관련 프로그램

프로그램 323	내선별 발신자번호
프로그램 405	국선 CO 전화번호 입력
프로그램 406	국선 링 착신 지정
프로그램 714	내선직접다이얼 변환표
프로그램 724	다이얼번호 변경
프로그램 832	VOIP 전화 번호
프로그램 837	H.323 GK 옵션

[835] MGI DSP 옵션 지정

MGI 보드의 DSP 파라미터를 지정하는 프로그램입니다.

MGI3 보드와 MGI1/2 보드의 파라미터들은 각각 다르며, 각각 설정할 수 있습니다.

<MGI3 파라미터>

번호	파라미터	설명
00	CODEC-FRAME	VoIP CODEC 종류 및 음성 패킷을 네트워크로 전송할 때의 버퍼링 시간을 지정합니다. G.711-20 ms, G.729A-20 ms, G.729A-40 ms, ~G.729A-160 ms G.729-20 ms, G.729-40 ms, ~G.729-160 ms G.723.1-30 ms, G.723.1-60 ms, ~G.723.1-240 ms
01	ECHO CANCEL	Echo Cancellation 이란 Packet Delay 및 PSTN 상에서의 음성 반사에 의하여 발생하는 Echo 를 제거하는 기능으로, 이 기능의 사용 여부를 지정합니다.
02	SILENCE SUP	Silence Suppression 이란 통화중 묵음을 감지하여 음성 패킷을 전송하지 않는 기능으로, 이 기능의 사용 여부를 지정합니다.
03	IN FILTER	DSP Input Filtering 여부를 지정합니다.
04	OUT FILTER	DSP Output Filtering 여부를 지정합니다.
05	INPUT GAIN	DSP 로 입력되는 PCM 음성의 통화 감도를 입력합니다.(-31~31 Db)
06	VOICE VOL	음성 패킷을 PCM 음성화 할 때의 볼륨입니다.(-31~31 Db)
08	JITTER OPT	네트워크로부터 수신한 음성 패킷을 PCM 음성화할 때의 Jitter Buffering 동작을 제어하기 위한 기준을 설정합니다. 4 보다 작은 값을 지정하면 패킷 Loss 처리에 중점을 두어 처리하고 4 보다 큰 값을 지정하면 패킷 Delay에 중점을 두어 처리합니다.
09	MIN JITTER	최소 Jitter Delay 값을 선택합니다.
10	MAX JITTER	최대 Jitter Delay 값을 선택합니다.
11	FAX ECM	T.38 Fax 사용 시 Fax 전송 오류에 대한 추가적인 복구 기능을 설정합니다.
12	MAX FAX CNT	인터넷 FAX 채널의 최대 허용 개수를 설정합니다.
13	DTMF TYPE	DTMF 신호를 음성 채널(INBAND)에 실어 보낼지, 아니면 별도의 메시지(OUTBAND)로 보낼지를 지정합니다.
14	TOS FIELD	8 개의 비트로 외부 네트워크상의 라우터나 스위치 등에서 사용되는 우선 순위 값을 지정합니다. 사용하는 네트워크가 이를 지원하지 않는다면 초기값으로 설정해야 합니다.
15	FAX RETRY	Fax 사용 시 오류 발생할 때 재시도할 횟수를 지정합니다.
16	RTP CHK TM	RTCP 를 전송하는 주기를 설정합니다.

<MGI1, MGI2 파라미터>

번호	파라미터	설명
0	CODEC-FRAME	VoIP CODEC 종류 및 음성 패킷을 네트워크로 전송할 때의 버퍼링 시간을 지정합니다. G.711-20 ms, G.729A-20 ms, G.729A-30 ms, G.729A-80 ms
1	ECHO CANCEL	Echo Cancellation 이란 Packet Delay 및 PSTN 선로에서의 음성 반사에 의하여 발생하는 Echo 를 제거하는 기능으로, 이 기능의 사용 여부를 지정합니다.
2	SILENCE SUP	Silence Suppression 이란 통화중 묵음을 감지하여 음성 패킷을 전송하지 않는 기능으로, 이 기능의 사용 여부를 지정합니다.
4	MIN JITTER	최소 Jitter Delay 값을 선택합니다.
5	MAX JITTER	최대 Jitter Delay 값을 선택합니다.
6	DTMF TYPE	DTMF 신호를 음성 채널(INBAND)에 실어 보낼지, 아니면 별도의 메시지(OUTBAND)로 보낼지를 지정합니다.
7	TOS FIELD	8 개의 비트로 외부 네트워크상의 라우터나 스위치 등에서 사용되는 우선 순위 값을 지정합니다. 사용하는 네트워크가 이를 지원하지 않는다면 초기값으로 설정해야 합니다.

전제 조건

없음

초기값

<MGI3 파라미터>

파라미터	초기값
CODEC-FRAME	G.729A-40 ms
ECHO CANCEL	ENABLE
SILENCE SUP	DISABLE
IN FILTER	ENABLE
OUT FILTER	ENABLE
INPUT GAIN	31
VOICE VOL	31
JITTER OPT	04
MIN JITTER	030 ms
MAX JITTER	150 ms
FAX ECM	ENABLE

<MGI1, MGI2 파라미터>

파라미터	초기값
CODEC-FRAME	G.729A-40 ms
ECHO CANCEL	ENABLE
SILENCE SUP	DISABLE
MIN JITTER	030 ms
MAX JITTER	150 ms
DTMF TYPE	OUTBAND
TOS FIELD	00000000

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [835]를 누릅니다.
2. MGI([0]-[2])를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 파라미터 항목 번호([00]-[16] 또는, [0]-[7])를
입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 파라미터 데이터를 입력하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에
다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

표시창

MGI3:CODEC-FRAME
G.729A -40 MS

MGI3:CODEC-FRAME
G.729A -40 MS

MGI3:ECHO CANCEL
ENABLE

MGI3:ECHO CANCEL
DISABLE

관련 프로그램

프로그램 831 MGI 파라미터 지정

[836] H.323 GK 옵션 지정

H.323 GateKeeper(GK) 파라미터를 지정하는 프로그램입니다.

번호	파라미터	설명
00	GK CONNECTION	GateKeeper 연결하여 사용할 것인지 여부를 지정합니다.
01	GK ROUTING	GateKeeper 와 연결할 때에 다이얼링 디지트에 대한 분석을 GateKeeper 가 아닌 시스템에서 수행하고자 할 때 지정할 수 있습니다. 일반적으로는 GateKeeper 가 디지트 분석을 하지만, 이 기능을 이용하면 프로그램 832 에서 지정한 Outband 테이블에 지정된 정보를 이용하여 다이얼링 디지트를 분석합니다.
02	GK IP ADDRESS	GK 의 IP 어드레스를 지정합니다.
03	GK NAME	GK 의 Alias Name 을 지정합니다.
04	ALTER GK IP ADDR	GateKeeper 를 이중화하여 사용하는 경우, Primary GateKeeper 와 연결이 끊어졌을 때 사용할 다른 GateKeeper 의 IP 어드레스를 지정합니다.
05	H.323 GATEWAY ID	GateKeeper 에 등록할 시스템 ID 를 H.323 ID 로 설정합니다.
06	E.164 GATEWAY NO	GateKeeper 에 등록할 시스템 ID 를 E.164 ID 로 설정합니다.
07	GK KEEP ALIVE	GateKeeper 에 RRQ 전송 주기
08	GK DOWN ROUTE	사용중인 GateKeeper 와의 연결이 끊어졌을 때 사용할 라우팅 방식을 지정합니다. 0. ALTER GK : Alternative GateKeeper 와 연결합니다. 1. PSTN : PSTN 라우팅을 이용합니다.
09	GK RAS TYPE	Prefix 에 따라 GateKeeper 를 선택적으로 연결하고자 할 때에는 MANUAL 을 선택하고, 그 이외의 경우에는 AUTO 를 선택합니다.
11	URQ REASON MODE	GateKeeper 가 Gateway 에 URQ 메시지를 전송할 때에 REASON 코드에 따라 Gateway 가 GateKeeper Connection 을 Disable 합니다.
12	RRQ FAIL TIME	Gateway 가 GateKeeper 로 RRQ 를 전송시 Fail 이 발생한 경우 RRQ 를 전송하는 주기
13	GRQ SEND	Gateway 가 GRQ 메시지를 보낼지 여부를 지정합니다.
14	USE MULTI E.164	E.164 ID 를 여러 개 등록할 수 있도록 설정합니다.
15	E.164 LISTS	MULTI E.164 를 사용할 경우의 E.164 등록 테이블입니다.
16	GK REGISTERED	GateKeeper 에 등록되어 있는지의 상태를 보여줍니다.

초기값

파라미터	설정값
GK CONNECTION	DISABLE
GK ROUTING	DISABLE
GK IP ADDRESS	0.0.0.0
GK NAME	Gatekeeper
ALTER GK IP ADDR	0.0.0.0
H.323 GATEWAY ID	iDCS 500P
E.164 GATEWAY NO	1234
GK KEEP ALIVE	000 sec
GK DOWN ROUTE	PSTN
GK RAS TYPE	AUTO
URQ REASON MODE	ON
RRQ FAIL TIME	30 sec
GRQ SEND	OFF
USE MULTI E.164	DISABLE
E.164 LISTS	NONE
GK REGISTERED	NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [836]을 누릅니다.

표시창

GK CONNECTION
DISABLE

2. 파라미터 항목 번호([00]-[16])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 파라미터 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

GK ROUTING
DISABLE

3. 파라미터 데이터를 입력하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

GK ROUTING
ENABLE

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 834 H.323 일반 옵션

[837] SIP 옵션 지정

SIP 관련 파라미터를 지정하는 프로그램입니다.

번호	파라미터	설명
00	GATEWAY CALL ID	과금을 위한 Caller ID 를 지정합니다.
01	CALLER ID TYPE	발신 시 수신측으로 보내는 Caller ID TYPE 을 지정합니다. Caller 가 보내는 방식과 동일해야 표시할 수 있습니다.
05	DEFAULT DIL NO.	수신되는 호에 대해 다이얼 디지트가 포함되어 있지 않은 경우 호를 착신시킬 번호를 지정합니다.
06	UCP PORT : TRUNK	TRUNK 상대방이 국선인 경우의 UDP 포트 번호를 지정합니다.
07	UDP PORT : PHONE	PHONE 상대방이 전화기인 경우의 UDP 포트 번호를 지정합니다.
09	RE-TRANS.T1 TIME	UDP 와 같은 Unreliable 전송 프로토콜 사용 시 전송 후에 응답이 없으면 재전송을 하게 되는데, RE-TRANS.T1 TIME 은 RFC2543 에 정의된 최초 재전송 간격(Initial Retransmission interval)입니다.
10	RE-TRANS.T2 TIME	RFC 2543 에 정의된 최대 재전송 간격(Maximum Retransmission Interval)
11	RE-TRANS.T4 TIME	RFC 2543 에서 여러가지 용도로 정의되어 사용됩니다. 예를 들면 Unreliable 전송 프로토콜상에서 USA(User Agent Server)가 ACK 메시지를 받고 기다리는 시간입니다.
12	GENERAL RING TM	Unreliable 전송 프로토콜에서는 Server 가 마지막 응답을 보낸 후에 Client 가 응답을 받았는지 확인할 수 없습니다. 이 때, Server 는 요청한 재전송을 받을 때까지 이 시간 동안 응답을 재전송해야 합니다. 예로 INFO 에 대한 200 OK 를 보내고 기다리는 시간입니다.
13	INVITE LING TIME	Unreliable 전송 프로토콜에서는 Client 는 INVITE Final Response 에 대한 ACK 를 보낸 후에 Server 가 ACK 메시지를 받았는지 여부를 확인할 수 없습니다. 이 때 Client 가 Final Respons 에 대한 ACK 를 보낸 후에 기다리는 시간입니다.
14	PROVISIONAL TIME	Provision Response 를 받았을 때, User Agent 는 Timeout 종료 전에 이 시간 동안은 기다려야 합니다.
15	INV.NO RESP TIME	Invite Request 에 대한 Cancel 을 보내기 전에 User Agent 는 이 시간 동안은 기다려야 합니다.
16	GEN.NO RESP TIME	General Request 에 대한 Cancel 을 보내기 전에 User Agent 는 이 시간 동안은 기다려야 합니다.
17	REQ.RETRY TIME	General Request 보낸 후에 User Agent 는 이 시간 동안 Final Response 를 기다려야 합니다.
18	SIP SERVER ENBLE	SIP 서버의 사용 여부를 지정합니다.
20	SIP SERVER IP	SIP 서버의 IP 주소를 지정합니다.
28	SIP SERVER PORT	SIP 서버의 포트 번호를 지정합니다.
29	SIGNAL PORT	시그널링을 위한 IP 상의 UDP 포트 번호를 지정합니다.

(계속)

번호	파라미터	설명
32	SEND CLIP TABLE	VOIP 망으로 발신할 때, 보내줄 발신자 정보로 사용할 프로그램 323 발신자 정보 테이블 번호를 지정합니다. NONE 인 경우는 프로그램 405 의 번호를 사용합니다.
33	INCOMING MODE	VOIP 착신 시 수신한 Called Party Number 를 그대로 사용할 것인지, 프로그램 714 를 따를 것인지, 프로그램 406 에서 지정된 국선별 착신지를 따를 것인지를 지정합니다.
34	ALLOW GW CHECK	이 옵션을 ENABLE 로 지정한 경우에 H.323 호 착신 시 발신측 IP 주소가 프로그램 833 VoIP 인터넷 주소 지정에서 등록된 IP 주소가 아닌 경우 호를 착신시키지 않습니다.
37	CLIR WITH NUMBER	ON 으로 설정 시, CLIP Restriction 이 설정되어 있더라도 CLIP 번호를 망으로 전송합니다.
38	SIP REGISTERED	SIP Server 에 등록되어 있는지의 상태를 보여줍니다.

초기값

파라미터	설정값
GATEWAY CALL ID	1234
CALLER ID TYPE	ANI
DEFAULT DIL NO.	500(또는, 5000)
UDP PORT : TRUNK	05060
UDP PORT : PHONE	05070
RE-TRANS.T1 TIME	0500 ms
RE-TRANS.T2 TIME	4000 ms
RE-TRANS.T4 TIME	5000 ms
GENERAL RING TM	05000 ms
INVITE LING TIME	05000 ms
PROVISIONAL TIME	180000 ms
INV.NO RESP TIME	05000 ms
GEN.NO RESP TIME	05000 ms
REQ.RETRY TIME	05000 ms
SIP SERVER ENBLE	DISABLE
SIP SERVER IP	0.0.0.0
SIP SERVER PORT	05060
SIGNAL PORT	10000
SEND CLIP TABLE	1
INCOMING MODE	FOLLOW DID TRANS
ALLOW GW CHECK	DISABLE
CLIR WITH NUMBER	DISABLE
SIP REGISTERED	NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [837]을 누릅니다.
2. 파라미터 항목 번호([00]-[38])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 파라미터 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 파라미터 데이터를 입력하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

GATEWAY CALL ID
1234

RE-TRANS.T1 TIME
0500 MS

RE-TRANS.T1 TIME
0600 MS

관련 프로그램

프로그램 323	내선별 발신자번호
프로그램 405	국선 CO 전화번호 입력
프로그램 406	국선 링 착신 지정
프로그램 714	내선직접다이얼 변환표
프로그램 724	다이얼번호 변경
프로그램 832	VOIP 전화 번호
프로그램 834	H.323 일반 옵션

[838] 사설 IP 사용 지정

시스템과 H.323 이나 SIP 호를 연결하고자 하는 다른 장치 중에 PRIVATE IP 를 사용하는 장치의 IP 주소들을 등록합니다. 여기에 등록된 IP 주소로 H.323 이나 SIP 를 연결할 때는 같은 PRIVATE 망에 연결되어 있다고 인식하고 시스템의 PRIVATE IP 를 상대방으로 보냅니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [838]을 누릅니다.

표시창

```
PRIVATE IP (01)
0. 0. 0. 0
```

2. 테이블 번호([01]-[80])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 테이블을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
PRIVATE IP (02)
_ 0. 0. 0. 0
```

3. 어드레스 데이터를 입력합니다.
3 자리 번호가 아닐 때는 앞에 0 을 입력해 3 자리로 맞춥니다.

```
PRIVATE IP (02)
168.219.83 .101
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 833 VoIP 인터넷 주소 지정

[840] IP 전화기 정보

IP 전화기의 각종 파라미터를 지정하는 프로그램입니다.

번호	파라미터	설명
00	USER ID	전화기 등록 시 확인용으로 사용되는 ID
01	USER PSWD	전화기 등록 시 확인용으로 사용되는 비밀번호
02	IP ADDR	IP 전화기의 IP 주소입니다.
03	MAC ADDR	IP 전화기의 하드웨어 주소로서 변경 불가함
04	SIG PORT	IP 전화기의 UDP 포트로서 시스템과 신호 전송을 위해 사용됩니다. 입력 불가능함
05	VOICE PORT	IP 전화기의 RTP 포트로서 시스템의 MGI 와 음성 전송을 위해 사용 됩니다. 입력 불가능함
06	IP TYPE	IP 주소의 종류(0.PRIVATE, 1. PUBLIC, 2.PUBLIC/FIREWALL)
07	DSP TYPE	IP 전화기 통화시 사용할 DSP 종류(0.G.711, 1.G.729A)
08	PHONE TYPE	IP 전화기 종류(0. SAMSUNG, 1. SIP STANDARD)
09	REGIST CLR	등록된 IP 전화기 정보를 지웁니다.
10	FRAME CNT	음성 패킷을 네트워크로 전송할 때, 그 시간 간격(10~40 ms)으로 MMC 841 의 ITP DSP PARA 의 DOWN 이 PHONE DATA 인 경우만 사용됨
11	JITTER BUF	음성 지터를 고려하는 최소 시간(10~40 ms)으로 MMC 841 의 ITP DSP PARA 의 DOWN 이 PHONE DATA 인 경우만 사용됨
12	TOS FIELD	8 개의 비트로 외부 네트워크의 라우터나 스위치 등에서 사용되는 우선 순위 값을 지정합니다. 사용하는 네트워크가 이를 지원하지 않는다면 초기값으로 설정해야 합니다. MMC 841 의 ITP DSP PARA 의 DOWN 이 PHONE DATA 인 경우만 사용됩니다.
13	SW VERSION	IP 전화기의 S/W 버전임(임의로 변경할 수 없음)
14	SW UPGRADE	IP 전화기의 S/W 를 업그레이드 하기 위한 명령임
15	TIME ZONE	원격지 IP 전화기의 경우 전화기 표시 시간을 연결된 시스템 시간과 다르게 표시하고자 할 때 현재 시스템 시간과의 차이를 지정함
16	PUB TO PUB	같은 private zone 에 있는 remote ITP 간 통화 시 MGI 를 사용할 지 여부 지정
17	SIG TYPE	IP Phone Signaling 방법(UDP/TCP)

전제 조건

없음

초기값

파라미터	설정값
USER ID	초기 IP 전화기 번호(e.g. : 3201~)
USER PSWD	1234
IP ADDR	0.0.0.0
MAC ADDR	FFFFFFFFFFFF
SIG PORT	6000
VOICE PORT	9000
IP TYPE	PRIVATE
DSP TYPE	G.729A
PHONE TYPE	SAMSUNG
FRAME CNT	10 ms
JITTER BUF	20 ms
TOS FIELD	00000000
SW VERSION	
SW UPGRADE	
TIME ZONE	00 : 00
PUB TO PUB	NOT USE MGI
SIG TYPE	UDP

프로그래밍 절차

표시창

1. [전환] 버튼과 [840]을 누릅니다.

```
[3201]USER ID
3201
```

2. IP 전화기 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 IP 전화기 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3202]USER ID
3202
```

3. 파라미터 항목 번호([0]~[17])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 파라미터 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[3202]IP TYPE
PRIVATE
```

4. 파라미터 데이터를 입력하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
[3202]IP TYPE
PUBLIC
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 615	MGI 그룹 지정
프로그램 616	MGI 고정사용자 지정
프로그램 830	LAN 파라미터 지정
프로그램 831	MGI 파라미터 지정
프로그램 835	MGI DSP 옵션 지정
프로그램 841	시스템 IP 연동 정보

[841] 시스템 IP 연동 정보

전화기 연동과 관련된 항목을 지정하는 프로그램입니다.

번호	IP 연동 정보	설명
0	PHONE VERSION	전화기 연동 버전 정보를 등록합니다.
1	PHONE TFTP IP	IP 전화기 프로그램 업그레이드 시 접속할 IP 어드레스
2	ITP REGISTRATION	IP 전화기 신규 등록 허용 여부 및 비밀번호를 지정합니다.
3	EASYSET OPTION	EASYSET 연동 시 링크가 살아있는지 확인하는 시간 간격 및 EASYSET 서버 연결 시 확인용으로 사용하는 비밀번호를 지정합니다.
4	CTI LINK OPTION	SMDR 및 UCD 출력정보를 CTI 링크로도 보낼지 여부를 지정하고, 네트워크 연결이 유효한지 체크하는 시간을 지정합니다.
5	ITP DSP PARA	IP 전화기의 DSP 관련된 파라미터들을 지정합니다.
6	ITP TX GAIN/HSET	LEVEL 1~8 항목별로 0~63(-32~+32 dB)을 지정합니다. LEVEL 1~8 은 IP 전화기의 핸드셋 송출 레벨입니다.
7	ITP RX GAIN/HSET	LEVEL 1~8 항목별로 0~63(-32~+32 dB)을 지정합니다. LEVEL 1~8 은 IP 전화기의 핸드셋 수신 레벨입니다.
8	ITP TX GAIN/MIC	LEVEL 1~8 항목별로 0~63(-32~+32 dB)을 지정합니다. LEVEL 1~8 은 IP 전화기의 마이크 수신 레벨입니다.
9	ITP RX GAIN/SPKR	LEVEL 1~16 항목별로 0~63(-32~+32 dB)을 지정합니다. LEVEL 1~16 은 IP 전화기의 스피커 송출 레벨입니다.
10	ITP VERS UPGRADE	IP 전화기의 업그레이드 방식 시간 및 전화기가 시간 간격을 지정합니다.
11	MGI ALIVE PERIOD	MGI CARD 가 정상적으로 네트워크에 연결되어 있는지를 확인하는 간격을 지정합니다. 0 으로 설정시는 네트워크에 연결되어 있는지를 확인하지 않고 MGI 포트를 사용합니다.
13	LICENSE KEY	Software License Key 입력
14	LICENSE STATUS	Software License Key 사용상태 표시 - SOFTP ALLOW - SOFTP USED - SOFTP CONN - NEWS ALLOW

PHONE VERSION

번호	Phone Version	설명
0	LARGE DGP	대형 LCD 를 가진 디지털 전화기
1	LARGE ITP	대형 LCD 를 가진 IP 전화기
2	2LINE ITP	2 라인 LCD 를 가진 IP 전화기
3	WIPM APPL	WIP 전화기 S/W
4	SOFT PC	PC 용 SOFT PHONE 버전
5	SOFT PDA	PDA 용 SOFT PHONE 버전

(계속)

번호	Phone Version	설명
8	WIPM BOOT	WIP 전화기 부팅 프로그램
9	SOFT MENU	SOFT MENU 버전

<ITP REGISTRATION : TYPE>

번호	항목	설명
0	SYS PSWD	신규 등록 시 프로그램 841 의 ITP REGISTRATION 의 PSWD(Password)와 일치하는지 확인함
1	PHONE PSWD	신규 등록 시 프로그램 840 의 USER PSWD 와 일치하는지 확인함
2	DISABLE	신규 등록을 허용하지 않음

<CTI LINK 옵션>

번호	항목	설명
0	SMDR REPORT	SMDR 출력정보를 CTI 링크로도 보낼지 여부를 지정합니다.
1	UCD REPORT	UCD 출력정보를 CTI 링크로도 보낼지 여부를 지정합니다.
2	ALIVE	CTI 의 네트워크 연결이 유효한지 체크하는 시간을 지정합니다.

<ITP DSP 파라미터>

번호	항목	설명
0	M-FRAME	음성 패킷을 네트워크로 전송할 때의 그 시간 간격(10~40 ms)으로 MMC 841 의 ITP DSP PARA 의 DOWN 이 SYSTEM DATA 인 경우만 사용됨
1	JITTER	음성 지터를 고려하는 최소 시간(10~40 ms)으로 MMC 841 의 ITP DSP PARA 의 DOWN 이 SYSTEM DATA 인 경우만 사용됨
2	TOS	8 개의 비트로 외부 네트워크의 라우터나 스위치 등에서 사용되는 우선 순위 값을 지정합니다. 사용하는 네트워크가 이를 지원하지 않는다면 초기값으로 설정해야 합니다. MMC 841 의 ITP DSP PARA 의 DOWN 이 SYSTEM DATA 인 경우만 사용됨
4	DOWN	FRAME CNT, JITTER BUF, TOS 등의 파라미터를 MMC841 의 값들을 사용할 것인지 MMC840 의 값들을 사용할 것인지를 결정합니다. SYSTEM DATA 이면 MMC841 의 값들을 사용하고 PHONE DATA 이면 MMC840 의 값들을 사용합니다.

전제 조건

없음

초기값

번호	항목	설정값
0	PHONE VERSION	연동 전화기 버전에 따라 달라짐
1	PHONE TFTP IP	0.0.0.0
2	ITP REGISTRATION	PSWD : 1234 TYPE : SYS PSWD
3	EASYSET OPTION	PSWD : 1234 ALIVE : 000 sec
4	CTI LINK OPTION	SMDR REPORT : NO UCD REPORT : NO ALIVE : 0300 sec
5	ITP DSP PARA	FRAME CNT : 10 ms JITTER BUF : 20 ms TOS : 00000000 DOWN : SYSTEM DATA
6	ITP TX GAIN/HSET	LEVEL 1 : 23, LEVEL 2 : 24, LEVEL 3 : 25, LEVEL 4 : 26, LEVEL 5 : 27, LEVEL 6 : 28, LEVEL 7 : 29, LEVEL 8 : 30,
7	ITP RX GAIN/HSET	LEVEL 1 : 26, LEVEL 2 : 28, LEVEL 3 : 30, LEVEL 4 : 32, LEVEL 5 : 33, LEVEL 6 : 34, LEVEL 7 : 35, LEVEL 8 : 36,
8	ITP TX GAIN/MIC	LEVEL 1 : 23, LEVEL 2 : 24, LEVEL 3 : 25, LEVEL 4 : 26, LEVEL 5 : 27, LEVEL 6 : 28, LEVEL 7 : 29, LEVEL 8 : 30,
9	ITP RX GAIN/SPKR	LEVEL 01 : 16, LEVEL 02 : 18, LEVEL 03 : 20, LEVEL 04 : 22, LEVEL 05 : 24, LEVEL 06 : 26, LEVEL 07 : 28, LEVEL 08 : 30, LEVEL 09 : 32, LEVEL 10 : 34, LEVEL 11 : 36, LEVEL 12 : 38, LEVEL 13 : 40, LEVEL 14 : 42, LEVEL 15 : 44, LEVEL 16 : 46,
10	ITP VERS UPGRADE	TYPE : MMC COMMAND START(HHMM) : 2222 INTERVAL : 10 sec
11	MGI ALIVE PERIOD	5 sec
13	LICENSE KEY	없음
14	LICENSE STATUS	INVALID LICENCE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [841]을 누릅니다.
2. 원하는 항목 번호([00]-[14])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 세부 항목 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 항목 데이터를 입력하거나 [음량] 버튼으로 선택하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
PHONE VERSION
LARGE DGP : 0000
```

```
ITP REGISTRATION
ENABLE /SYS PSWD
```

```
ITP REGISTRATION
TYPE: SYS PSWD
```

```
ITP REGISTRATION
TYPE: SYS PSWD
```

관련 프로그램

프로그램 840 IP 전화기 정보

[844] IP 전화기 연동방법

IP 전화기 포트를 ITP-5021D, ITP-5012L 등과 같은 데스크탑 IP 전화기로 사용할 것인지 WIP-5000M 같은 이동 IP 전화기로 사용할 것인지를 지정하는 프로그램입니다.

초기에는 전체 IP 전화기용 포트중 앞쪽 절반이 데스크탑 전화기용으로, 뒤쪽 절반이 이동 전화기용으로 설정됩니다. 한 가지 종류의 전화기가 초기 설정한 개수보다 더 연결되어야 할 경우에는 필요한 종류로 설정을 변경하면 됩니다.

초기값

시스템	데스크탑 전화기	이동 전화기
L 시스템	001~120(3201~3299, 나머지 : NONE)	121~240(3301~3399, 나머지 : NONE)
M 시스템	001~060(3201~3260)	061~120(3301~3360)

프로그램 절차

1. [전환] 버튼과 [844]을 누릅니다.

INDEX:001 [3201]
DESKTOP PHONE

2. 인덱스 번호를 누릅니다.
또는, [음량] 버튼으로 인덱스 번호를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

INDEX:002 [3202]
DESKTOP PHONE

3. 전화기 타입을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 전화기 타입을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

INDEX:002 [3202]
MOBILE PHONE

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에
다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 724 다이얼번호 변경

[845] 무선 파라미터 지정

WLI 보드 연동과 관련된 각종 파라미터를 지정하는 프로그램입니다. 파라미터 수정에 따라 이를 반영하기 위해 자동으로 WBS24 무선 기지국이 재기동할 수 있습니다. 또한 SYSTEM ID 나 SYSTEM KEY 등이 변경된 경우는 기존 등록된 단말 정보가 모두 초기화됩니다.

<WLAN 파라미터>

번호	파라미터	설명
00	SYSTEM ID	무선 환경에서 시스템을 구분하기 위해서 사용되는 ID 로 시스템별로 다른 ID 를 입력해서 사용해야 합니다.
01	SYSTEM KEY	단말기 등록 시 사용되는 KEY 로 시스템 별로 다른 값을 사용해야 합니다.
02	1 st DNS IP	첫 번째 DNS(Domain Name Server) IP 주소
03	2 nd DNS IP	두 번째 DNS(Domain Name Server) IP 주소
04	2 nd WBS IP	무선 단말이 사용하는 시스템내 모든 WBS 의 IP 주소로 시스템 별로 서로 다른 IP 를 할당해야 합니다.
05	CODEC LIST	WBS24 와 단말 간 VoIP 호에서 사용되는 CODEC 을 보여줍니다. (G.729 로 고정되어 있음)
06	RF CHANNEL	WBS 에서 사용 가능한 RF CHANNEL 값을 지정합니다.
07	VERSION	WLAN 모듈 버전을 표시합니다.
08	TFTP SERV	WBS UPGRADE 용 Server IP 지정
09	TFTP FILE	WBS UPGARDE 용 파일명 지정
18	WBS TX PWR	전체 WBS 의 TX POWER 를 변경합니다.
19	CLR WBSREG	전체 WBS 등록 정보를 초기화합니다.

<WBS 파라미터>

WBS 는 COMBO AP 와 BASIC AP 2 가지 종류가 있으며 한 시스템에서 동시에 2 가지 종류의 WBS 를 연동하여 사용할 수는 없습니다. 프로그램 849 에서 사용할 AP TYPE 을 지정할 수 있습니다. 여기서 지정된 AP TYPE 에 따라서 이 프로그램에서는 COMBO AP 로 지정한 경우 CWBS 로, BASIC AP 로 지정한 경우는 BWBS 로 표시됩니다.

- COMBO AP 사용 시
WBS24 COMBO 는 WLI 보드에 연결되며 L 시스템인 경우는 최대 3 장의 WLI 보드를, M 시스템인 경우는 최대 1 장의 WLI 보드를 연결하여 사용할 수 있습니다.
(WLI 보드는 1 장당 8 대의 WBS24 COMBO 를 연결하여 사용할 수 있음)
- BASIC AP 사용 시
WBS24 BASIC 은 시스템과 네트워크로 접속되며 통화로 연결 및 톤 제공을 위해서 MGI 포트가 필요합니다.

번호	파라미터	설명
00	IP ADDRESS	WBS24 에 대해 Ethernet 에서 알 수 있는 IP 어드레스
01	GATEWAY	WBS24 가 설치된 Network 의 Gateway 어드레스
02	NET MASK	WBS24 가 설치된 Network 의 Netmask
03	MAC ADDR	WBS24 가 연결된 경우에 시스템에 수신된 WBS24 의 MAC 어드레스
04	VERSION	시스템에 설치된 WBS24 의 현재 Software 버전
05	STATUS	시스템에 설치된 WBS24 의 Alive 동작 상태를 표시
06	USE RF CH.	각 WBS24 에서 사용되는 RF channel 번호
07	TX POWER	각 WBS 의 TX POWER
08	LANGUAGE	WBS 별로 LANGUAGE 에 따른 날짜/요일을 서비스(추후 지원 예정)
09	TIMEZONE	WBS 별로 Time Zone 을 서비스(추후 지원 예정)
10	PARA CLR	WBS 등록 정보를 초기화합니다.

<SIP 파라미터>

번호	파라미터	설명
0	RE-TRANS T1	UDP 와 같은 Unreliable 전송 프로토콜 사용 시, 전송 후에 응답이 없으면 재전송을 하게 되는데, RE-TRANS.T1 TIME 은 RFC2543 에 정의된 최초 재전송 간격(Initial Retranmission interval)입니다.
1	RE-TRANS T2	RFC 2543 에 정의된 최대 재전송 간격 (Maximum Retransmission Interval)
2	RE-TRANS T4	RFC 2543 에서 여러가지 용도로 정의되어 사용됩니다. 예를 들면 Unreliable 전송 프로토콜에서 USA(User Agent Server)가 ACK 메시지를 받고 기다리는 시간입니다.
3	GEN RING TM	Unreliable 전송 프로토콜에서는 Server 가 마지막 응답을 보낸 후에 Client 가 응답을 받았는지 확인할 수 없습니다. 이 때 Server 는 요청한 재전송을 받을 때까지 이 시간 동안 응답을 재전송해야 합니다. 예를 들면 INFO 에 대한 200 OK 를 보내고 기다리는 시간입니다.
4	INV RING TM	Unreliable 전송 프로토콜에서는 Client 는 INVITE Final Response 에 대한 ACK 를 보낸 후에 Server 가 ACK 메시지를 받았는지 여부를 확인할 수 없습니다. 이 때 Client 가 Final Respons 에 대한 ACK 를 보낸 후에 기다리는 시간입니다.
5	GEN NO RESP	SIP 관련 Request 에 대한 취소를 하기 전에 기다리는 시간입니다.
6	INV NO RESP	SIP INVITE Request 에 대한 취소를 하기 전에 기다리는 시간입니다.
7	REQ RETRY	SIP 관련 Request 에 대해 최종 응답이 오기 전에 기다리는 시간입니다.
8	PROVISIONAL	Provision Response 를 받았을 때, User Agent 는 Timeout 종료 전에 이 시간 동안은 기다려야 합니다.

전제 조건

없음

초기값

<WLAN 파라미터>

번호	파라미터	설정값
0	SYSTEM ID	WBS24
1	SYSTEM KEY	00000
2	1 st DNS IP	0.0.0.0
3	2 nd DNS IP	0.0.0.0
4	2 nd WBS IP	168.208.144. 10
5	CODEC LIST	CODEC 1 : G.711a CODEC 2 : NONE CODEC 3 : NONE CODEC 4 : NONE
6	RF CHANNEL	USE CH 1 : 01 USE CH 2 : 06 USE CH 3 : 11 USE CH 4 : 00 USE CH 5 : 00 USE CH 6 : 00
7	VERSION	-
8	TFTP SERV	0.0.0.0
9	TFTP FILE	WBS00000.TFP
18	WBS TX PWR	DEFAULT
19	CLR WBSREG	NO

<WBS 옵션>

파라미터	설정값
IP ADDRESS	0.0.0.0
GATEWAY	0.0.0.0
NET MASK	255.255.255.0
MAC ADDR	FFFF FFFF FFFF
VERSION	-
STATUS	OFF
USE RF CH.	1,6,11 이 순차적으로 배정됨
TX POWER	DEFAULT
LANGUAGE	ENGLISH
TIMEZONE	00:00
PARA CLR	NO

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [845]를 누릅니다.
2. WLAN, WBS, SIP 중 원하는 항목을 선택합니다.
또는
[음량] 버튼으로 원하는 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 파라미터 항목 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 파라미터 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 파라미터 데이터를 입력하고,
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에
다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

표시창

```
WLAN: SYSTEM ID
WBS24
```

```
CWBS1: IP ADDR
0. 0. 0. 0
```

```
CWBS1: RF CHAN
USE CH 1:01
```

```
CWBS1: RF CHAN
USE CH 2:06
```

관련 프로그램

프로그램 846	무선 단말 정보
프로그램 847	무선 기지국 재시동
프로그램 848	무선 IP 주소/MAC 지정
프로그램 849	무선 시스템 정보

[846] 무선 단말 정보

등록된 무선 단말의 정보를 보여주는 프로그램입니다.

번호	파라미터	설명
0	REGISTERED	해당 무선 단말이 등록되어 있는지 여부를 보여줍니다.
1	LOCATED	해당 무선 단말이 현재 시스템에 연결되어 있는지 여부를 보여줍니다.
2	PHONE TYPE	해당 무선 단말의 전화기 종류를 보여줍니다.
3	WLI NUMBER	단말이 사용중인 영역에서 서비스중인 WBS24 와 연결된 WLI 번호
4	WBS NUMBE	단말이 사용중인 영역에서 서비스중인 WBS24 의 번호
5	IP OFFSET	단말에 할당된 IP 가 위치한 IP pool 의 위치
6	IP ADDRESS	등록된 단말에 할당된 IP 주소
7	MAC ADDR	등록된 단말의 MAC 주소
8	USER ID	단말기별 사용자 ID
9	PASSWORD	단말기별 사용자의 Password
10	INSERT DGT	WIP 단말에서 발신할 때 누른 번호 개수가 5 이상이면 여기에 지정된 INSERT DGT 를 사용자가 누른 번호 앞에 넣어서 처리합니다. 단, 이 때 사용자가 누른 번호는 국선번호, 국선그룹번호, LCR, 네트 워크 LCR, 또는, 기능 코드로 시작하는 번호가 아니어야 합니다.

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [846] 을 누릅니다.
2. 원하는 무선 단말 번호를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 무선 단말 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 원하는 항목 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

[3301]REGISTERED
NO

[3302]REGISTERED
NO

[3302]LOCATED
DETACH

관련 프로그램

프로그램 845	무선 파라미터 지정
프로그램 847	무선 기지국 채시동
프로그램 848	무선 IP 주소/MAC 지정
프로그램 849	무선 시스템 정보

[847] 무선 기지국 재시동

WLI 보드 및 WBS24 기지국을 재시동 시킬 수 있는 프로그램입니다. 또한 현재 연결된 WLI 보드 및 WBS24 들의 상태를 확인해 볼 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [847]을 누릅니다.

표시창

```
RESET : WLI :1
RESET NOW ? NO
```

2. 재시동을 원하면 [0], 상태 확인을 원하면 [1]을 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 종류를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
RESET : WLI :1
RESET NOW ? NO
```

3. 원하는 보드 종류를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 보드 종류를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
RESET : WLI :1
RESET NOW ? NO
```

4. 원하는 보드 번호를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 보드 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
RESET : CWBS:1
RESET NOW ? NO
```

5. 재시동을 원하면 [1], 아니면 [0]을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 [1] YES, [0] NO 를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
RESET : CWBS:2
RESET NOW ? NO
```

6. 재시동 여부 확인([0] : NO, [1] : YES)을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 [1] YES, [0] NO 를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
RESET : CWBS:2
RESET NOW ? NO
```

7. WLI 보드의 현재 상태를 알려줍니다.

```
STATUS: WLI
C1S1 C1S2 OFF
```

8. WBS 보드의 현재 상태를 알려줍니다.

```
STATUS: CWBS:01 →
Y Y Y Y N N N N
```

9. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 다음 프로그램을
프로그래밍합니다.

관련 프로그램

프로그램 845	무선 파라미터 지정
프로그램 846	무선 단말 정보
프로그램 848	무선 IP 주소/MAC 지정
프로그램 849	무선 시스템 정보

[848] 무선 IP 주소/MAC 지정

무선 WIP 단말기 등록을 위해 무선 단말기용 IP 들과 무선에 접속 허용할 무선 장치들의 MAC 주소들을 입력하는 프로그램입니다. WIP 외의 노트북 등의 무선 장치들을 사용하기 위해서는 MAC 주소를 등록해야 합니다.

해당 IP 주소를 가진 무선 WIP 단말이 이미 등록된 경우는 'USED' 항목에 사용되는 무선 단말기 전화번호가 표시되며, 이 경우에는 등록을 해제하기 전까지는 IP 주소를 수정할 수 없습니다.



참 고

MAC 주소 지정 기능은 아직 지원되지 않습니다. 등록과 관계 없이 모든 노트북 등의 무선 장치를 사용할 수 있습니다.

전제 조건

없음

초기값

IP : 0.0.0.0

MAC : FFFFFFFFFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [848]을 누릅니다.

표시창

```
IP:001 USED:
  0. 0. 0. 0
```

2. 등록하고자 하는 무선 단말기의 IP 주소를 입력하려면 [0], MAC Address 를 입력하려면 [1]을 선택합니다. 또는, [음량] 버튼으로 원하는 종류를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
MAC LIST:01
FFFFFFFFFFFF
```

3. IP 주소 입력을 선택한 경우 무선 단말기 인덱스 번호를 선택합니다. 또는, [음량] 버튼으로 원하는 인덱스 번호를 선택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
IP:002 USED:
  0. 0. 0. 0
```

4. 무선 단말기에 사용할 IP 주소를 입력합니다.

```
IP:002 USED:
165.213.145.002
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나 [스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 845	무선 파라미터 지정
프로그램 846	무선 단말 정보
프로그램 847	무선 기지국 재시동
프로그램 848	무선 IP 주소/MAC 지정
프로그램 849	무선 시스템 정보

[849] 무선 시스템 정보

무선 단말기 인증과 관련하여 필요한 항목을 지정하는 프로그램입니다.

파라미터	설명
REGISTER VoWLAN	무선단말기 신규 등록 허용 여부를 지정합니다.
WIP REGIST CLEAR	무선 단말기 별로 등록을 해제할 수 있습니다. 등록 해제 모드는 'FORCED'와 'NORAML' 2 가지가 있습니다. FORCED 모드는 단말기 파손 등으로 신규 단말기를 등록하기 위해 시스템의 관련 DB 만 지우는 것이고, NORMAL 모드는 시스템과 단말기 간 메시지 교환을 통해 각자 DB 를 모두 지우는 것입니다.
WBS WEP SERVICE	WBS Security 를 Enable 시키는 것으로 사전에 WEP key 를 입력해야 합니다.
WEP KEY	WEP KEY 는 WBS Security 확인 시 사용되는 암호키로 사용 시에는 항상 13 자리를 모두 입력해야 합니다.
STATIC WBS IP	WBS 에 고정 IP 를 사용할지 여부를 지정합니다.
STATIC WIP IP	WIP 단말에 고정 IP 를 사용할지 여부를 지정합니다.
SELECT AP TYPE	한 시스템에서는 한 가지 종류의 AP 만 연동하여 사용할 수 있으면 여기에서 사용할 AP 종류를 지정합니다. AP 종류 변경 시 시스템을 재시동해야 합니다.

전제 조건

없음

초기값

REGISTER VoWLAN : DISABLE

WIP REGIST CLEAR : DISABLE

WBS WEP SERVICE : DISABLE

WEP KEY : 없음

STATIC WBS IP : DISABLE

STATIC WIP IP : DISABLE

SELECT AP TYPE : COMBO AP

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [849]을 누릅니다.
2. WLAN REGST 비밀번호를 입력합니다.
(프로그램 202. WLAN REGST, 초기값 : 0000).
3. 변경하고자 하는 항목을 선택합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후에
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
4. 원하는 데이터를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 원하는 데이터를 선택한
후에 [오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

ENTER PASSWORD

—

REGISTER VoWLAN
DISABLEWBS WEP SERVICE
DISABLEWBS WEP SERVICE
ENABLE**관련 프로그램**

프로그램 845	무선 파라미터 지정
프로그램 846	무선 단말 정보
프로그램 847	무선 기지국 채시동
프로그램 848	무선 IP 주소/MAC 지정

[850] 시스템 자원 표시

시스템 자원을 보여주고 사용하지 않는 자원의 수와 사용되고 있는 자원의 수를 보여주는 프로그램입니다. 이 프로그램을 통해서 정보를 조회할 수만 있습니다.

시스템 자원의 종류는 다음과 같습니다.

0. DTMFR DSP'S
1. CID DSP'S
2. R2MFC DSP'S
3. CONF GROUP'S

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [850]을 누릅니다.

표시창

```
DTMFR DSP'S
USE:010 FREE:020
```

2. 항목 번호([0]-[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
R2MFC DSP'S
USE:004 FREE:012
```

3. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[851] 시스템 알람 표시

시스템의 알람을 보여주는 프로그램입니다. 알람은 알람 버퍼에 저장되며 50 개의 주요 알람 버퍼와 50 개의 부가 알람 버퍼가 있으며 선입선출(First In First Out)의 방식을 따릅니다. 제거 옵션은 현재 존재하는 알람을 알람 메모리에서 지웁니다. 알람은 자동으로 ALARM 포트로 출력됩니다. 만약 알람 버퍼가 비워지면 새로운 알람이 알람 버퍼에 나타납니다.

번호	옵션	설명
0	VIEW ALARMS	알람을 보여줍니다.
1	OVERFLOW CONTROL	버퍼가 모두 채워졌을 때 처리 방식을 선택합니다. 0. OVERWRITTEN : 오래된 엔트리부터 다시 덮어 씁니다. 1. STOP RECORDING : 더 이상 기록하지 않습니다.
2	CLEAR ALARM BUF	알람 버퍼를 지웁니다.
3	PRINT ALARM BUF	알람 버퍼를 ALARM PORT 로 출력합니다.

전제 조건

없음

초기값

OVERFLOW CONTROL-OVER WRITTEN

프로그래밍 절차

- [전환] 버튼과 [851]을 누릅니다.
- 항목 번호([0]-[3])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- 엔트리 번호([00]-[99])를 입력하고
또는, [음량] 버튼으로 엔트리를 선택합니다.
- [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
- [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
SYS ALARM REPORT
VIEW ALARMS
```

```
[01] 08/20 14:10
MNF02 C1-S01
```

```
[02] 08/20 14:09
MNF01 C1-S01
```

```
SYS ALARM REPORT
VIEW ALARMS
```

관련 프로그램

프로그램 852 사용 알람 종류 및 허용여부 표시
프로그램 858 시스템 긴급 알람키 지정

[852] 사용 알람 종류 및 허용 여부 표시

시스템 알람 링을 울릴 알람 종류를 지정하는 프로그램입니다.

알람 링을 울리도록 지정한 경우 모든 디지털 전화기를 검색하여 시스템 버튼이 지정되어 있다면 알람 링을 울립니다. 알람 링을 울리지 않는 알람의 경우에도 알람 버퍼에 저장하거나 알람 입출력 포트에 출력하는 것은 동일하게 적용됩니다.

<알람 코드 정의>

번호	코드	알람 이름	정의
	MJA—	MCP2 오류	시스템 오류
01	MJA01	POR Restart	전원이 공급되어 MCP2 가 재가동됨
02	MJA02	Soft Restart	버튼이 눌러져 MCP2 가 재가동됨
03	MJA03	MEM Reset	PCMMC 나 KMMC 에 의한 RAM 영역 초기화
04	MJA04	MCP Reset	MCP2 예외(exception) 에러에 의한 재기동 ***** 알람 데이터 : 이유 ***** - BUS ERR : BUS 오류 - ADDR.ERR : 주소 오류 - ILLEGAL : 잘못된 명령어(opcode) - ZERO DIVID : 0 으로 나눔(Zero divide) - PRIVILEGE : 권한 침범(Privilege Violation) - ENDL LOOP : 무한 루프(Endless Loop)
05	MJA05	LCP Reset	SCP2 또는 LCP2 재기동 알람 데이터=캐비닛(1, 2 또는, 3)
06	MJA06	PCM Switching	스위칭 제어(Switching Control) 오류 알람 데이터=MCP BASE, ESM : 1, ESM : 2 또는 ESM : 3
	MJB—	LCP/태스크 오류	LCP 또는 태스크 오류
10	MJB01	HDLC Com Error	LCP 와의 통신 오류
11	MJB02	Memory Alarm 1	MCP2 RAM 영역 진단 체크 오류
12	MJB03	Memory Alarm 2	SCP2 RAM 영역 진단 체크 오류
13	MJB04	Memory Alarm 3	캐비닛 2 번의 LCP2 RAM 영역 진단 체크 오류
14	MJB05	Memory Alarm 4	캐비닛 3 번의 LCP2 RAM 영역 진단 체크 오류
15	MJB06	IPC MSGQ Over	MCP2 태스크 간 송신 버퍼(IPC TX Queue) 넘침 오류 알람 데이터=IPC Queue 타입(MCP-LAN, MCP-SCP, MCP-LCP1, MCP-LCP2)
16	MJB07	Task MSGQ Over	MCP2 태스크용 메시지 버퍼(Message Queue) 넘침 오류 알람 데이터=오류 태스크
	MJB—	DSP 오류	시스템 DSP 오류
17	MJC01	DTMF Fault	시스템 DTMF 자원에 오류 발생 알람 데이터=DTMF 수신 DSP 위치

(계속)

번호	코드	알람 이름	정의
18	MJC02	Tone Fault	시스템 톤(TONE) 자원에 오류 발생 알람 데이터=톤 수신 DSP 위치.
26	MJC10	AA-DTMF Fault	AA 보드 DTMF 자원에 오류 발생 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, 포트(Cx- Syy-Pzz)
27	MJC11	AA-MFR Rec	AA 보드 DTMF 자원에 오류가 복구됨 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, 포트(Cx- Syy-Pzz)
28	MJC12	E911 Restart	E911 카드 재기동 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx- Syy)
29	MJC13	E911 Block	시스템이 E911 카드의 오류를 감지해 사용 금지함 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx- Syy)
32	MJC16	WLI Restart	WLI 보드 재기동 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx- Syy)
33	MJC17	WLI Block	시스템이 WLI 보드의 오류를 감지해 사용 금지함 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx- Syy)
	MJD—	DTRK 오류	ISDN 또는 E1 보드 오류
34	MJD01	Sync Failure	TEPRI 보드의 클럭이 비동기화됨
35	MJD02	Sync Recovery	TEPRI 보드의 클럭이 동기화됨
36	MJD03	Red Alarm	250 msec 이상 동안 TEPRI 보드의 PCM 캐리어가 감지되지 않음 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
37	MJD04	Red Alarm Rec	TEPRI 보드의 PCM 캐리어가 감지됨 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
38	MJD05	Yellow Alarm	TEPRI 보드의 프레임(frame) 전송 오류 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
39	MJD06	Yellow Alarm Rec	TEPRI 보드의 프레임(frame) 전송 오류 해제
40	MJD07	Blue Alarm	TEPRI 보드의 facility 오류 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
41	MJD08	Blue Alarm Rec	TEPRI 보드의 facility 오류 해제 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
42	MJD09	Bit Error Alarm	E1, PRI 또는 BRI 보드의 비트 오류율이 과다 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
43	MJD10	NTWRK Event	PRI 또는 보드 BRI 보드에 프로토콜이 맞지 않거나, 가입 자 번호(id)가 맞지 않는 오류 발생 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
44	MJD11	SPID Init Error	BRI 보드가 네트워크로부터 오류 수신 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, Channe(Cx-Syy-czz)
45	MJD12	SPID Init Rec	BRI 보드가 네트워크로부터 오류 수신 해제 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, Channel(Cx-Syy-czz)
46	MJD13	LPBK Error	내부 명령에 의한 루프백(lookback) 시험 실패 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, Channel(Cx-Syy-czz)

(계속)

번호	코드	알람 이름	정의
47	MJD14	LPBK Recovery	내부 명령에 의한 루프백(lookback) 시험 성공 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, Channel(Cx-Syy-czz)
48	MJD15	BRI DL Unavail	BRI 의 데이터 링크(data link)가 유효하지 않음 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, Channel(Cx-Syy-czz)
49	MJD16	BRI DL Recovery	BRI 의 데이터 링크(data link)가 유효함 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, Channel(Cx-Syy-czz)
50	MJD17	RAM Error	TEPRI 또는 BRI 보드의 RAM 에 오류 발생 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
51	MJD18	E1 Restart	E1 보드 재기동 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
52	MJD19	PRI Restart	PRI 보드 재기동 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
53	MJD20	BRI Restart	BRI 보드 재기동 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
54	MJD21	PCM Loss	E1, PRI 또는 BRI 보드의 PCM 코딩 손실 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
55	MJD22	PCM Recovery	E1, PRI 또는 BRI 보드의 PCM 코딩 손실 해제 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
	MJE—	MGI 오류	MGI 보드 오류
56	MJE01	MGI Restart	MGI 보드 재기동 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
57	MJE02	MGI Stop	MGI 보드 중단 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
58	MJE03	MGI IP Duplicate	MGI 보드 IP 주소 중복 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
59	MJE04	MGI NTWK Error	시스템의 ping 시험 오류에 의한 MGI 보드 중지 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
60	MJE05	MGI NTWK Rec	시스템의 ping 시험에 의한 MGI 보드 중지 해제 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
61	MJE06	MGI DSP Error	MGI 보드의 DSP 동작 오류 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy-Pzz)
62	MJE07	MGI DSP Run	MGI 보드의 DSP 동작 오류 해제 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy-Pzz)
63	MJE08	WBS Disconnect	WBS 가 시스템과 연결 해제 알람 데이터=CWBS : xx 또는 BWBS : xx
64	MJE09	WBS connect	WBS 가 시스템과 연결됨 알람 데이터=CWBS : xx 또는 BWBS : xx
	MNF—	Minor 오류	알람 버퍼에 저장되는 Minor 오류
65	MNF01	Card Out	특정 슬롯에 카드 실장 누락 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)

(계속)

번호	코드	알람 이름	정의
66	MNF02	Card In	특정 슬롯에 카드 삽입됨 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
67	MNF03	IPC Error	프로세스 간 통신 오류 알람 데이터=캐비닛-슬롯(Cx-Syy)
68	MNF04	Trunk Fault	내부 코덱(CODEC) 시험에 의한 서비스 불가능 국선 발견 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, 포트(Cx-Syy-Pzz)
69	MNF05	Trunk Recovery	내부 코덱(CODEC) 시험에 의한 서비스 가능 국선 발견 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, 포트(Cx-Syy-Pzz)
70	MNF06	Trunk Disconnect	외부 점유 시험에 의한 서비스 불가능 국선 발견 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, 포트(Cx-Syy-Pzz)
71	MNF07	Trunk Connect	외부 점유 시험에 의한 서비스 가능 국선 발견. 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, 포트(Cx-Syy-Pzz)
72	MNF08	SIO TxQ Over	MCP2 보드의 SIO 전송 버퍼(Tx Queue) 넘침 오류 알람 데이터=SIO number(SIO : x)
73	MNF09	SIO TxQ Under	MCP2 보드의 SIO 전송 버퍼(Tx Queue) Under 오류 알람 데이터=SIO 번호(SIO : x)
74	MNF10	E1 Out Of Srv	E1 라인 상태가 서비스 불가능 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
75	MNF11	E1 In Service	E1 라인 상태가 서비스 가능 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
76	MNF12	SIO Out	IO 포트 오류(DTR 손실) 알람 데이터=SIO 번호(SIO : x)
77	MNF13	SIO In	IO 포트 오류 해제(DTR 정상) 알람 데이터=SIO 1~6
78	MNF14	TODC Error	MCP2 시계 칩 오류
79	MNF15	TSW Over Alarm	사용 가능한 타임 슬롯 이상의 요구 발생 (최대 캐비닛당 192 개) 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
80	MNF16	PSU Alarm	한 개의 캐비닛에서 한 개의 PSU 로 56 포트 이상을 사용 함에 따라 전력 부족 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
81	MNF17	PSU Alarm Rec	두 번째 PSU 가 감지됨에 따라 'PSU Alarm' 해제 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)
82	MNF18	SLI Fault	내부 코덱(CODEC) 시험에 의한 서비스 불가능 SLI 보드 발견 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, 포트(Cx-Syy-Pzz)
83	MNF19	SLI Recovery	내부 코덱(CODEC) 시험에 의한 서비스 가능 SLI 보드 발견 알람 데이터=캐비닛, 슬롯, 포트(Cx-Syy-Pzz)
84	MNF20	PSUB Alarm	한 개의 캐비닛에서 2 개의 PSU 로 120 포트 이상을 사용함에 따라 전력 부족 알람 데이터=캐비닛, 슬롯(Cx-Syy)

(계속)

번호	코드	알람 이름	정의
85	MNF21	DSS Alarm	64 버튼 DSS 개수가 시스템 용량을 초과함
86	MNF26	SIO RxQ Over	MCP2 보드의 SIO 수신 버퍼(Rx Queue) 넘침 오류 알람 데이터=SIO 번호(SIO : x)
87	MNF27	SIO RxQ Under	MCP2 보드의 SIO 수신 버퍼(Rx Queue) Under 오류 알람 데이터=SIO 번호(SIO : x)
88	MNF28	LAN Printer Err	MCP2 보드의 LAN 프린터 오류 알람 데이터=데이터 타입(SMDR)
89	MNF29	LAN Printer Rec	MCP2 보드의 LAN 프린터 오류 해제 알람 데이터=데이터 타입(SMDR)
90	MNF30	SPNet Link Error	SPNet LINK 연결 오류 알람 데이터=MMC 820 LINK ID INDEX 번호
91	MNF31	SPNet Send Error	SPNet 메시지 전송 오류 알람 데이터=xx:yyy:zz xx : SPNet TRK INDEX, yyy : SPNet TRK 번호, zz : MMC 820 LINK ID INDEX 번호
	MNG—	Minor 오류	알람 버퍼에 저장되지 않는 Minor 오류
92	MNG01	Phone Disconnect	내선 단말이 시스템과 연결 해제됨 알람 데이터=전화 번호 또는 Cx-Syy-Pzz
93	MNG02	Phone Connect	내선 단말이 시스템과 연결됨 알람 데이터=전화 번호 또는 Cx-Syy-Pzz
94	MNG03	Off Hook Alarm	내선 Off Hook 상태가 시간 초과 알람 데이터=전화 번호 또는 Cx-Syy-Pzz
95	MNG04	On Hook	Off Hook 알람 내선이 On Hook 됨 알람 데이터=전화 번호 또는 Cx-Syy-Pzz
96	MNG05	MGI Packet Loss	MGI 연결의 RTP 패킷 손실이 10 % 이상임 알람 데이터=전화 번호 또는 Cx-Syy-Pzz
97	MNG06	MGI Packet Delay	MGI 연결의 RTP 패킷 지연이 500 msec 이상임 알람 데이터=전화 번호 또는 Cx-Syy-Pzz

전제 조건

없음

초기값

모두 : OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [852]를 누릅니다.
2. 알람 엔트리 번호([01]-[94])를 입력하고
또는, [음량] 버튼으로 알람을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 알람 링 적용 여부([0]-[1])를 입력하고
또는, [음량] 버튼으로 데이터를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

표시창

```
01:MJA01 ACT:OFF
POR Restart
```

```
02:MJA02 ACT:OFF
Soft Restart
```

```
02:MJA02 ACT:ON
Soft Restart
```

관련 프로그램

프로그램 722	내선별 버튼 지정
프로그램 723	전화기 종류별 버튼 지정
프로그램 851	시스템 알람 표시
프로그램 858	시스템 긴급 알람키 지정

[853] 유지 보수용 강제 사용중 상태 지정

내선, 국선 및 공통 자원을 BUSY 상태로 만들 수 있는 프로그램입니다. BUSY 상태로 지정된 내선은 HALT 상태인 것처럼 동작하여 발신쪽 내선에는 MADE BUSY 라고 표시됩니다. 내선 또는, 국선 이외에도 외부 방송 포트, AA 포트는 물론 STMFR, R2MFCM, CID 등을 수신하는 DSP 도 BUSY 상태로 만들 수 있습니다. 이들 DSP 는 CHIP 단위로 BUSY 또는, IDLE 상태로 지정됩니다.

번호	상태 항목	설명
0	TRK	국선 포트
1	STN	내선 포트
2	PAGE	외부 방송 포트
3	AA	AA 포트
4	DTMFR	DTMF 수신 DSP
5	CID	CID 수신 DSP
6	R2MFC	R2MFC 수신 DSP
7	CONF	회의용 DSP
8	MGI	MGI 포트

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [853]을 누릅니다.

MAINTENANCE BUSY
TRK :NONE →

2. 포트 종류 번호([0]-[8])를 입력하고
또는, [음량] 버튼으로 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

MAINTENANCE BUSY
TRK :NONE →

3. 포트의 전화번호 또는, 채널 엔트리 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 포트를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

MAINTENANCE BUSY
TRK :702 → IDLE

4. BUSY[0] 또는, IDLE[1]을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 BUSY/IDLE 을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

MAINTENANCE BUSY
TRK :702 → BUSY

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[854] 시스템 진단 시간 지정

시스템의 상태를 진단하는 시간을 요일별로 지정할 수 있는 프로그램입니다.

- 0. SUN
- 1. MON
- 2. TUS
- 3. WED
- 4. THU
- 5. FRI
- 6. SAT

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [854]를 누릅니다.

표시창

```
DIAGNOSTICS TIME
SUN:  :
```

2. 요일 번호([0]-[6])를 입력하거나,
[음량] 버튼으로 요일을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
DIAGNOSTICS TIME
SUN:_ :
```

3. 진단 시간을 입력합니다.(HHMM)

```
DIAGNOSTICS TIME
_SUN:22:00
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[855] 시스템 옵션 설치 상태 표시

시스템에 설치되어 있는 보드의 daughter 보드 상태를 표시하는 프로그램으로, 내용 조회만 가능합니다. 이 프로그램을 이용하면 보드를 빼지 않아도 보드에 장착된 daughter 보드의 정보를 알 수 있으므로 편리하게 사용할 수 있습니다.

<M 시스템>

번호	설치 상태 옵션	설명
0	MCP D-BD 1	MCP2 옵션 슬롯 1에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
1	MCP D-BD 2	MCP2 옵션 슬롯 2에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
2	MCP D-BD 3	MCP2 옵션 슬롯 3에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
3	MCP SW	MCP2 보드에 있는 스위치의 선택 상태를 보여줍니다.
4	C1 POWER-B	기본 캐비닛에 두 번째 전원 공급 보드가 설치되어 있는지 표시합니다.
X	CxSx VPM	해당 슬롯에 있는 음성사서함 카드의 VPM 보드 설치 상태를 보여줍니다.
x	CxSx SW	해당 슬롯에 있는 TEPRI의 스위치 선택 상태를 보여줍니다.

<L 시스템>

번호	설치 상태 옵션	설명
00	MCP D-BD 1	MCP2 옵션 슬롯 1에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
01	MCP D-BD 2	MCP2 옵션 슬롯 2에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
02	MCP D-BD 3	MCP2 옵션 슬롯 3에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
03	MCP SW	MCP2 보드에 있는 스위치의 선택 상태를 보여줍니다.
04	C1 POWER-B	기본 캐비닛에 두 번째 전원 공급 보드가 설치되어 있는지 표시합니다.
05	SCP D-BD 1	SCP 옵션 슬롯 1에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
06	SCP D-BD 2	SCP 옵션 슬롯 2에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
07	SCP D-BD 3	SCP 옵션 슬롯 3에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
08	LCP1 ONLINE	LCP1 보드가 동작 중인지 표시합니다.
09	C2 POWER-B	첫 번째 확장 캐비닛에 두 번째 전원 공급 보드가 설치되어 있는지 표시합니다.
10	LCP1 D-BD 1	LCP1의 옵션 슬롯 1에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
11	LCP1 D-BD 2	LCP1의 옵션 슬롯 2에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
12	LCP1 D-BD 3	LCP1의 옵션 슬롯 3에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
13	LCP2 ONLINE	LCP2 보드가 동작 중인지 표시합니다.
14	C3 POWER-B	두 번째 확장 캐비닛에 두 번째 전원 공급 보드가 설치되어 있는지 표시합니다.
12	LCP2 D-BD 1	LCP2의 옵션 슬롯 1에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
13	LCP2 D-BD 2	LCP2의 옵션 슬롯 2에 설치된 Daughter 보드를 표시합니다.
14	LCP2 D-BD 3	LCP2의 옵션 슬롯 3에 설치된 daughter 보드를 표시합니다.
Xx	CxSx VPM	해당 슬롯에 있는 음성사서함 카드의 VPM 보드 설치 상태를 보여줍니다.
xx	CxSx SW	해당 슬롯에 있는 TEPRI의 스위치 선택 상태를 보여줍니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [855]를 누릅니다.

표시창

```
SYSTEM OPTIONS
MCP D-BD 1 :ESM
```

2. 항목 번호를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
SYSTEM OPTIONSMCP D-BD
2 :IPM
```

3. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[856] 시스템 프로그래밍 시간 표시

시스템 프로그래밍 모드가 ENABLE 및 DISABLE 된 시각과 프로그래밍한 포트(내선번호 또는, 입출력 포트)를 표시합니다.

PCMMC 의 경우에는 입출력 포트(SIO2, SIO3, MODEM, LAN)가 표시됩니다. 종료 시간이 저장되어 있지 않은 경우에는 'ILLEGAL END'로 표시하고 현재 프로그램 모드에서 프로그래밍 로그를 보고 있는 자신은 'CURRENT'로 표시됩니다. 최근 정보 8 개를 저장합니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [856]을 누릅니다.

표시창

```
(1) 08/22 10:10→
SIO1:08/20 11:00
```

2. 엔트리 번호([1]-[8])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 엔트리를 선택합니다.

```
(2) 08/22 15:10→
210 :CURRENT
```

3. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 800 기술자 프로그램 모드 지정

[858] 시스템 긴급 알람키 지정

LAN 을 이용하여 Remote M & A PC 로 알람정보를 보낼 알람 종류를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

모두 : OFF

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [858]을 누릅니다.

01:MJA01 ACT:OFF
POR Restart

2. 알람 엔트리 번호([01]-[91])를 입력하고
또는, [음량] 버튼으로 알람을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

02:MJA02 ACT:OFF
Soft Restart

3. 알람 적용 여부([0]-[1])를 입력하고
또는, [음량] 버튼으로 데이터를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

02:MJA02 ACT:ON
Soft Restart

4. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

프로그램 851	시스템 알람 표시
프로그램 852	사용 알람 종류 및 허용여부 표시

[859] 하드웨어 버전 표시

MCP2 시스템에 설치되어 있는 하드웨어 EPLD 의 버전을 표시하는 프로그램으로, 조회만 가능합니다.

<M 시스템>

번호	버전 표시	설명
0	C1 M-BOARD	기본 캐비닛의 메인 보드 버전을 표시합니다.
1	MCP2 CARD	MCP2 보드의 버전을 표시합니다.
2	MCP2 B1	MCP2 옵션 슬롯 1 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
3	MCP2 B2	MCP2 옵션 슬롯 2 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
4	MCP2 B3	MCP2 옵션 슬롯 3 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.

<L 시스템>

번호	버전 표시	설명
00	MCP2 CARD	MCP2 보드의 버전을 표시합니다.
01	MCP2 B1	MCP2 옵션 슬롯 1 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
02	MCP2 B2	MCP2 옵션 슬롯 2 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
03	MCP2 B3	MCP2 옵션 슬롯 3 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
04	C1 M-BOARD	기본 캐비닛의 메인 보드 버전을 표시합니다.
05	C1 SCP2 CARD	SCP 보드의 버전을 표시합니다.
06	C1 SCP1	SCP 옵션 슬롯 1 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
07	C1 SCP2	SCP 옵션 슬롯 2 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
08	C1 SCP3	SCP 옵션 슬롯 3 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
09	C2 M-BOARD	첫 번째 확장 캐비닛의 메인 보드 버전을 표시합니다.
10	C2 LCP2 CARD	LCP1 보드의 버전을 표시합니다.
11	C2 LCP1	LCP1 옵션 슬롯 1 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
12	C2 LCP2	LCP1 옵션 슬롯 2 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.

(계속)

번호	버전 표시	설명
13	C2 LCP3	LCP1 옵션 슬롯 3 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
14	C3 M-BOARD	두 번째 확장 캐비닛의 메인 보드 버전을 표시합니다.
15	C3 LCP2 CARD	LCP2 보드의 버전을 표시합니다.
16	C3 LCP1	LCP2 옵션 슬롯 1 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
17	C3 LCP2	LCP2 옵션 슬롯 2 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.
18	C3 LCP3	LCP2 옵션 슬롯 3 에 장착된 daughter 보드의 종류와 버전을 표시합니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [859]를 누릅니다.

```
H/W EPLD VERSION
MCP CARD      :V01
```

2. 항목 번호([00]-[18])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
H/W EPLD VERSION
MCP B1 :MISC :V05
```

3. [전환] 버튼을 눌러 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[860] ACD 상태 서비스 지정

자동중계대 장치 보드를 사용하는 UCD(Uniform Call Distribution) 기능을 사용할 때 큐(queue)의 상태 정보를 실시간에 입출력 포트로 내보내는 서비스를 지정하는 프로그램입니다.

전제 조건

이 정보와 연동하여 사용할 소프트웨어는 사용자가 별도로 구입하여 사용하여야 합니다.

초기값

DISABLE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [860]을 누릅니다.

표시창

```
UCD VIEW SERVICE
DISABLE
```

2. 항목 번호([0]-[1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
UCD VIEW SERVICE
_DISABLE
```

3. 서비스 여부([0]-[1])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 서비스 여부를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

```
UCD VIEW SERVICE
ENABLE
```

4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[861] 시스템 기타 옵션 지정

시스템의 기타 옵션을 지정합니다. AUTO UPDATE TIME 은 ISDN 호 메시지에 의한 시스템 시간과 날짜를 자동으로 변경할 것인지를 정하는 옵션입니다.

번호	옵션	설명
0	AUTO UPDATE TIME	ISDN 호 메시지에 의한 시스템 시간과 날짜를 자동으로 변경할 것인지를 정하는 옵션입니다.
1	SYSTEM SPEED BIN	시스템 공동단축다이얼 개수를 최대 500 개까지 지정할지, 최대 950 개까지 지정할지를 정하는 옵션입니다.
2	IDLE WHEN ENBLOC	대형 LCD 전화기가 ENBLOCK 모드인 경우에 전화기에서 발신하려는 전화번호를 누르고 있을 때(아직 [통화] 버튼을 누르기 전임) 시스템에서 이 시점을 BUSY 로 처리할지, IDLE 로 처리할지를 결정하는 옵션입니다.
3	2 LINE ENBLOCK	내비게이션 버튼이 있는 2 라인 LCD 전화기의 다이얼 모드를 ENBOCK 모드로 지정할 것인지를 정하는 옵션입니다.
4	2 ZONE EXT PAGE	동시에 2 개의 외부 방송 구역에 방송 가능 여부를 지정하는 옵션입니다.
5	USE LB FOR PAGE	MISC 카드의 LB 포트를 ROP 포트로 사용할지 여부를 지정하는 옵션입니다.
6	LP TRK TONE DISC	Loop Trunk 의 Busy Tone 을 체크해서 연결 해제하는 기능
7	USER WLAN FEATURE	V2.40 이전 버전의 경우 이 항목을 ENABLE 해야 WLAN 관련 MMC 가 보입니다. V2.40 버전부터는 이 MMC 항목이 보이지 않고 WLAN 관련 MMC 가 모두 보입니다.
9	SLI2 PRS SERVICE	SLI2 카드에 연결된 내선이 외부 번호 발신 시 상대방 응답 인식 시점에 해당 포트로 극성 반전 신호(PRS)를 줄 것인지 여부를 지정하는 옵션입니다.

초기값

AUTO UPDATE TIME : DISABLE

SYSTEM SPEED BIN : MAX 500

IDLE WHEN ENBLOC : ENABLE

2 LINE ENBOCK : DISABLE

2 ZONE EXT PAGE : DISABLE

USE LB FOR PAGE : LB for All MISC card

LP TRK TONE DISC : DISABLE

USER WLAN FEATURE : DISABLE (MCP2 V2.40 이전 버전에서만 보임. V2.40 및 이후 버전부터는 이 항목이 보이지 않음)

SLI2 PRS SERVICE : DISABLE

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [861]을 누릅니다.
2. 항목 번호([0]-[9])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 항목을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.
3. 원하는 설정값([0]-[1])을 입력합니다.
또는, [음량] 버튼으로 설정값을 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.
4. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장 후 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장한 후에
다음 프로그램을 프로그래밍합니다.

표시창

AUTO UPDATE TIME
DISABLE

AUTO UPDATE TIME
DISABLE

AUTO UPDATE TIME
ENABLE

관련 프로그램

없음

[890] 포트 초기화

특정 내선이나 국선에 대해서 호 처리나 DB 관련된 사항을 강제로 초기화 시킬 수 있는 프로그램입니다.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [890]을 누릅니다.

표시창

```
[201] CALL CLEAR
ARE YOU SURE?NO
```

2. 초기화하고자 하는 내선이나 국선번호를 선택합니다.
또는, [음량] 버튼으로 원하는 내선이나 국선번호를
택하고 [오른쪽] 소프트 버튼을 눌러 커서를 이동합니다.

```
[202] CALL CLEAR
ARE YOU SURE?NO
```

3. 호 처리 부분을 초기화하고 싶으면 [0],
DB 를 초기화하고 싶으면 [1]을 선택합니다.

```
[202] DB INITIAL
ARE YOU SURE?NO
```

4. 초기화를 원하면 [1]을, 아니면 [0]을 선택합니다.

```
[202] DB INITIAL
ARE YOU SURE?YES
```

5. [전환] 버튼을 눌러 데이터 저장한 후에 종료하거나
[스피커] 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

관련 프로그램

없음

[900] 시스템 비밀번호 지움

시스템 프로그램 비밀번호를 잊었을 때 비밀번호를 지우는 A/S 용 프로그램입니다. 비밀번호를 지우면 초기값으로 바뀌게 되므로 새로 비밀번호를 변경하는 것이 좋습니다.

비밀번호를 지울 수 있는 프로그램의 종류는 다음의 3 가지가 있습니다.

번호	비밀번호 유형	설명
0	TECH. CODE	기술자 프로그램 비밀번호
1	CUS. 1 CODE	테넌트 1의 운용자 프로그램 비밀번호
2	CUS. 2 CODE	테넌트 2의 운용자 프로그램 비밀번호



주의

시스템 프로그램의 비밀번호를 변경할 때에는 구입처로 문의하여 전문가의 도움을 받으십시오.

전제 조건

없음

초기값

없음

프로그래밍 절차

1. [전환] 버튼과 [900]을 누릅니다.
2. 비밀번호를 입력합니다.
3. 프로그램 종류([0]-[2])를 입력합니다.
또는, [음량] 버튼을 눌러 프로그램 종류를 선택하고
[오른쪽] 소프트 버튼을 누릅니다.
4. [보류] 버튼을 눌러 비밀번호를 초기화합니다.
5. [전환] 버튼을 눌러 프로그램을 종료합니다.

표시창

```
CLEAR PASSCODE
PASSCODE:_
```

```
CLEAR PASSCODE
TECH. CODE:****
```

```
CLEAR PASSCODE
TECH. CODE:****
```

```
CLEAR PASSCODE
TECH. CODE:4321
```

관련 프로그램

프로그램 201 운용자 프로그램 비밀번호 변경
프로그램 801 기술자 프로그램 비밀번호 변경



부록 A. 약어

A

AME	Answer Machine Emulation
AOM	Add On Module
AP	Access Point

B

BRI	Basic Rate Interface
-----	----------------------

C

CCBS	Call Completion to Busy Subscriber
CCNR	Cell Completion on No Reply
CID	Caller Identification
CLI	Call Line Identification
COM	Communication
COS	Class Of Service
CRC	Cyclic Redundancy Code
CR Mode	Constant Resistance Mode
CTI	Computer Telephony Integration

D

DID	Direct Inward Dialling
DECT	Digital Enhanced Cordless Telecommunications
DGP	Digital Phone
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DLI	Digital Line Interface
DND	Do Not Disturb
DSP	Digital Signal Processor
DTMF	Dual Tone Multi Frequency

G

GK	Gatekeeper
----	------------

I

ID	Identification
IDS	Intrusion Detection System
IP	Internet Protocol
IPC	Inter Processor Communication
ISDN	Integrated Services Digital Network
ITP	IP Telephone

K

KDB	Keyset Daughter Board
-----	-----------------------

L

LAN	Local Area Network
LCD	Liquid Crystal Display
LCP	Local Control Processor
LED	Light Emitting Diode

M

MCP	Main Control Processor
MGI	Media Gateway Interface
MISC	Miscellaneous
MMC	Man Machine Communication
MOH	Music On Hold
MWSLI	Message Waiting Single Line Interface

N

NAT	Network Address Translation
-----	-----------------------------

P

PCM	Pulse Code Modulation
PCMMC	PC based Man Machine Communication
PRI	Primary Rate Interface
PRS	Polarity Reverse Signal
PSTN	Public Switched Telephone Network

Q

Q-SIG	Q-Signaling
-------	-------------

R

RTCP	Real-time Transmission Control Protocol
RTP	Real-time Transmission Protocol

S

SCP	Signal Control Processor
SIO	Serial Input/Output
SIP	Session Initiation Protocol
SLI	Single Line Interface
SLT	Single Line Telephone
SMDR	Station Message Detail Recording
SVMi	Samsung Voice Mail integrated

T

TCP	Transmission Control Protocol
TEPRI	T1 E1 Primary Rate Interface
TRK	Trunk

U

UA	User Agent
UCD	Uniform Call Distribution
UDP	User Datagram Protocol

V

VDIAL	Voice Dial
VoIP	Voice over Internet Protocol
VPN	Virtual Private Network

W

WBS	Wireless Base Station
WLAN	Wireless Local Area Network
WLI	Wireless LAN Interface



이 면에는 내용이 없습니다.

iDCS 500 프로그래밍 매뉴얼

©2004 Samsung Electronics Co., Ltd.

All rights reserved.

이 매뉴얼의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다.
이 매뉴얼은 삼성전자(주)의 서면동의 없이 어떤 형태로도
재생산·배포·변경할 수 없습니다.

