

1 안전을 위한 주의사항

안전과 관련된 주의사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다. 주의사항은 "경고"와 "주의" 두 가지로 구분되어 있으며, 의미는 다음과 같습니다.

△ 경고 이 표시는 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

△ 주의 이 표시는 사람이 부상 또는 물적 피해를 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

△ 경고

- 제품은 설치/수리 전문가 이외에는 절대로 분해하거나 개조하지 마세요.
- 전화기에서 이상한 냄새, 소리, 연기 등이 나면 즉시 전화선을 제거하고 가까운 서비스 센터로 연락하세요.
- 전원 코드나 전화선을 무리하게 잡아 당기지 마세요.
- 화재/감전이나 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 전화기에 물이나 액체를 쏟지 않도록 주의하세요. 전화기에 물 등이 들어간 경우에는 화재/감전의 원인이 되므로 가까운 서비스 센터로 연락하세요.
- 전원이 연결되어 있을 때 젖은 손으로 플러그를 만지지 마세요.
- 화재/감전의 원인이 됩니다.
- 번개가 심하게 칠 때는 전화를 사용하지 마세요.
- 심각한 전기충격 또는 청각손상을 입을 수 있습니다.
- 손상된 전원 코드나 플러그(콘센트)를 사용하지 마세요.
- 화재/감전의 원인이 됩니다.

△ 주의

- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 전화기를 설치하세요.
- 상처를 입거나 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 더럽고, 습하거나 진동이 심한 곳에 설치하지 마세요.
- 전원 연결구에 코드를 여러 개 연결해 사용하지 마세요.
- 전원 연결구의 과열로 화재 또는 고장이 발생할 수 있습니다.
- 수화기에는 자석 장치가 내장되어 핀이나 작은 금속 물체를 끌어당길 수도 있으니, 작은 금속 물체로부터 멀리하고, 사용전에 확인하세요.
- 건조하고 통풍이 잘 되는 장소에 설치하세요.
- 전화기 위에 무거운 물체를 올려 놓지 마세요.
- 전화기를 던지거나 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.
- 직사 광선이나 난방 기구 근처에 설치하지 마세요.
- 부드러운 마른 헝겊으로 전화기를 닦아주세요. 휴발유, 알콜, 아세톤 등의揮발성 액체를 이용하지 마세요.
- 화재의 원인이 되거나, 기구의 변색, 손상을 일으킵니다.
- 왁스나 실리콘 제품으로 닦지 마세요.
- 기구 내부로 흘러들어가 오작동을 일으키게 됩니다.

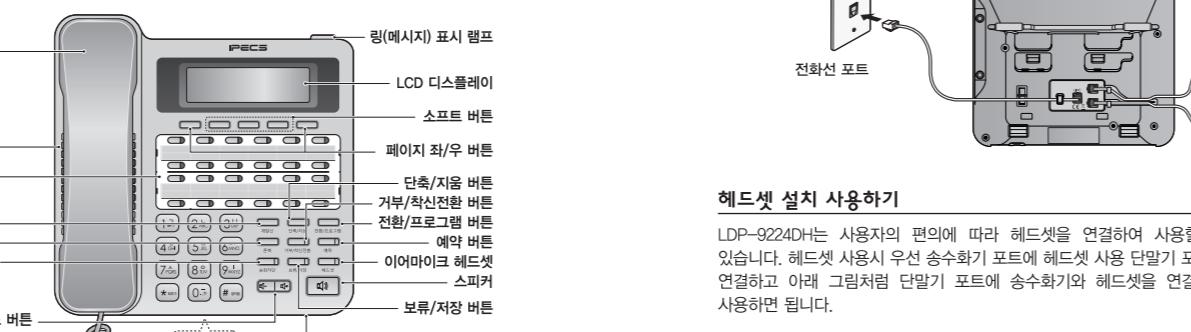
△ 주의

- 정전기가 발생하는 곳에 두지 마세요.
- 제품 성능이 저하되거나 수명이 단축될 수 있습니다.
- 드라이버나 금속 물체를 전화기에 삽입하지 마세요.
- 감전이나 기구의 손상을 일으키며, 보증서는 무효가 됩니다.
- 고주파, 전계 및 자계를 발생시킬 수 있는 전기/전자 제품과 같이 설치되지 않도록 주의하세요.
- 제품의 성능 저하의 원인이 됩니다.

2 제품 설치하기

LDP-9224DH 명칭 및 버튼

LDP-9224DH 전화기는 일반 전화기와 동일하게 송수화기, 스피커, 헤드셋을 이용하여 음성통화가 이루어 지도록 구성되어 있습니다. 각 버튼의 기능은 그림 아래에 설명되어 있습니다.



제발신	호를 재 접유할 때 사용합니다.
단축/지움	- 거부 : 수신 거부 기능으로 사용합니다. - 단축 : 단축 번호 입력 및 단축 번호로 설정 시 버튼이 빨간색으로 표시됩니다. - 착신전환 : 사전에 착신 전환을 설정합니다. - 지울 : 문자, 숫자, 기호 입력 시 지울 때 사용합니다.
전화/프로그램	- 전화 : 수신된 전화를 전환합니다. - 프로그램 : 프로그램 모드로 들어갈 때 사용합니다.
예약	수신된 메시지를 확인할 때, 통화 중인 내선이나 국선에 익명통화 요청을 할 때 사용합니다.
보류/저장	- 보류 : 수신된 전화를 보류합니다. - 저장 : 프로그램이나 기능 설정을 저장합니다.
LCD 디스플레이	대기 상태에서는 이어마이크 헤드셋의 기능을 설정/해제하는 통화 상태에서는 이어마이크 헤드셋으로 통화를 연결합니다. [프로그램]+1+9에서 이어마이크 헤드셋 설정을 할 수 있습니다.
유동 버튼	기능 설정이 되지 않은 유동 버튼 각각에 하나의 기능을 설정하여 사용할 수 있습니다.
링(메시지) 표시 램프	링이 울리거나 메시지를 받으면 깜빡입니다.
음량 증가/ 감소 버튼	음량을 조절할 때 사용합니다.
송화차단	작동을 듣지 못하도록 합니다.
마이크	사용자의 송신음을 전송합니다.

△ 주의

- 이어마이크 헤드셋 설치 사용하기
- 정전기가 발생하는 곳에 두지 마세요.
- 제품 성능이 저하되거나 수명이 단축될 수 있습니다.
- 고주파, 전계 및 자계를 발생시킬 수 있는 전기/전자 제품과 같이 설치되지 않도록 주의하세요.
- 제품의 성능 저하의 원인이 됩니다.

3 제품 설치하기

이어마이크 헤드셋 설치 사용하기

LDP-9224DH는 사용자에 따라 이어마이크 헤드셋을 연결하여 사용할 수 있습니다. 35°와 54° 중 하나의 각도를 선택하여 설치가 가능합니다. "딱" 하는 소리가 날 때까지 강하게 일어서 연결 하셔야 합니다.

- 후면 이어마이크 헤드셋 포트에 "딱" 소리가 날 정도로 꽂아 넣습니다.
- 전화기 후면의 선 정리홀에 넣어 깔끔하게 마무리를 합니다.

■ 사용하기

- [프로그램] + 1 + 9의 '이어 마이크' 설정에서 'ON'으로 설정합니다.
- 스피커큐 대신 이어마이크 헤드셋으로 전화를 받으려면 [스피커] 버튼을 누릅니다.

* 이 모드를 사용하기 위해서 '스피커/헤드셋 모드'는 반드시 '스피커'로 설정되어 있어야만 합니다.



4 헤드셋 사용하기

헤드셋 설치 사용하기

LDP-9224DH는 사용자의 편의에 따라 헤드셋을 연결하여 사용할 수 있습니다. 헤드셋 사용시 우선 송수화기 포트에 헤드셋 사용 단말기 포트를 연결하고 아래 그림처럼 단말기 포트에 송수화기와 헤드셋을 연결하여 사용하면 됩니다.

- 전화기 뒷면에 헤드셋 단말기 포트에 헤드셋을 연결합니다.
- 헤드셋 단말기 포트에 송수화기 단말기 포트를 연결합니다.



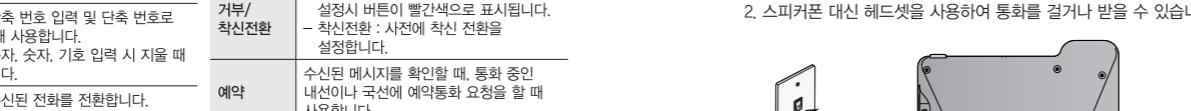
△ 주의

- 헤드셋 사용 모드에서, 송수화기는 외부에 연결된 헤드셋 장치에 연결되어, 외부 장치의 전화 버튼에 의해 동작합니다.

DSS 모델 및 설치하기

LDP-9224DH 전화기는 아래 3가지 DSS 설치가 가능합니다.

- 사용하기
1. [프로그램] + 6 + 1의 '스피커/헤드셋 모드' 설정에서 '헤드셋'을 선택하여 사용 가능하도록 모드를 설정합니다.
- 2. 스피커큐 대신 헤드셋을 사용하여 통화를 걸거나 받을 수 있습니다.



5 통화 중 보류

- 상대방에게 전화를 걸어 자신의 말을 듣지 못하게 하는 통화 중 보류 기능이 있습니다. 이 기능이 설정되면 통화자의 음성 대신에 음악을 듣게 됩니다. 통화 중 보류 상태가 되면 다른 통화가 가능하며 통화가 완료되면 해당 버튼을 눌러 통화를 재개 할 수 있습니다. 통화 보류 링백(Ringback)이 설정되면 보류했던 통화를 알려주는 일정 기능이 있습니다.

DSS를 연결하기 전에 전화기의 전원을 반드시 고고 설치하십시오.

정확히 끼워 넣고 후 나사로 결합을 합니다.

6 헤드셋 사용에 관한 정보

당사 제품은 헤드셋을 사용하여 보다 편리하고 쉽게 통화할 수 있습니다. 여러 다양한 제품들이 있지만 최적의 통화 품질을 보장하고자 당사 제품에 적합한 이어 마이크 헤드셋 포트에 사용 가능한 리스트를 웹 사이트에 게시하였으니 참고하여 사용하시기 바랍니다. 그 외 제품 사용으로 인한 통화 품질 저하는 보장하지 않습니다. 신규 헤드셋 추가에 따른 변경 사항은 수시로 변경하여 게시될 수 있습니다.

3 LDP-9224DH 기능 사용하기

전화받기

LDP-9224DH의 뒷면에 지지대를 설치하여 각도를 조정할 수 있습니다. 35°와 54° 중 하나의 각도를 선택하여 설치가 가능합니다. "딱" 하는 소리가 날 때까지 강하게 일어서 연결 하셔야 합니다.

■ 사용하기

- 1. [프로그램] + 1 + 9의 '이어 마이크' 설정에서 'ON'으로 설정합니다.
- 2. 전화기 후면의 선 정리홀에 넣어 깔끔하게 마무리를 합니다.

■ 전화받기

- 수화기를 들어 통화합니다. 스피커/헤드셋/이어마이크 헤드셋으로 전화를 받으려면 [스피커] 버튼을 누릅니다.

* 이 모드를 사용하기 위해서 '스피커/헤드셋 모드'는 반드시 '스피커'로 설정되어 있어야만 합니다.

■ 전화끊기

- 수화기를 내려놓아 통화를 마칩니다. 스피커/헤드셋/이어마이크 헤드셋으로 전화를 끊으려면 [스피커] 버튼을 눌러 통화를 마칩니다.

■ 수신링 거절하기

- [거부] 버튼을 눌러 수신링을 거절 합니다.

전화걸기

- 수화기를 들거나 [스피커] 버튼을 눌러 전화를 걸 수 있습니다. 전화번호를 다이얼하여 전화 연결을 시작합니다.

■ 전화걸기

- 수화기를 들어 통화하거나, [스피커] 버튼을 누릅니다.
- 원하는 번호를 다이얼 합니다. 다이얼이 완료되면 전화 연결이 시작됩니다.
- 상대방과 전화 연결이 되면 LCD 화면에 통화 정보가 보여집니다.

■ 전화 다이얼을 잘못 한 경우 바로 전화 취소하기

- [전화] 버튼을 누르거나 [전화] 소프트 버튼을 누릅니다.

■ 전화 끊기

- 수화기를 내려놓아 통화를 마칩니다. 또는 스피커/헤드셋/이어마이크 헤드셋으로 전화를 끊으려면 [스피커] 버튼을 눌러 통화를 마칩니다.

6 회의 기능

동시에 여러명이 통화가 가능합니다. (최대 통화 가능 인원은 시스템에 따라 달라집니다.)

■ 회의 통화 설정하기

- 첫번째 통화자에게 전화를 겁니다.
- [회의] 버튼을 선택합니다. 보류 상태로 바뀌고 발신음을 들을 것입니다.

■ 두번째 통화자에게 전화를 겁니다.

- 두번째 통화자에게 전화를 겁니다.
- 상대방이 응답을 하면 [회의] 버튼을 누른 뒤 다시한번 [회의] 버튼을 눌러 3자 통화를 시작합니다.

4 통화 전환

상대방에게 우선 통화를 전환하겠다는 말을 하고 전환시켜 줍니다.

■ 통화 전환하기

- 통화 중 [전화] 버튼을 누르거나 또는 [전화] 소프트 버튼을 선택합니다. 보류 상태로 바뀌고 발신음이 들릴 것입니다.
- 전환하고자 하는 해당 번호를 다이얼 합니다.
- 상대방이 응답을 하면 전화를 마칩니다.
- 수화기를 내려놓아 전화를 마칩니다.

■ 상대방이 바쁘거나 응답이 없을 때 전화 취소하기

- [전화] 버튼을 누르거나 [전화] 소프트 버튼을 누릅니다.

바로 전환

당사자의 의사나 공식에 관계없이 해당 통화를 바로 상대방에게 전달합니다.

■ 언급 없이 바로 통화 전환하기

- 통화 중 [전화] 버튼을 누르거나 또는 [전화] 소프트 버튼을 선택합니다. 보류 상태로 바뀌고 발신음이 들릴 것입니다.
- 전환하고자 하는 해당 번호를 다이얼 합니다.
- 수화기를 내려놓아 전화를 마칩니다.

■ 전화 다이얼을 잘못 한 경우 바로 전화 취소하기

- [전화] 버튼을 누르거나 [전화] 소프트 버튼을 누릅니다.

착신 전환

착신 전화는 지정된 번호로 링이 바로 울리게 하며, 다음의 4가지 전환 중 1가지를 선택하여 지정할 수 있습니다.

1. 무조건

- 모든 통화를 전환합니다.

2. 통화중

- 통화 중인 경우 전환합니다.

3. 무응답

- 설정된 시간동안 무응답일 경우 전환합니다.

4. 통화종

- 설정된 시간동안 무응답이거나 통화 종일 경우 전환합니다.

※ 설정된 착신 전화는 LCD상에 표시됩니다.

5. 회의 기능

동시에 여러명이 통화가 가능합니다. (최대 통화 가능 인원은 시스템에 따라 달라집니다.)

■ 회의 통화 설정하기

- 첫번째 통화자에게 전화

■ 회의통화 종료하기

- 수화기를 내려 놓은 후 [회의] 버튼을 누릅니다.

■ 3자 통화 중 네번째 통화자가 무응답이거나 통화 종일 경우 기존 회의로 돌아가기

- 수화기를 내려 놓은 후 다시 수화기를 들어 [회의] 버튼을 누릅니다.

통화 중 대기

통화 중 대기 기능이 설정되면 통화 중 이라도 새로운 통화가 올 경우 이것을 알려줍니다. 라인 버튼이 점멸하고 상대방과 대화 중에 새로운 통화가 왔다는 경고음이 들립니다. LCD상으로는 상대방에 대한 정보도 확인 할 수 있습니다.

■ 통화 중 새로운 통화에 응답하기

- 점멸하는 라인 버튼을 누릅니다. 현재 진행하던 통화는 보류 상태로 바뀌고 새로운 통화와 연결이 됩니다.

재다이얼

일반적으로 마지막 통화했던 번호는 저장이 되어 재다이얼 버튼을 이용하여 쉽게 통화를 다시 할 수 있습니다.

■ 재다이얼하기

- [재다이얼] 버튼을 누릅니다. 스피커폰이 작동되고 전화 연결이 됩니다.

■ 재다이얼 해제하기

- 빨간색으로 표시된 [송화차단] 버튼을 눌러 빨간색 LED를 해제하면 됩니다.

DSS 사용법

LDP-9224DH는 직업상 많은 전화 응답이 필요한 비서나 교환수들의 특별한 요구 사항을 처리하기 위해 DSS 라인을 설치하여 사용 할 수 있으며, 이 같은 고객들을 위한 특별한 요구 사항은 아래와 같습니다.

- 추가 유동 버튼 장치 (DSS) – 원터치 전화 및 내선 전화
- 사용 가능 범위 – 여려 내선에 링이 울리면 전화를 당겨 받을 수 있음

■ 단축 다이얼 버튼

라인 버튼으로 설정되지 않은 버튼들은 단축 다이얼 버튼이나 기능 버튼들로 설정이 가능합니다. 자주 사용하는

번호들을 단축 다이얼 번호로 저장함으로써 쉽게 전화를 걸고 받을 수 있습니다. 따라서 단축 다이얼 버튼을

누르면 설정된 번호로 전화 연결이 바로 됩니다.

■ 단축 다이얼 버튼 지정하기

- [프로그램] + [유동버튼] + [전화번호] 소프트 버튼

■ 단축 다이얼 버튼을 이용하여 전화 걸기

- 원하는 단축 다이얼 버튼을 누릅니다. 스피커폰이 작동되고 곧바로 전화 연결이 됩니다.

- 사적인 통화라면 수화기로 통화를 하거나 [이어마이크 헤드셋] 버튼을 눌러 통화를 합니다.

단축번호 다이얼링

LDP-9224DH는 전화번호에 단축번호를 설정할 수 있습니다. 단축번호를 다이얼 하면 해당 대표번호로 연결이 됩니다. 설정 가능한 단축번호의 숫자는 시스템 사양에 따라 다르며, 반드시 단축번호를 다이얼은 사전에 설정되어야 합니다.

■ 단축번호 지정하기

- [프로그램] + [단축] 버튼

■ 단축번호를 이용하여 전화 걸기

- 단축 버튼을 누른 후 원하는 단축번호를 다이얼 합니다. 잠시 후 전화 연결이 시작됩니다. 전화번호에 단축 번호가 설정되어 있지 않으면 단축번호가 아닌 입력 번호를 인식하여 원하는 단축 번호로 연결이 되지 않을 수 있습니다.

수신거부

수신거부 기능이 설정되면 모든 수신호가 거부 됩니다. 이 기능은 수신 거부를 함으로써 좀 더 업무에 집중하거나 공석 중 일 경우 사용합니다.

■ 수신거부 설정하기

- 전화기가 대기 상태일 때 [거부] 버튼을 누릅니다. 기능이 설정되면 [거부] 버튼의 LED가 빨간색으로 표시가 됩니다.

■ 수신거부 해제하기

- 빨간색으로 표시된 [거부] 버튼을 눌러 빨간색 LED를 해제하면 됩니다.

송화 차단

송화차단은 스피커, 헤드셋, 그리고 수화기의 송화부를 차단합니다. 따라서 송화차단 기능이 설정되면 수신자는 송화자의 음성을 듣지 못하게 됩니다. 이 기능은 통화 중 수신자가 들어서는 안 되는 내용이 있을 경우 사용하게 되는 기능입니다.

■ 송화부 차단하기

- [송화 차단] 버튼을 누릅니다. [송화 차단] 버튼 LED가 빨간색으로 표시 됩니다.

■ 송화 차단 해제하기

- 빨간색으로 표시된 [송화차단] 버튼을 눌러 빨간색 LED를 해제하면 됩니다.

DSS 사용법

LDP-9224DH는 직업상 많은 전화 응답이 필요한 비서나 교환수들의 특별한 요구 사항을 처리하기 위해 DSS

라인 버튼으로 설정되지 않은 버튼들은 단축 다이얼 버튼이나 기능 버튼들로 설정이 가능합니다. 자주 사용하는

번호들을 단축 다이얼 번호로 저장함으로써 쉽게 전화를 걸고 받을 수 있습니다. 따라서 단축 다이얼 버튼을

누르면 설정된 번호로 전화 연결이 바로 됩니다.

■ 단축 다이얼 버튼 지정하기

- [프로그램] + [유동버튼] + [전화번호] 소프트 버튼

■ 단축 다이얼 버튼을 이용하여 전화 걸기

- 원하는 단축 다이얼 버튼을 누릅니다. 스피커폰이 작동되고 곧바로 전화 연결이 됩니다.

- 사적인 통화라면 수화기로 통화를 하거나 [이어마이크 헤드셋] 버튼을 눌러 통화를 합니다.

■ 단축번호 다이얼링

LDP-9224DH는 전화번호에 단축번호를 설정할 수 있습니다. 단축번호를 다이얼 하면 해당 대표번호로 연결이 됩니다. 설정 가능한 단축번호의 숫자는 시스템 사양에 따라 다르며, 반드시 단축번호를 다이얼은 사전에 설정되어야 합니다.

■ 단축번호 지정하기

- [프로그램] + [단축] 버튼

■ 단축번호를 이용하여 전화 걸기

- 단축 버튼을 누른 후 원하는 단축번호를 다이얼 합니다. 잠시 후 전화 연결이 시작됩니다. 전화번호에 단축 번호가 설정되어 있지 않으면 단축번호가 아닌 입력 번호를 인식하여 원하는 단축 번호로 연결이 되지 않을 수 있습니다.

4 문자입력방법

A. 전화기 자체 문자 입력

LDP-9224DH는 전화기 자체 문자 입력 방식을 이용하여 '내선 이름 등록' 또는 '단축번호 이름 등록/찾기'를 아래 입력 방식에 따라 한글/영대/영소/숫자/기호를 사용합니다.

A-1. 한글 입력 방법

자음	버튼		자음	버튼		모음	버튼		모음	버튼	
	*	#		*	#		*	#		*	#
ㄱ	1 Ⓜ		ㅂ	5 Ⓜ	*	ㅏ	3 Ⓜ	*	ㅓ	3 Ⓜ	*
ㅋ	1 Ⓜ	*	ㅍ	5 Ⓜ	#	ㅑ	3 Ⓜ	*	ㅓ	3 Ⓜ	*
ㄴ	1 Ⓜ	#	ㅎ	7 Ⓜ		ㅓ	3 Ⓜ	*	ㅓ	3 Ⓜ	*
ㄷ	2 Ⓜ		ㅌ	7 Ⓜ	*	ㅗ	3 Ⓜ	*	ㅓ	3 Ⓜ	*
ㅌ	2 Ⓜ	*	ㅍ	7 Ⓜ	#	ㅜ	6 Ⓜ	*	ㅓ	6 Ⓜ	*
ㅍ	2 Ⓜ	*	ㅎ	7 Ⓜ	#	ㅡ	6 Ⓜ	*	ㅓ	6 Ⓜ	*
ㅁ	2 Ⓜ	*	ㅇ	8 Ⓜ		ㅡ	6 Ⓜ	*	ㅓ	6 Ⓜ	*
ㆁ	5 Ⓜ	*	ㆁ	8 Ⓜ	*	ㅣ	6 Ⓜ	*	ㅓ	6 Ⓜ	*
ㆁ	5 Ⓜ	*	ㆁ	8 Ⓜ	*	ㅓ	6 Ⓜ	*	ㅓ	6 Ⓜ	*
ㅣ	9 Ⓜ					ㅓ	9 Ⓜ		ㅓ	9 Ⓜ	

예) "홍길동"을 입력하려면

총 : 8 Ⓜ + * + 6 Ⓜ + 8 Ⓜ
길 : 1 Ⓜ + 9 Ⓜ + 4 Ⓜ
동 : 2 Ⓜ + * + 6 Ⓜ + 8 Ⓜ

* 입력문자 지움: ez 한글 입력 모드에서 [단축/지움] 버튼을 이용하여 입력중인 문자 또는 글자를 지울 수 있습니다.

A-2. 영문/숫자/기호 입력 방법

전화기의 두 번째 소프트 버튼을 눌러 '영대/영소/숫자/기호'를 선택할 수 있습니다.

해당 입력 방식은 아래 표를 참고하시기 바랍니다.

다이얼 버튼	영대				영소				숫자				기호			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	@	:	/		@	:	/		1	@	:	/	2		\$	%
2	A	B	C		a	b	c		2				3	^	&	
3	D	E	F		d	e	f		3				4	()	?
4	G	H	I		g	h	i		4				5	-	+	/
5	J	K	L		j	k	l		5				6	<	>	=
6	M	N	O		m	n	o		6				7	:	:	
7	P	Q	R	S	p	q	r	s	7				8	:	:	,
8	T	U	V		t	u	v		8				9	{	}	
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	9				0			!
0	.	.	?	!	.	.	?	!	0	.	.	?	!	.	.	!
*	*	.	.		*	.	.		*	*	.	.	#	#[]	
#	#	공백			#	공백			#	#	[]				

B. 시스템 프로그램에서 영문/숫자/기호 입력

시스템에서 제공하는 대부분의 기능들은 아래 표를 참고하여 영문/숫자/기호를 입력하여 사용합니다.

알파벳	첫 번째	두 번째	알파벳	첫 번째	두 번째	숫자</