

# USB 연결 킷 가이드

## 목 차

STEP-1. 서버프로그램 설치	2
STEP-2. 단말기 PC용 프로그램 실행	3
STEP-3. 단말기의 시리얼 번호 확인	4
STEP-4. 관리자 프로그램에서 단말기 등록	5
STEP-5. 단말기에서 사용자 등록	6
STEP-6. 등록된 사용자들 서버PC로 이동	6
STEP-7. 서버PC에서 사용자 정보 수정	8
STEP-8. 로그정보 서버PC로 이동	9

서버 PC: 설치프로그램 CD 에 있는 서버프로그램을 설치한 PC.

단말기: 지문인식기 또는 RF 리더기

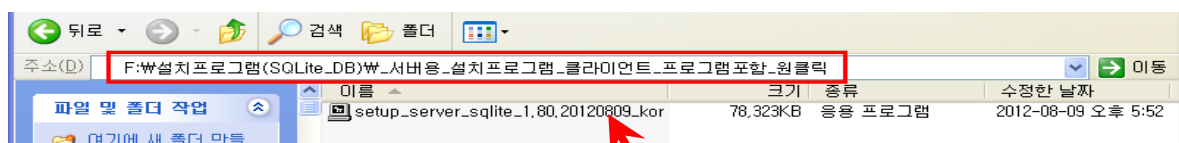
단말기에 있는 정보를 서버 PC 에 연결하는 방식은 2 가지가 있습니다.

네트워크로 연결하는 방식과 USB 메모리를 사용하여 수동으로 정보를 이동하는 방식입니다.

**네트워크로 연결하여 사용하는 것이 단말기의 모든 기능들을 활용하는 것으로 추천하는 방식입니다.**

## STEP-1. 서버프로그램을 설치합니다.

먼저 서버로 사용할 PC 를 선택 합니다. 서버로 사용될 PC 는 유동 IP 가 아닌 고정 IP 를 가지고 있어야 합니다. 고정 IP 설정방법은 CD 의 사용설명서 폴더에 있는 '**고정 IP\_설정방법.pdf**'를 참조하십시오.



위의 그림과 같이 '**setup\_server\_sqlite\_2.xx**' 파일을 더블 클릭하여 설치하시면 바탕화면에 2 개의 아이콘이 생깁니다.

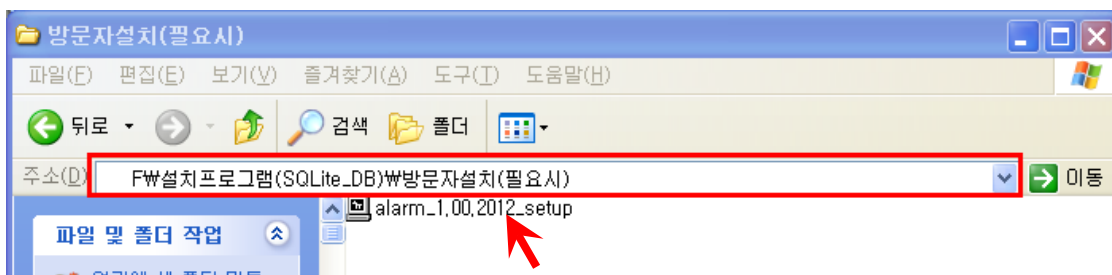


관리프로그램



근태관리 프로그램

방문자 프로그램은 별도로 설치하셔야 됩니다. (일부 출입통제 모델에서만 지원이 되는 사양으로 근태관리 전용 모델에서는 지원이 안될 수도 있습니다.)




보다 자세한 프로그램 설치방법과 실행방법은 CD 의 사용설명서 폴더에 있는 '**프로그램설치\_사용설명서(SQLite).pdf**'를 참조하십시오.

## STEP-2. 단말기 프로그램을 실행합니다.

서버 PC 의 IP 값은 CD 의 사용설명서 폴더에 있는 '**고정 IP\_설정방법.pdf**'를 참조하십시오.

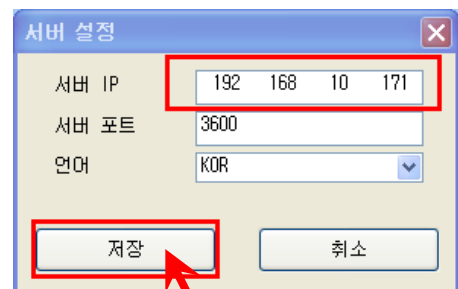
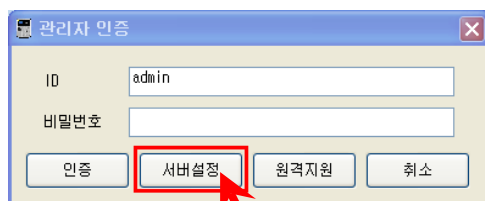
서버 PC 의 IP 가 '**192.168.10.171**'라 가정하고 다음 프로그램들을 실행합니다.  
모든 프로그램의 처음 설정 된 ID 와 비밀번호는 **ID: admin, 비밀번호: admin** 입니다.

### ① 관리자 프로그램 실행하기


바탕화면에 있는  아이콘을 더블 클릭하여 관리자 프로그램을 실행합니다.

Bluekey  
Manager

관리자 프로그램을 처음 실행할 때는 서버 PC 의 IP 값을 '**서버설정**' 메뉴에서 입력을 해주어야 합니다.

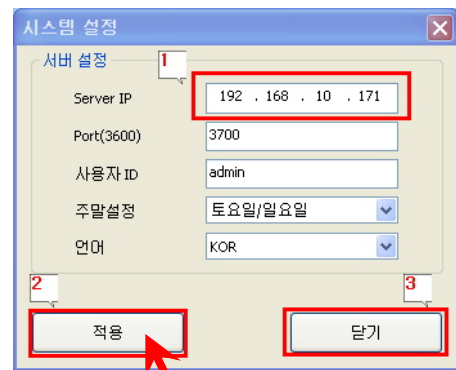
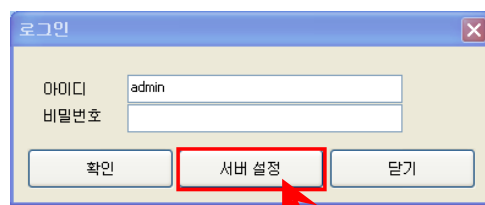


### ② 근태관리 프로그램 실행하기

바탕화면에 있는  아이콘을 더블 클릭하여 근태관리 프로그램을 실행합니다.

Bluekey  
Work

근태관리 프로그램을 처음 실행할 때는 서버 PC 의 IP 값을 '**서버설정**' 메뉴에서 입력을 해주어야 합니다.



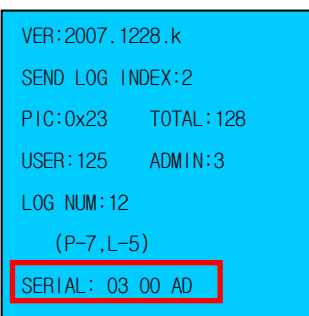
※ 서버 설정은 프로그램을 처음 실행 할 때만 해주시면 됩니다. 다음번 실행 시에는 설정 값이 저장되어 있어 할 필요가 없습니다.

프로그램 실행이 안될 때는 서버 PC 의 서버프로그램이 실행되어 있는지를 확인합니다. 서버프로그램 실행 확인은 CD 의 사용설명서 폴더에 있는 **‘관리자프로그램\_사용설명서.pdf’**의 Page3~Page5 를 참조하십시오.

### STEP-3. 단말기의 시리얼 번호를 확인합니다.

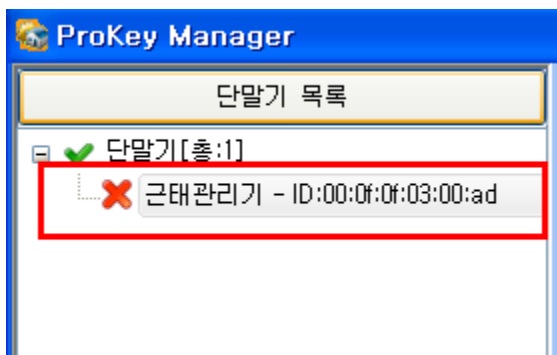
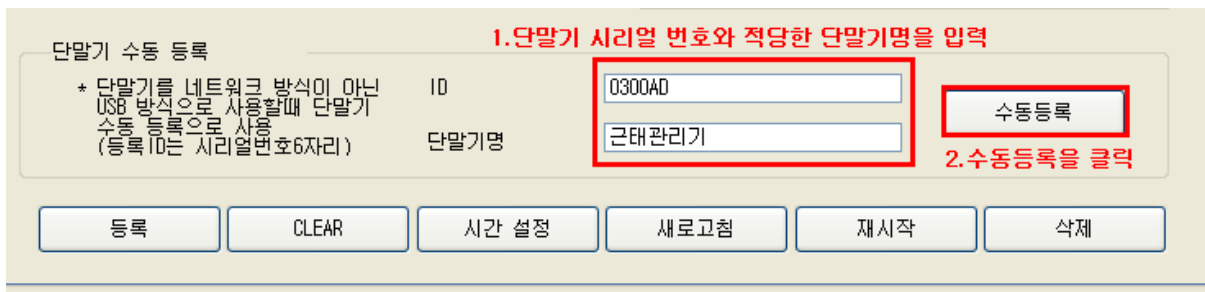
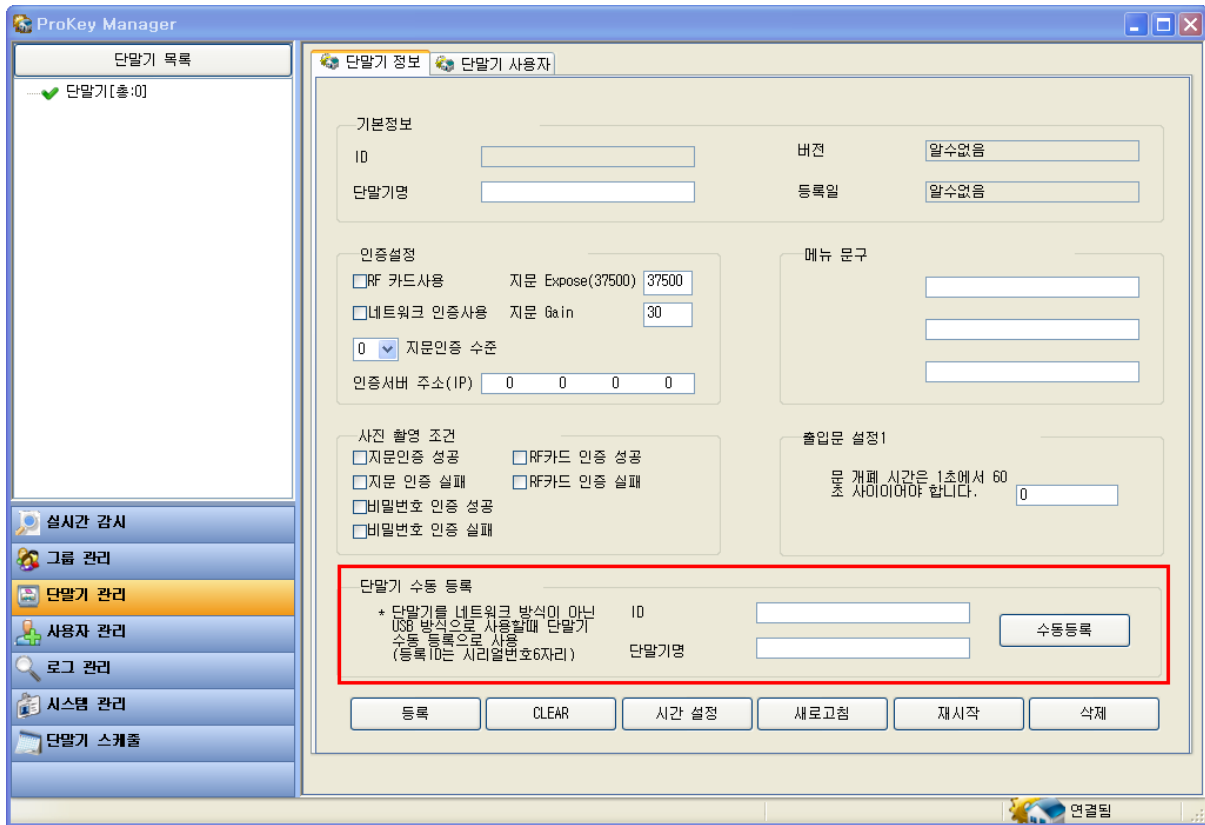


단말기의 시리얼 번호는 단말기의 밑에 붙어있는 흰색 스티커에 있는 6자리 16 진수 숫자입니다.



만약에 스티커가 없다면 단말기에서 **MENU→1+ENTER**  
**→1234+ENTER**(관리자 비밀번호)**→3+ENTER**(환경 설정)  
**→7+ENTER**(단말기 정보)를 입력하면 나오는 LCD 화면에서  
아래의 **‘SERIAL: 03 00 AD’** 6 자리 16 진수 숫자입니다.

## STEP-4. 관리자 프로그램에서 단말기를 등록합니다.



단말기 6자리 16진수 시리얼 번호와 적당한 단말기명을 입력하고 '수동등록'을 클릭하면 관리자 프로그램 좌측 '단말기 목록'에 입력한 시리얼 번호의 단말기가 등록이 됩니다.

## STEP-5. 단말기에서 사용자 등록을 합니다.

**‘사용자등록\_간편설명서.pdf’**를 참조해서 단말기에서 사용자 등록을 합니다.

사용자 등록이 완료되면 등록된 사용자들을 서버PC로 이동을 하여 관리자 프로그램에서 관리를 합니다.

## STEP-6. 등록된 사용자들을 서버 PC 로 이동을 합니다.

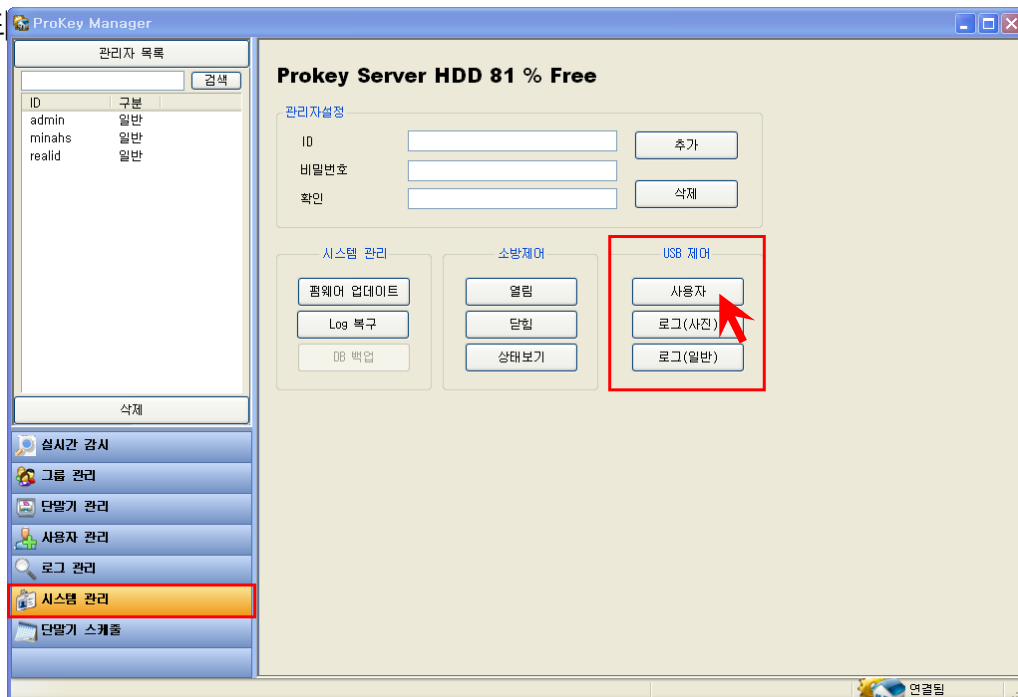
**USB메모리 사용시 단말기와 연결하고 USB LED가 켜진 후 사용하십시오.**

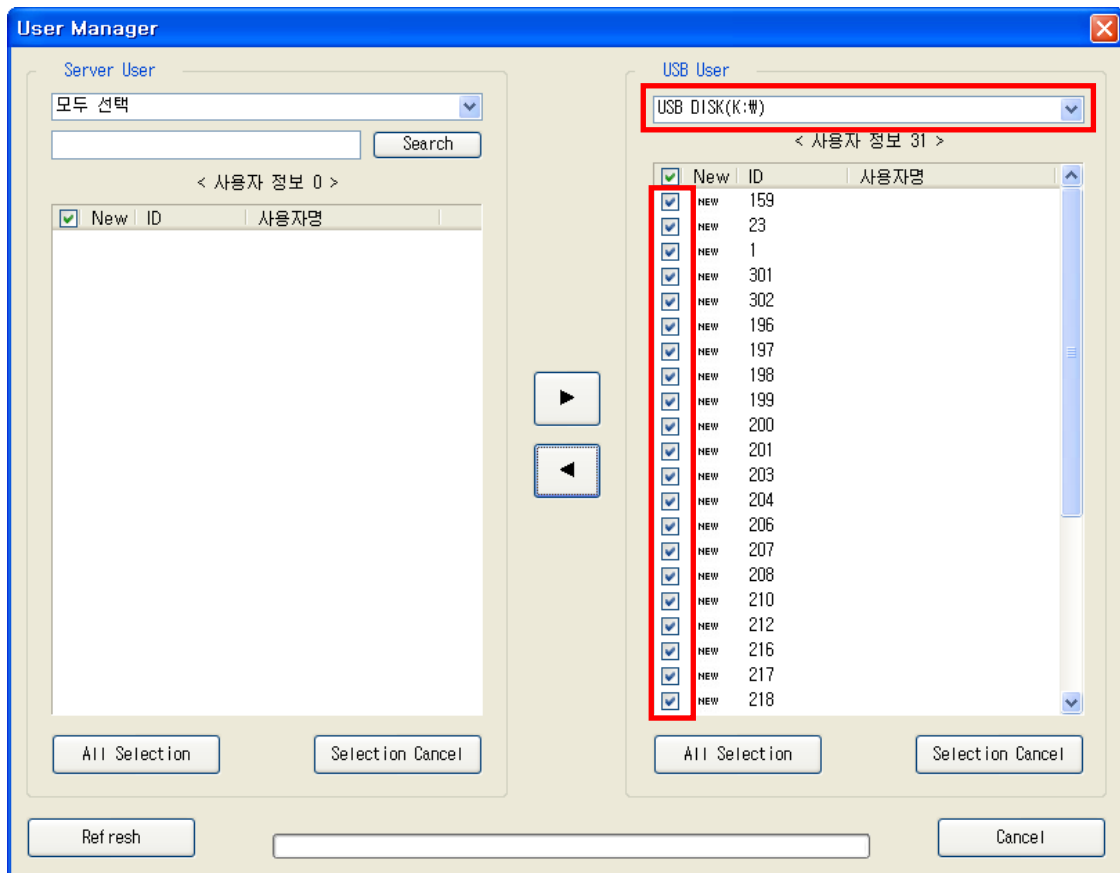
**USB메모리 작업이 완료되면 ESC키를 LCD 초기화면이 나올 때까지 누른 후 USB 메모리를 제거하십시오.**

① USB 메모리를 단말기의 USB 포트에 연결하고 단말기에 있는 모든 사용자 정보를 USB 메모리로 이동합니다.

**MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→7+ENTER(기타 설정)→4+ENTER(USB)→1+ENTER(DOWN)→3+ENTER(모든 사용자 정보)→1+ENTER(예)**

② USB 메모리를 관리자 프로그램이 실행되는 PC의 USB 포트에 연결한 후 관리자 프로그램에서 **‘시스템관리→USB 제어→사용자’**를 클릭하여 USB 메모리에 저장도





화면의 우측 위에서 해당하는 USB 메모리를 지정합니다.

**우측 창:** USB 메모리에 저장되어 있는 사용자 정보를 보여줍니다.

**좌측 창:** 서버 PC 에 저장된 사용자 정보를 보여줍니다.

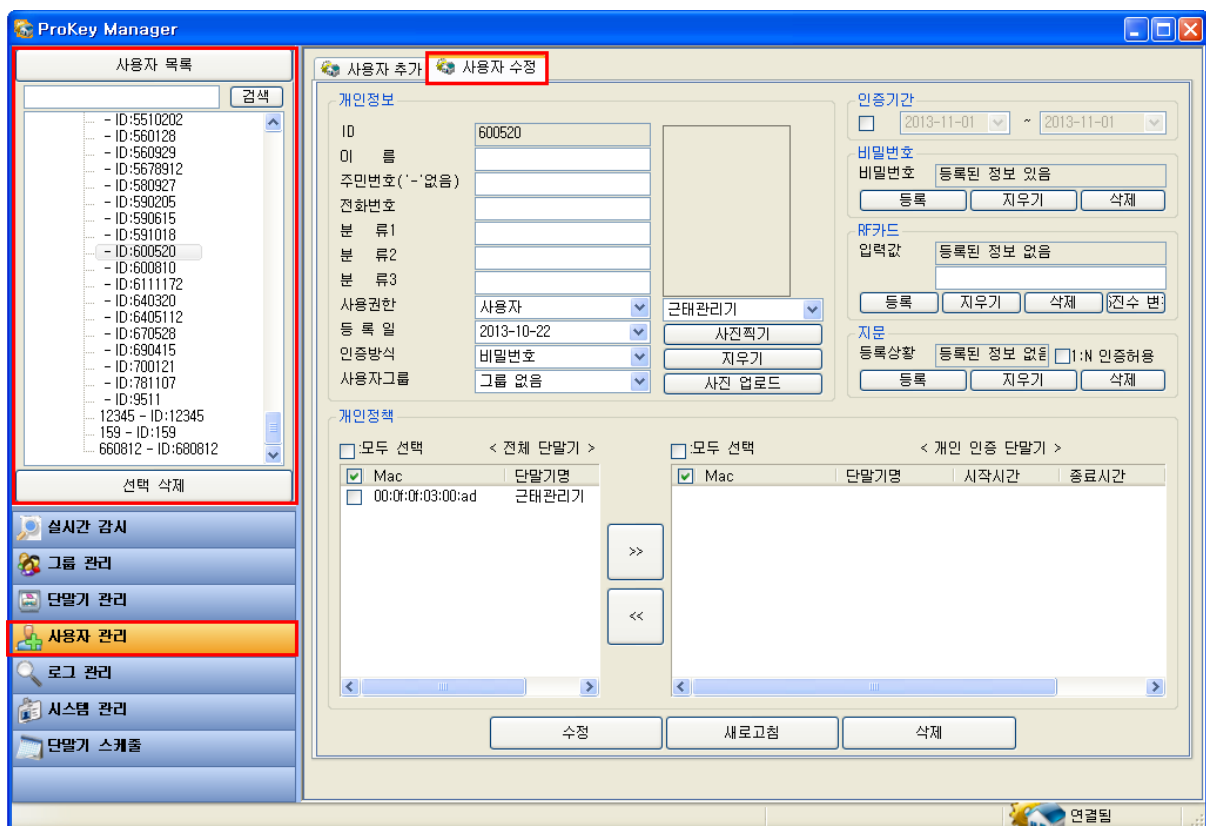
우측 사용자의 체크 박스를 선택 후 (◀)를 클릭하여 사용자 정보를 서버 PC 로 이동을 합니다.

③ 반대로 서버 PC 에 저장된 사용자를 단말기로 이동을 할 때는 좌측 창에서 사용자의 체크 박스를 선택 후 (▶)를 클릭하여 사용자를 서버 PC 에서 단말기로 이동을 합니다. 이동 시킨 USB 메모리를 단말기의 USB 포트에 연결 한 후 **MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→7+ENTER(기타 설정)→4+ENTER(USB)→2+ENTER(UP)→3+ENTER(모든 사용자 정보)→1+ENTER(예)** 를 입력하면 USB 메모리에서 단말기로 사용자 정보가 이동됩니다.

## STEP-7. 서버 PC 로 이동한 사용자 정보를 수정합니다.

관리자 프로그램에서 '사용자 관리→사용자 수정'을 클릭하여 좌측 창에 나오는 사용자 ID 를 클릭하여 사용자 정보를 수정합니다.

사용자의 수정 화면에는 ID, 사용권한, 인증방식, 인증방식에 따른 지문, RF, 비밀번호 값 항목은 채워져 있고 나머지 값들은 비어 있을 것입니다. '이름'은 필수 입력 항목으로 반드시 입력을 하여야 합니다. 나머지 항목들은 수정이 필요할 때 수정하시면 됩니다. 수정이 완료되면 '수정'을 클릭하시면 됩니다.



사용자 정보를 수정 할 때 **분류 1~분류 3** 항목을 잘 이용하여야 합니다. 이 분류 항목들은 로그정보나 근태관리 프로그램 사용 시 검색 조건이 되어 사용자들을 분류하여 검색할 때 많은 사용을 합니다. 분류 항목에 대한 자세한 내용은 '[사용자통합설명서.pdf](#)'에 있으니 참조하십시오.



## STEP-8. 단말기에 있는 로그정보를 서버 PC 로 이동합니다.

USB메모리 사용시 단말기와 연결하고 USB LED가 켜진 후 사용하십시오.

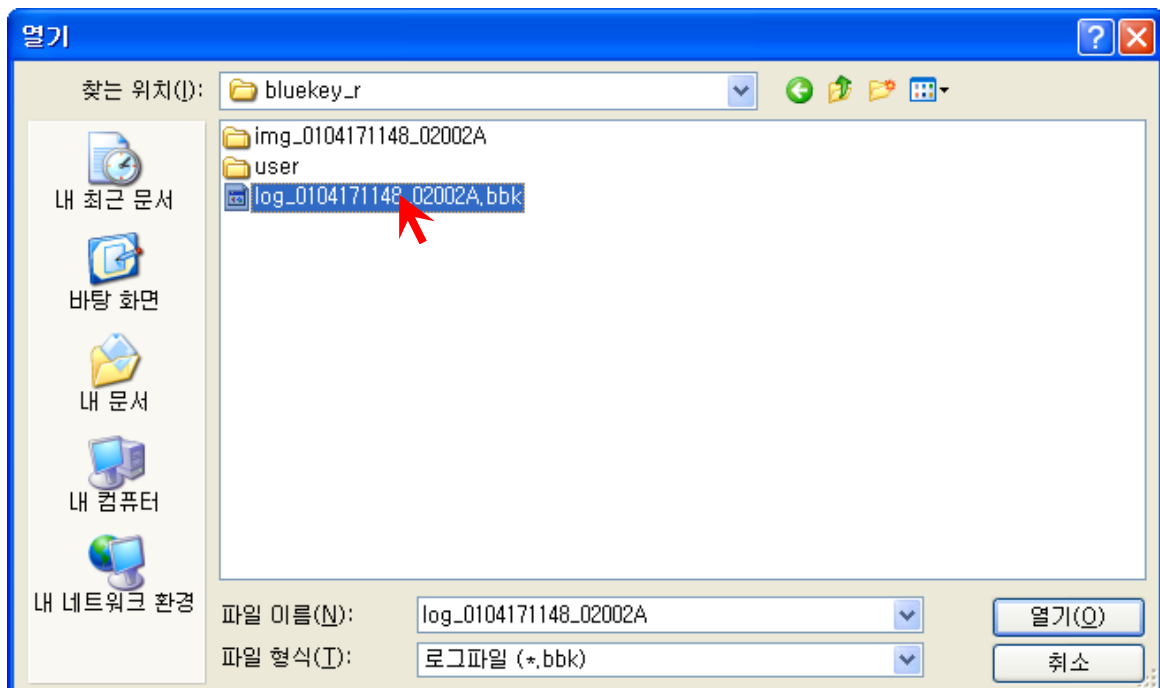
USB메모리 작업이 완료되면 ESC키를 LCD 초기화면이 나올 때까지 누른 후 USB 메모리를 제거하십시오.

서버 PC 에 사용자 이동 및 수정이 완료되면 주기적으로 단말기에 있는 출퇴근 정보(로그정보)를 서버 PC 로 이동을 하여 관리자 프로그램 또는 근태관리 프로그램에서 출퇴근 정보(로그정보)를 분석하여 사용합니다.

① USB 메모리를 단말기의 USB 포트에 연결한 후 단말기에 저장되어 있는 출퇴근 정보(로그정보)를 USB 메모리로 이동을 합니다.

**MENU→1+ENTER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→7+ENTER(기타 설정)→4+ENTER(USB)→1+ENTER(DOWN)→4+ENTER(로그 정보)→1+ENTER(예)**

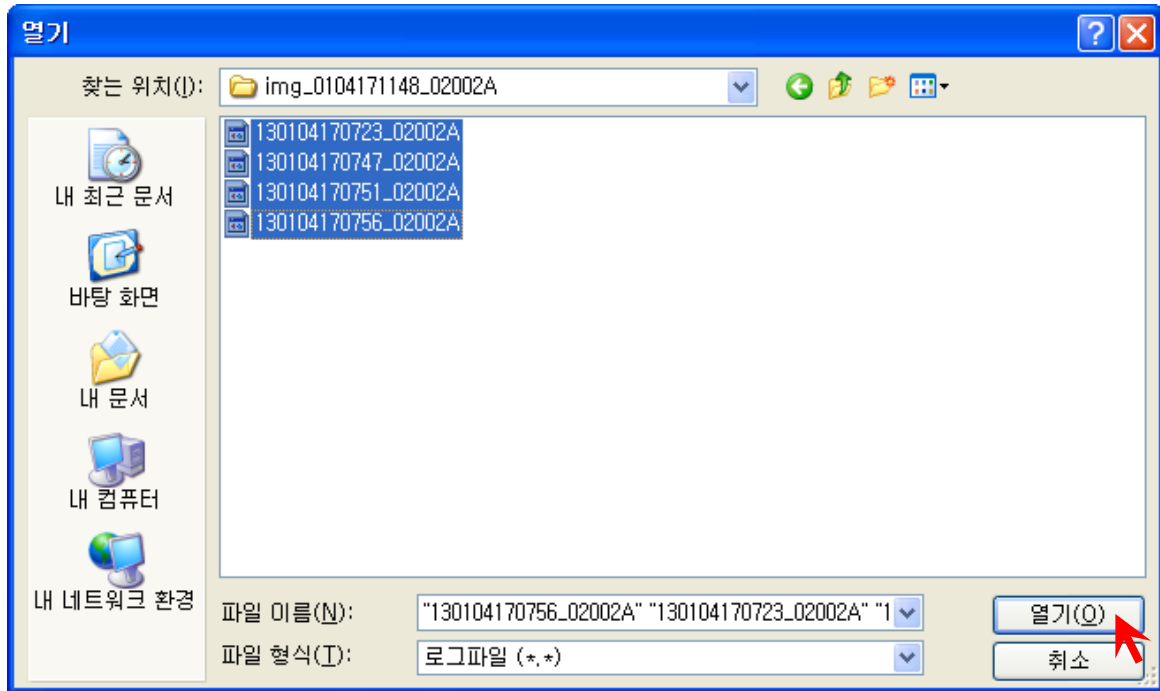
② USB 메모리에 있는 로그정보(텍스트,일반) 서버 PC 로 이동합니다.  
관리자 프로그램에서 '시스템 관리→USB 제어→로그(일반)'을 클릭



USB 메모리 'bluekey\_r' 폴더에 있는 'log\_날짜\_시리얼번호.bbk' 클릭하면 로그정보가 자동으로 서버 PC 로 이동됩니다.

일부 모델에서는 로그정보에 사진이 같이 저장됩니다.

사진로그가 지원되는 단말기는 '시스템 관리→USB 제어→로그(사진)'을 클릭.



'img\_날짜\_시리얼번호' 폴더 안에 있는 파일들을 shift 키나 ctrl 키를 사용해서 여러 개의 파일을 선택해서 열기를 클릭하시면 사진로그정보가 자동으로 서버 PC 로 이동됩니다.

**USB 메모리를 통해 로그정보를 이동하여도 단말기 내부의 로그정보는 그대로 저장되어 있습니다. 로그정보 이동 후 주기적으로 단말기 내부의 로그정보를 삭제하여 주십시오.**

**MENU→1+NETER→1234+ENTER(관리자 비밀번호)→6+ENTER(일반 설정)→4+ENTER(로그정보 삭제)**

이상으로 단말기의 USB 연결 퀵 가이드가 끝났습니다.

이후부터는 단말기에 있는 출퇴근 정보(로그정보)를 주기적으로 서버 PC 로 이동을 하여 로그정보를 분석하는 일입니다.

관리자 프로그램과 근태관리 프로그램 사용법은 **'사용자통합설명서.pdf'** 또는 CD의 사용설명서 폴더에 있는 **'관리자프로그램\_사용설명서.pdf'**, **'근태관리프로그램\_사용설명서.pdf'**를 참조하십시오.

단말기의 사용법은 CD의 사용설명서 폴더에 있는 **'단말기\_사용설명서.pdf'**를 참조하십시오

참고로 근태관리 프로그램은 사용법이 어렵습니다. 반드시 사용설명서들을 보시고 사용을 하십시오.

반드시 **'사용자통합설명서.pdf'**는 한번 이상을 정독하여 보시고 사용을 하십시오.