

MODEL	<b>FLOW / PRESSURE DATA LOGGER</b>
MR-DL-FP	

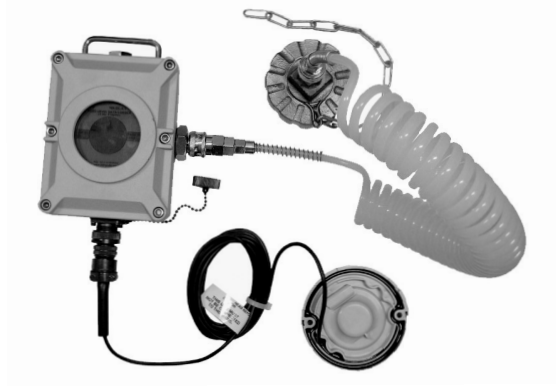


- IRDA 적외선 통신모듈 / 통신용 케이블  
 통신방식: Universal Serial Bus  
 통신속도: 9600 BPS  
 통신주소설정: 0~254  
 케이블길이: 1.5 M  
 본체부착방식: MAGNET BRACKET  
 전원: USB 자체공급  
 통신드라이버: SOFT WARE 와 같이공급 (USB DRIVER)
- SOFTWARE  
 구성: 80mm CD ROM 1매  
 구성내용: 인스톨프로그램/USB DRIVER/SOFTWARE 사용 설명서/USB DRIVER 사용설명서  
 사용방법: 프로그램 인스톨 후 최초 사용시 PASSWORD를 넣어야 함.  
 이때 본사전화(미래이앤아이 02-2109-5858)로 문의하면 PASSWORD를 부여함.

## ■ 주요 제원 [SPECIFICATIONS]

- 본체사양 [ MAIN BODY ]  
 외함형태 : 알루미늄다이캐스팅  
 동작온도범위 : -10~50℃  
 방수방진등급: IP68  
 외함크기: 165 (W), 215(H), 75(D),  
 통신방식: IRDA USB SERIAL (적외선 직렬통신)  
 동작전원: 3.6V AA BATTERY  
 수 명: 8년 - 기본운전모드시(보장수명 5년 최대10년)  
 저장형태: FRESH MEMORY  
 최대저장점수: 16000점  
 압력센서: 다이아프램방식 /0~20 bar 검출범위 /정전류동작방식  
 압력연결방식: 원터치 컨넥터  
 유량검출센서: Reed Switch 방식 /1회전에10펄스출력 /제조원:엘스터  
 유량펄스입력: 방수3핀 컨넥터  
 유량펄스단위: 1리터 / 1펄스  
 압력측정범위: 0~20kg/cm<sup>2</sup>  
 제품무게: 2 kg Approx.
- 원터치 컨넥터 / 소화전 CAP  
 허용압력: 0~20 bar  
 길 이: 5 M  
 용 도: 본체의 압력검출기와 소화전 연결  
 CAP: WELDING - FEMAIL ONE TOUCH CONNECTOR  
 연결듀브재질: NYLON
- 유량검출용 펄스센서  
 제조원 : ELSTER  
 모델명 : T131 - LOW RESOLUTION PULSER  
 검출방식: REED SWITCH  
 케이블사양: 2CORE / 5M / 4.1MM DIA  
 취부사양: 기존수도미터 매터기 중단에 취부  
 케이스재질: BLACK PLASTIC  
 접점용량: 18 mA sink.

## ■ 데이터 취득방법



본체와 통신모듈 합체모습



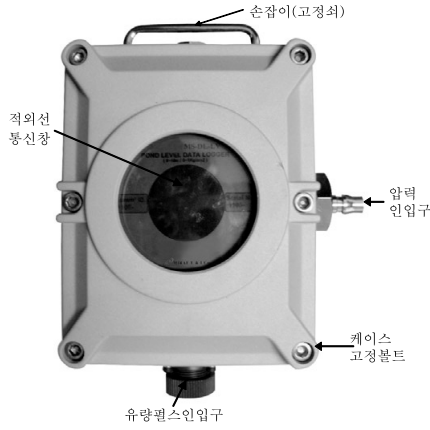
컴퓨터본체에 USB 컨넥터 연결

1. 그림과 같이 컴퓨터의 USB PORT 에 USB 컨넥터를 연결하고 DATA LOGGER 본체의 적외선통신용 투명창 우측에 있는 영구자석위에 USB COMMUNICATOR 를 부착합니다.
2. COMMUNICATOR 를 부착한후에 일정휴지시간(1분 이내) 이내에 통신을 개시합니다.  
(자세한 내용은 SOFTWARE 사용 설명서 참조)

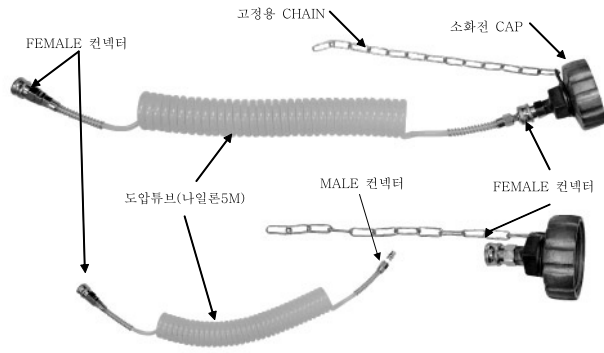
<b>FLOW / PRESSURE DATA LOGGER</b>	<b>MODEL</b> MR-DL-FP
------------------------------------	--------------------------

■ 구성품 / 각부설명

● 본 체



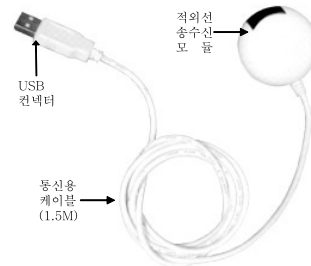
● 원터치 콘넥터 / 소화전 CAP



● 유량검출용 펄스센서



● IRDA 적외선 통신모듈 / 통신용 케이블



● SOFTWARE



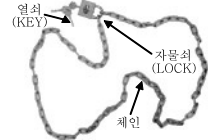
● 운반용 가방



● 사용설명서



● 고정용 체인 및 자물쇠



■ SYSTEM 구성도

