* 건물에너지관리시스템(BEMS) 보급 활성화~

건물의 효율적인 에너지 관리를 위하여 에너지 사용내역을 모니터링하여 최적화된 건물에너지 관리방안을 제공하는 계측·제어·관리·운영 등이 통합된 시스템.

* 설치의무화 대상

에너지절약계획서 제출대상 중 연면적 10,000㎡ 이상의 공공기관*이 신축하거나 별동으로 증축하는 건축물

현재, 485 온압보정기 설치 사례



설치비용 (약 130십 만원 이상)





막식용 485통신용 컨버터

온도 및 압력센서 용 T배관 미 삽입
 비보정값 원격검침 적산

▶ 간편 설치



설치비 포함 리드 스위치 포함.(사이버센서 제외) Modbus 프로토콜 제공 현장 프로그램 Setting 포함

◆ G1.5~G25 (막식 가스미터기 외) 용 RS-485 원격통신

구성품

• DC12V, 통신케이블 (전원 2 선 , 통신 2 선), RS485-USB 컨버터 , PC, 모니터링프로그램

◆ 데이터 출력 종류 : 비보정적산 (Vm)

통신 구성 개요도



원격모니터링 프로그램 기본제공 (1 대용) : 다수의 기기를 연결하여 원격모니터링 경우 옵션 . RS485 통신 프로토콜 제공 : PC 모니터링 이외 기타 장비와 통실 할 경우 활용 .

통신 / 전원선 연결방법



주요 특징	
ID 변경 가능 / 1번 ~ 99번 / PC 프로그램	
Modbus 프로토콜 탑재 제공	
펄스당 유량 값 변경 가능	
10L(1m3/h),100L(0.1m3/h),1000L(0.01m3/h)	A
RS 485통신 펄스변환기 프로그램	
데이터 읽기 6 포트 / ID 1 Pulse 입력 유량값 10L ·	[5] (1) 포트 번호 COM1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
데이터 쓰기 8 포트 / ID 1 Pulse 입력 유량값 변경 10L ~	
modbus 통신	
포트 / ID 유량값	modbus 읽기 3 4 새로고점 221
 포트 번호 : 현재 pc에 연결된 시리얼 포트가 목록에 표시됩니다. 통신 속도 : 통신 속도를 설정합니다. 새로 고침 : 시리얼 포트 목록을 다시 불러들입니다. 열기 : 현재 설정된 포트와 통신 속도로 시리얼 포트에 연결합니다. 읽기 : 시리얼 포트에 연결 시 버튼이 활성화되며, 변환기에 저장된 데이터를 불러와 ⑥에 표시합니다. 읽기 바튼 클릭 시 변환기에 저장된 데이터를 불러와 표시합니다. 기 버튼 클릭 시 변환기에 저장된 데이터를 불러와 표시합니다. 신리얼 포트에 연결 시 버튼이 활성화되며, ⑧에 설정된 값으로 변환기의 데이터를 변경합니다. 변경할 데이터를 입력 및 설정합니다. 타이머 체크박스 : 체크박스 체크 시 입력한 시간(ms) 마다 데이터 쓰기를 실행합니다. 	