

다점 · 집중감시에 의한 소비전력 가시화와 에너지절약 지원

전력측정모듈
분산형 에너지 감시 시스템 InfoEnergy

낭비의 가시화로부터 에너지 절약 대책까지 지원

개정 에너지법 ISO14000의 대응이 현장에서 큰 과제가 되고 있습니다.

한편 에너지절약은 원가절감의 큰 핵심요소로서 적극적으로 진행되고 있습니다. 에너지 절약을 실현하려면, 활동과 성과 및 낭비의 「가시화」가 매우 중요합니다. 어디에, 얼마나 낭비가 되는지 알 수 있는지에 대한 대책의 검토와 실행이 쉽게 실시할 수 있습니다.

간편하게 「가시화」

휴대용 데이터 스테이션: Datum-Y와 다화로 전력 모듈을 조합하는 것으로 최대 217개 까지의 소비전력을 측정, 감시할 수 있습니다. 예를 들어 사업소나 공장내의 설비를 고정밀도로 소비 전력을 간단하게 감시할 수 있습니다.

- Datum-Y와 다화로 전력 모듈은 Modbus(RS485)에서 통신하기 때문에 데이터 수집에 특별한 프로그래밍은 불필요함
- 클램프 타입의 센서로 200A까지의 전류계측에 대응함

InfoEnergy와의 간편성으로 「관리 · 분석」에 뿐만 아니라 「에너지절약」까지 확장 가능

다화로 전력 모듈과 분산형 에너지 매니지먼트 시스템: InfoEnergy 를 조합하여 복수의 거점을 대상으로 한 대규모 「가시화」에 대응할 수 있으며, 동시에 에너지 절약을 추진하기 위해서 필요한 「분석」, 「관리」의 기능을 제공합니다.

예를 들어 전국에 분포한 사업소, 거점에 InfoEnergy의 컨트롤러와 다화로 전력 모듈을 배치하는 곳의 에너지 소비 상황을 인트라넷에 경유해 Web 브라우저 상에서 어디에서 누구라도 볼 수 있습니다. 또한 과거의 소비전력의 트렌드를 분석하여 구체적으로 에너지 절약 시책을 검토할 수 있기 때문에 그 효과를 리얼타임으로 확인할 수 있습니다.

- 분산된 컨트롤러군의 데이터를 전체부터 상세하게 다양한 관측
- Web기반이므로 전원의 「가시화」 데이터 공유가능
- 「가시화」뿐만 아니라, 「에너지 절약 제어」까지 확장가능

■소규모 실시예(사업소 · 공장 내설비의 감시)



■대규모 실시의 예(복수 거점의 원격 감시)

