

정미기/교반기에서의 소비전력측정에 의한 상태관측

파워 아날라이저
WT500

어플리케이션 개요

정미기는 쌀, 교반기에서는 식품, 화학, 바이오, 물 처리 등의 교반을 하지만, 작업 과정에서 부하로부터의 저항에 의해 소비 전력치가 변합니다. 이 변동하는 부하와 연동해 소비 전류, 전력이 변동하기 때문에 정도 등을 직접 측정할 수 없는 경우에서도 상대적인 변화를 관측할 수 있습니다. 최종적인 정도와 전류, 전력과 상관을 사전에 파악하고 있으면, 작업 완료의 타이밍 등의 기준을 인식할 수 있습니다.

어플리케이션 포인트

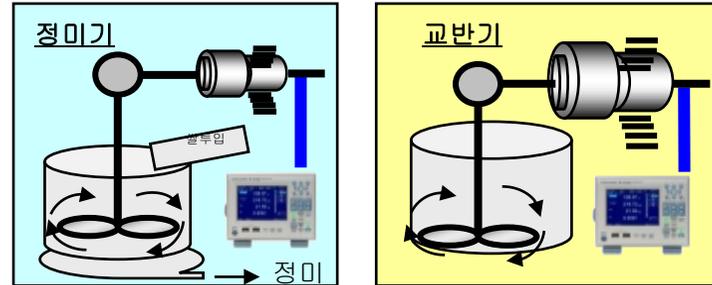
- 대전류 대응
- 고전압 대응
- 다양한 표시형식
- 전압 / 전류 / 전력치의 변동감시
- 화상보존 · 데이터의 PC 소프트웨어 전송

제품 특징

- 대전류 대응 : 40A 레인지(직접입력)
- 고전압 대응 : 1000V 레인지(직접입력)
- 데이터를 수치, 파형, 트렌드, 막대그래프 등으로 확인
- 전압 / 전류 / 전력변동을 트렌드 표시로 확인
- 화면 이미지와 측정수치를 내부메모리와 USB로 보존
PC상에서 레포트작성, 그래프작성이 가능하다.

※트렌드표시 : 가로축을 시간축, 세로축을 데이터값으로 하는 그래프 표시

정미기/교반기에서의 소비전력측정의 개요



교반기의 날개의 부하가 가벼워지면 그만큼 사용되는 전류(전력)가 적어지므로 점성이 낮아진 것을 알 수 있습니다. 반대로 점성이 커지면 소비 전력도 오릅니다.

WT500표시 화면

【전압/전류/전력/주파수/역률의 측정 예】

【소비전력의 변동관측 예】

