

스케일 제거 장치의 결정판 !

스케일 제거 장치

ELECTRO LIFE (일렉트로 라이프)

[그라비아 인쇄, 컨버터 업계에서의 스케일 제거 장치 도입 장점]

1. 클링 타워 냉각효율을 올리는 여러가지 장점

- a. 친환경, 전기세의 절약
- b. 인쇄, 라미네이터 품질의 안정화
- c. 회수식 VOC 처리장치의 용제 회수 효율 향상

2. 약제 무사용으로 인한 여러가지 장점

- a. 러닝 코스트의 삭감
- b. 배관 부식, 열화 억제
- c. 배수 관리의 규정 준수

* 냉각 효율이 향상되는 장소 (예)

[그라비아 인쇄기 칠 롤] [드라이 라미네이터 칠 롤]

* 압출기, 라미네이터의 칠 롤도 동일합니다.



[회수식 VOC 처리장치 증류탑]

[순환 냉각수(돌아가는 측)의 상태]



ELECTRO LIFE (일렉트로 라이프)란 ?

- 냉각탑등에서 순환 냉각수에 부착하는 스케일을 전해 기술을 이용한 강력한 힘으로 제거하는 본사의 원천 기술입니다. (특허 제4214139호, 제4644677호)

종래의 약제 주입, 자석, 약전해등의 방법보다 강력한 제거 효과를 발휘합니다.

이로인해 열교환기의 효율저하를 억제하고 큰 에너지 효과를 얻을 수 있으며 CO2 감소 효과도 가능하게 되었습니다.

또한 배관의 부식도 일어나지 않고 안전하게 사용하실 수 있습니다.



EL-10A (표준기계)

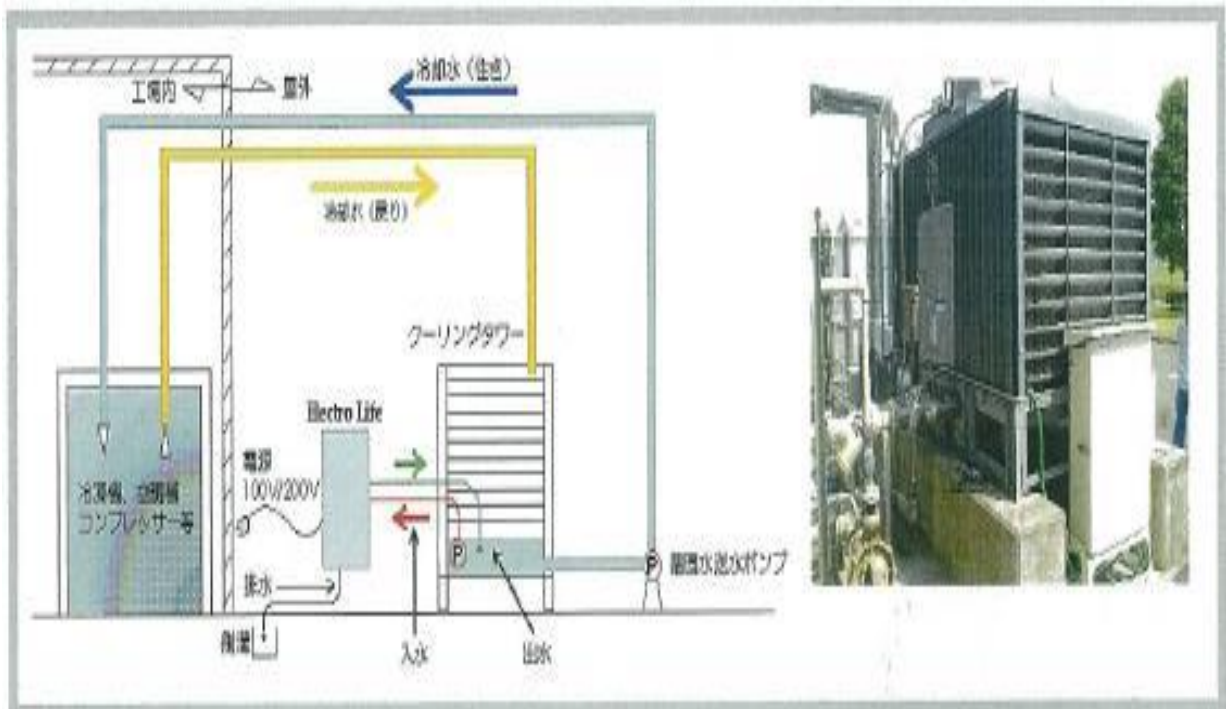
대응 냉각탑 사이즈 : 200냉동톤, 사용환경에 따라, 150~300RT

최대 전해 전류 : 10A

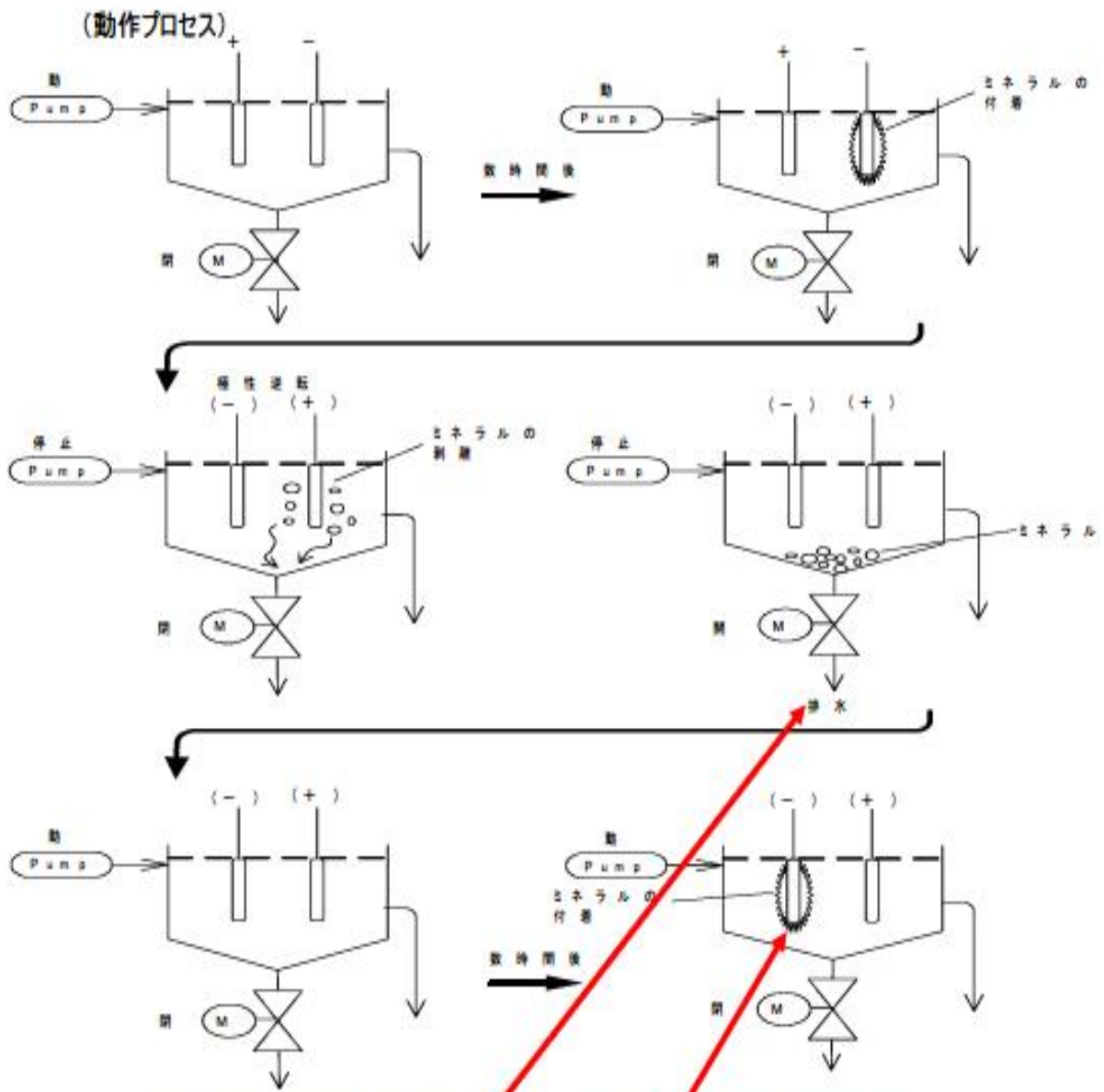
외형 : W700 X D350 X H1200mm

중량 : 40kg

설치 방법은 아주 간단합니다.



작동 원리



스케일 제거 사례



ELECTRO LIFE (일렉트로 라이프) 의 특징

1. 다른 장치보다 강한 전류를 흘려 순환수의 용해도를 높입니다.
2. 전극에 스케일의 원인물질을 흡착시켜 자연히 물 이외의 것은 배출
그런다음, 스케일이 부착되기 어려운 물의 질을 개선시킵니다.
3. 배수 시간을 콘트롤하여 순환수의 농축관리를 합니다.
4. 일렉트로 라이프의 설치는 생산 가동 중에 생산을 중지하지 않고 가능합니다.
5. 일렉트로 라이프가 일시적으로 정지하여도 생산 설비에 영향을 주지 않습니다.

NIKKA 한국 대리점 (TYT 태연무역)

김 성한 / 대표

주소 : 서울시 영등포구 영신로 40길 3, 208호

연락처 : 010-8915-2702

이메일 : tytrade1@naver.com