



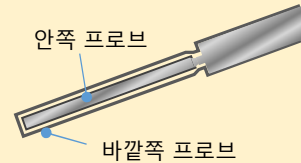
폐플라스틱류에 진동식 레벨 스위치



제품 페이지

플랜트 연료에 이용되는 폐플라스틱류는 저비중, 저비유전율 때문에 검출할 수 있는 레벨 스위치는 한정됩니다. 진동식 레벨 스위치는 비유전율에 영향을 받지 않고 0.02g/cm³로 매우 가벼운 분체를 검출할 수 있으므로 폐플라스틱류 검출에 유효 합니다.

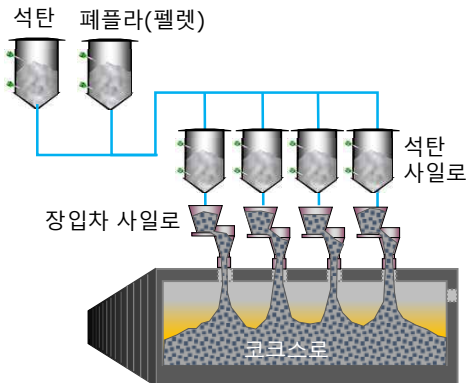
진동식 레벨 스위치는 미세 진동하는 안쪽 프로브와 바깥쪽 프로브가 공진하고 있습니다. 바깥쪽 프로브가 측정물에 덮이면 공진이 감소 되어 검출 됩니다.



◎ 용도례

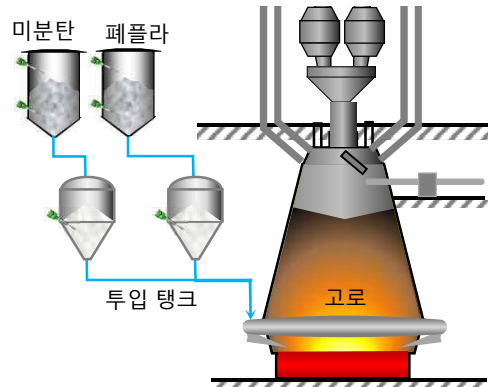
제철소

코크스로 연료의 폐 플라스틱 펠렛의 레벨 제어



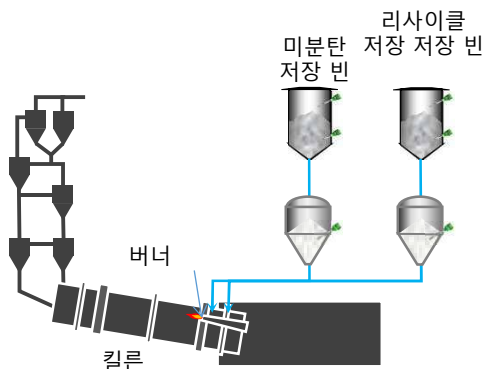
제철소

고로용 환원재의 폐 플라스틱 파우더의 레벨 제어



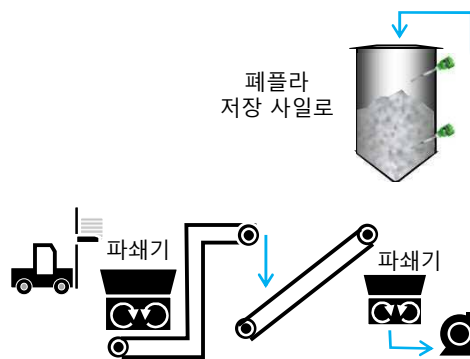
시멘트 공장

연료용 폐플라스틱 파우더 사일로 레벨 제어



폐플라스틱 제조 설비

각 공정의 폐플라스틱의 레벨 제어





주식회사 마쓰시마 메저 테크

레벨 스위치 비교 실험

측정물 데이터:
발포 비즈 (입도 $\phi 2mm$, 비유전율 1.01, 비중 $0.01g/cm^3$)

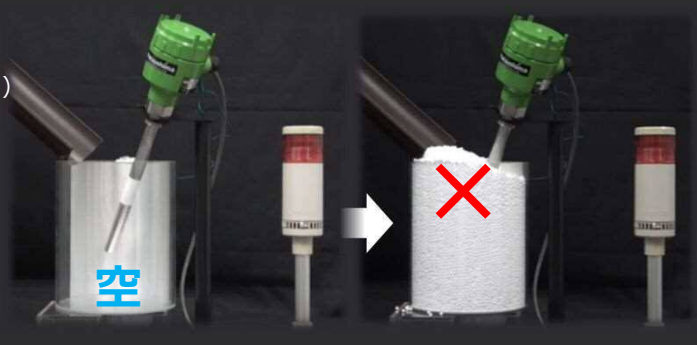
페들 스위치

측정물의 비중이 가벼워 페들 회전이 멈추지 않아 검출 할 수 없습니다.



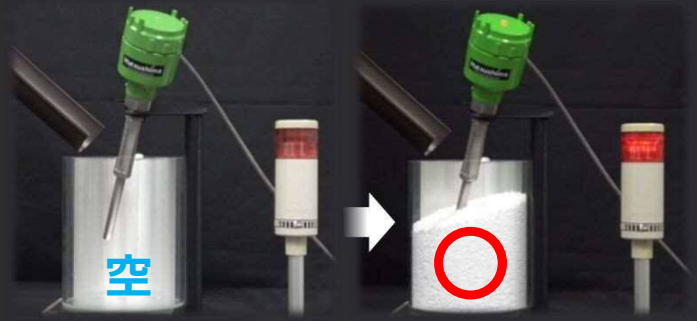
어드미턴스식 레벨 스위치

(부착에 강한 정전용량식 레벨 스위치)
측정물의 유전율이 낮아 검출할 수 없습니다.



진동식 레벨 스위치

측정 입자의 부피 비중, 비유전율에 좌우되지 않고 프로브 선단에서 검출 했습니다.



※주의: 테스트는 비중 $0.01g/cm^3$ 의 검출에 성공하고 있지만, 보증 범위는 $0.02g/cm^3$ 입니다.

◎안정된 검출은 물체 성질과 측정 환경에 맞춘 선정이 중요 합니다.

특징

검출 감도는 업계 최고의 $0.02g/cm^3$!

정전기 특성에 좌우 되지 않고 조정이 간단!

가동부가 없기 때문에 멘테넌스가 간단!

※상세 내용에 대해서는 홈페이지 또는 카다로그를 확인해 주세요.

실험 동영상
발신중



취급점

마쓰시마 메저 테크

검색



서울 사무소 :

TEL : 02-852-3731
FAX : 02-852-3734

E-mail : info@matsushima-m-tech.com