

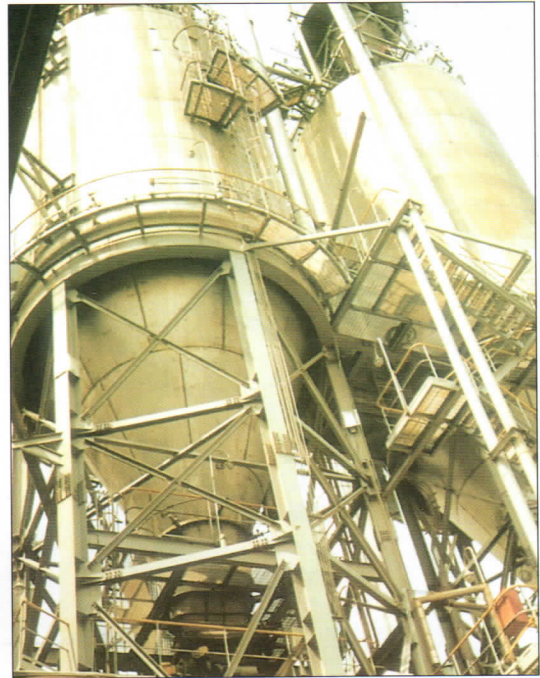
LEVEL SYSTEM

Microcell Sensor는 니켈이 도금된 탄소강판의 Plate에 Strain Gage 부착된 기기로서 Silo가 설치된 Structure의 H형강이나 강철의 기초위에 설치됩니다. Sensor는 인장력이나 압축력을 받으면 변형이 되며, Beam(H형강)의 양면에 용착된 실리콘 클리ystal 볼트로 직접 체결되어 있는 Microcell Sensor는 Silo 및 Structure의 개조나 용기내부의 원료와 접촉하지 않고 설치할 수 있습니다.

또한, 주변의 전기적 소음에 영향을 받지 않기 때문에 Tank저장 Silo 계량물질에 관계없이 설치가능하므로 거의 모든 산업부문에 확실한 Level이나 중량을 Control 할 수 있는 System입니다.

Microcell Specification

| | |
|------------------------|---|
| SENSOR ACCURACY | 0.1% |
| SYSTEM ACCURACY | 분체 $\pm 1 \sim 3\%$ 액체 $\pm 1 \sim 3\%$ Cement Silo : $\pm 2\%$ |
| 내구성 | 반영구적(원료와 접촉하지 않으므로 수명이 길다) |
| SENSOR와 INDICATOR 거리관계 | 최대 600m까지 가능 |
| a/s 관계 | Sensor 이상발생시, 불량 Microcell만 교체하면 되므로 가격이 저렴하며, 교체 작업이 용이하다. |
| 설치작업 | 2, 3일 소요 : (Silo 1기 기준) (현장조건에 따라 설치기간이 연장될 수 있음) |
| 다른장비와의 호환성 | 4 - 20 mA RS - 232C RS - 422 |
| 가격조건 | ₩6,000,000 ~ 7,000,000 (Silo 1기 기준) |
| 재고측정방법 | Silo의 전체 무게를 측정하므로, 원료의 실운전 상 단위의 측정이 가능하다. |



Micro Cell

(중량을 디지털화시키는 기기입니다)



Indicator

(Silo별 재고량을 표시하여 줍니다)



Computer Program

(여러개의 Silo양을 관리할 수 있습니다)

