

SWM スイングマスター[®]

振子式レベルスイッチ
SWING TYPE LEVEL SWITCH

粉体用レベルスイッチの革命

「これからのスタンダード」



新しいカテゴリーのレベルスイッチ
“スイングマスター”



電子回路部とスイング部を隔壁により完全に分離。
あらゆるシーンで抜群の威力を発揮します。

このスイングには理由がある。

長年蓄積した経験と技術が粉体用レベルスイッチの理想的な測定原理を生み出しました。



瞬発的な振子動作の理由

瞬発的な振子運動を行うことにより…

- 低比重の粉体も安定検出!
- 付着の影響も受け難く、測定対象物を選ばない。
- 羽根埋没時もトルクは一定で復帰動作が安定。



■標準仕様

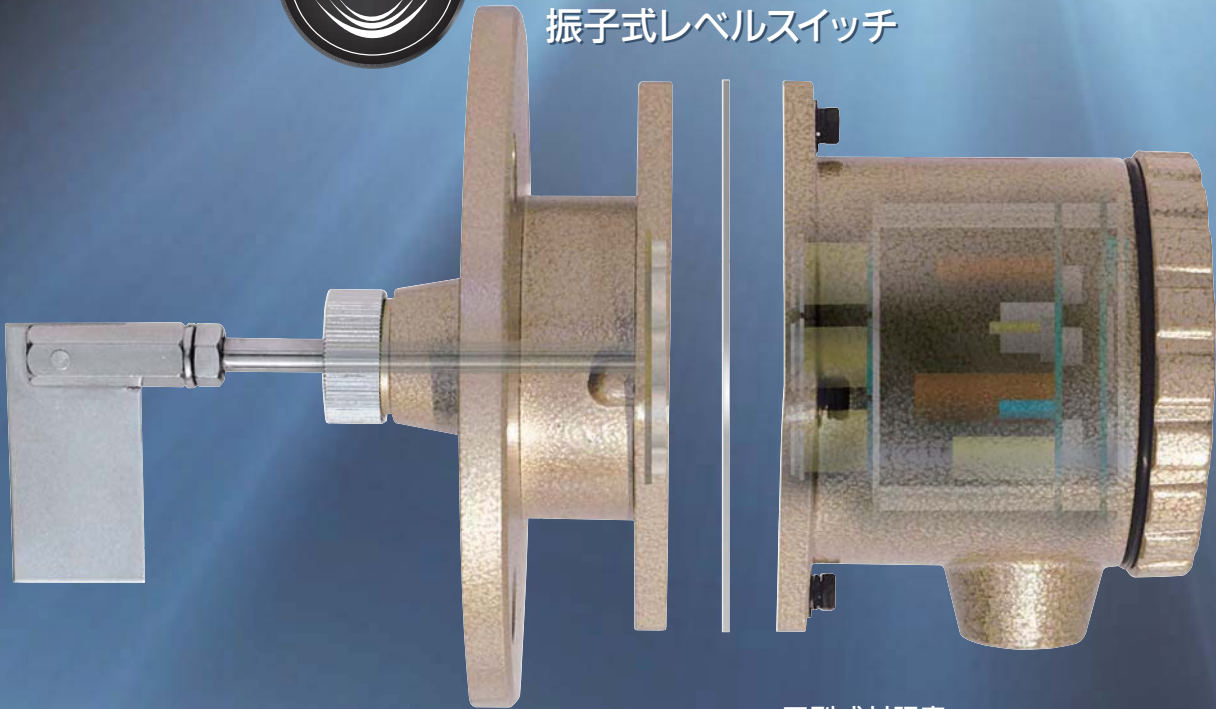
定格電圧：AC85～250V 50/60Hz
 ※オプションにて DC 電源 (DC20V～36V) 製作可
 消費電力：12VA 以下 (AC 電源時)
 出力：リレー接点 1C (AC250V 5A)
 ステップ角：15度 (2回 / 秒)
 温度：周囲 50℃ タンク内 60℃
 耐熱仕様 Max.250℃
 耐圧力：0.2MPa オプション 0.5MPa
 耐熱仕様 0.02MPa
 検出感度：見掛比重 0.1 以上

作動表示：緑色 LED → スイング中表示
 赤色 LED → 検出中表示
 取付：フランジ取付 JIS5K65A 相当
 材質 AC
 ケース：材質 AC
 塗装色 ハンマーネットゴールド
 保護等級：IP67 (フランジ/AC)
 IP55 相当 (フランジ/SUS、耐熱タイプ)
 羽根・主軸：材質 SUS304
 電線取出口：G 1/2



SWM スイングマスター®

振子式レベルスイッチ



フケ 隔壁の理由

隔壁を介して磁力により電子回路部よりスイング部へ動きを伝達することにより…

- 測定対象物が計器内部への侵入を防止。
- 羽根からの負荷に影響なしを達成。
- 更に高圧タンクへの対応が可能に(標準 0.2Mpa, オプション 0.5Mpa)

■型式対照表

SWM-□□□□□

検知部形状

- S 保護管延長式
- F フレキシブル式
- A 軸長調整式
- Y 保護カバー式
- H 耐熱式 (Max250℃ / 耐圧力 0.02MPa)
※高温・高圧の場合はご相談に応じます

本体部形状

- 8B シャフト φ8
- 15B シャフト φ15



SWM-8BA
軸長調整式



SWM-15B
耐荷重式



SWM-8B (SU3)
標準型

フケ 電子回路の理由

モーターでは無く電子回路により駆動力を生み出すことにより…

- トルクが永年一定で安定動作
- ギヤ・クラッチ等の駆動部品がなく飛躍的な長寿命を実現。
- このクラスではありえないユニバーサル電源を実現(AC100~AC240V)

■アンプ部 結線

