スマートリミットスイッチ

SLS Basic

確認しやすさと長寿命を、手頃なコストで。

工場ライン・FA設備
多数バルブの状態を一目で確認。

光で状態を見える化。摩耗しない構造で、安心して使い続けられる。

現場の困りごとに、

最適解はバルブ専用設計

複雑配管のすき間にも設置しやすい、
干渉を抑えたデザイン。

高所設置バルブ
遠くからでも光(赤/緑)で状態を把握。

SLS Basicの特長

1. LEDで状態をひと目で確認
2. 非接触構造で長寿命
3. 幅広い産業設備に対応
4. 低コストモデル
5. 必要機能に絞ったシンプル設計

掲載写真はイメージであり、
実物と異なる場合があります。

TOMOE 巴バルブ株式会社
TOMOE VALVE CO.,LTD.

状態が分かりにくい

LEDで全体が光り、ひと目で確認できます。

機械式は経年劣化しやすい

非接触構造で摩耗せず、長寿命です。

大量導入でコストが重い

必要な機能に絞った低コストモデルです。

LED表示 × 非接触構造 × 低コストのバルブ専用モデル。

項目	SLS Basic(本製品)	汎用リミットスイッチ
検出構造	非接触方式(摩耗なし)	機械式接点(摩耗あり)
視認性	LEDで一目で判別	外観からは判別しにくい
寿命	経年劣化が少なく長寿命	摩耗による劣化が発生
出力位置設定	開閉動作に応じて自動設定(調整不要)	手動で出力位置を調整
価格	必要機能に絞った低コスト設計	低価格品～高機能・高価格品まで幅広い
バルブとの相性	バルブ専用設計(最適化済)	汎用品のため用途により調整が必要

■製品仕様

項目	仕様	項目	仕様
外観サイズ	100(W)×49(H)×40(D) 突起物含まず	接続インターフェース	コネクタ接続
本体主材質	ポリカーボネート樹脂	状態出力(SSR出力)	2点(開・閉状態)、 30V ADC 200mA以下
質量	100g以下	開閉インジケーター	緑／赤 2色 開閉判定の3パターン設定に対応 (緑/赤入替、消灯設定)
使用電圧範囲	10V～30V DC		
使用温度範囲	-10℃～80℃	出力仕様	A接点(N.O.)／B接点(N.C.)の切替に対応
防塵・防滴性能	IP67相当(耐塵・防浸型)	角度検出方法	非接触磁気センサー
取付方法	バルブシリンダへの直付け構造	構成品	SLS Basic本体、センサーマグネット、 取付ネジ、スパナ、配線ケーブル(2m)

■配線図

OUT_COM信号は、本製品の内部回路とは絶縁されています。
負荷の接続はプラスコモン、マイナスコモンのどちらでもご使用いただけます。

■外形図

巴バルブ株式会社

www.tomoevalve.com

東　京	〒100-0005	東京都千代田区丸の内2-2-1 岸本ビルヂング6階	TEL 03-5721-7771～3
大　阪	〒550-0013	大阪市西区新町3丁目11番11号	TEL 06-6110-2101～3
名古屋	〒461-0005	名古屋市東区東桜1-9-29 オアシス栄ビル8階	TEL 052-953-1831(代)
広　島	〒730-0037	広島市中区中町7-41 広島三栄ビル3階	TEL 082-244-0511(代)
福　岡	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1丁目1番33号 はかた近代ビル8階	TEL 092-473-6831(代)
札　幌	〒060-0051	札幌市中央区南1条東1丁目2番地1 太平洋興発ビル4階	TEL 011-222-4261(代)
仙　台			TEL 022-211-4981(代)

■お問い合わせは

Cat.No.ST2503-①	2025.12.09-3Yt