

PSLC-M, PSLC-M-S エアシャフトクランパー 中荷重(標準仕様、センサ対応仕様)

標準 **在庫品** **RHS** イマオ **製品ムービー公開** WEB

IMAO

NEW 品番
赤文字表記



PSLC-M
(標準仕様、単動タイプ)



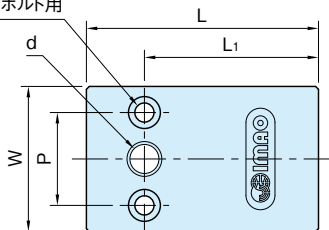
PSLC-M-S
(センサ対応仕様、単動タイプ)

★One Point

シャフトロックの自動化に。
センサ対応仕様もご用意。

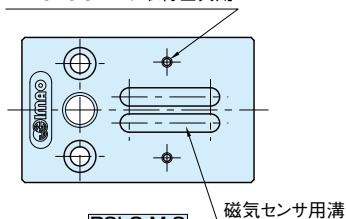
| 本体 | カバー | クランプシャフト |
|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| アルミ合金 (A5052) アルマイト表面処理 | アルミ合金 (A5056) アルマイト表面処理 | S45C 無電解ニッケルメッキ |

2-M
六角穴付きボルト用



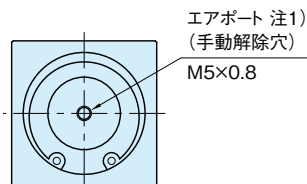
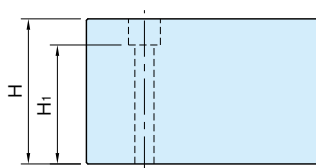
PSLC-M
(標準仕様、単動タイプ)

2-M3×0.5センサ取付金具用



PSLC-M-S
(センサ対応仕様、単動タイプ)

磁気センサ用溝



エアポート 注1)
(手動解除穴)

M5×0.8

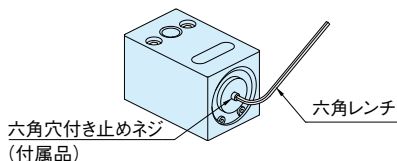
注1) 出荷時には止めネジが付属します。
詳細は特長欄をご参照ください。

| 品番 | | d | L ₁ | L | W | H | M | H ₁ | P | 質量 (g) | 適用シャフト (h7,g6,f8) 注2) |
|------------------|--------------------|----|----------------|-----|----|----|-----|----------------|----|--------|-----------------------|
| 標準仕様 | センサ対応仕様 | | | | | | | | | | |
| PSLC10-3M | PSLC10-3M-S | 10 | 60 | 80 | 50 | 50 | M 6 | 41 | 32 | 530 | φ 10 |
| PSLC12-3M | PSLC12-3M-S | 12 | | | | | | | | 520 | φ 12 |
| PSLC16-3M | PSLC16-3M-S | 16 | 70 | 95 | 63 | 63 | M 8 | 53 | 42 | 1000 | φ 16 |
| PSLC20-3M | PSLC20-3M-S | 20 | | | | | | | | | φ 20 |
| PSLC25-3M | PSLC25-3M-S | 25 | 95 | 130 | 80 | 80 | M10 | 65 | 56 | 2310 | φ 25 |
| PSLC30-3M | PSLC30-3M-S | 30 | | | | | | | | | φ 30 |

注2) 推奨シャフト: 焼入 (HRC50以上) または、硬質クロムメッキ (HV750以上・膜厚10μm以上)

特長

- ・バネ圧によるクランプ、そしてエア圧によるアンクランプのため、エア漏れ等によるクランプ力低下の心配がありません。
- ・エアによる遠隔操作、複数同時操作が可能です。
- ・**PSLC-M-S** センサ対応仕様は、適用センサを使用することにより、クランプ状態の判別ができます。センサは別途お客様にてご用意ください。
- ・センサの詳細や取付け方法は、**PSLC-M-SB** センサ取付金具のページをご覧ください。(P. **PSLC-M-SB** 参照)
- ・手動解除が可能です。エアポート(手動解除穴)に付属の六角穴付き止めネジを奥までねじ込むことで、エアが無くてもクランプを解除できます。
- ・エアポートに止めネジを組み付けた状態にて出荷いたします。エア供給時には止めネジを取り外してください。



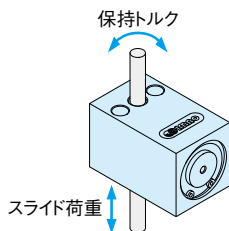
注意事項

- ・クランプ・アンクランプ操作は、シャフトが停止した状態で行ってください。作動中のシャフトのブレーキとしてのご使用になれません。
- ・クランプ状態のシャフトを、無理に動かさないでください。
- ・シャフトが無い状態での頻繁な操作はおやめください。

技術データ

| サイズ | 使用圧 (MPa) | 保持トルク (N・m) | スライド荷重 (N) |
|--------------------|-----------|-------------|------------|
| PSLC-M PSLC-M-S | 10 | 6 | 800 |
| | 12 | 9 | |
| | 16 | 21 | 1600 |
| | 20 | 23 | |
| | 25 | 35 | |
| 30 | 40 | 2200 | |

0.3~0.7



付属品

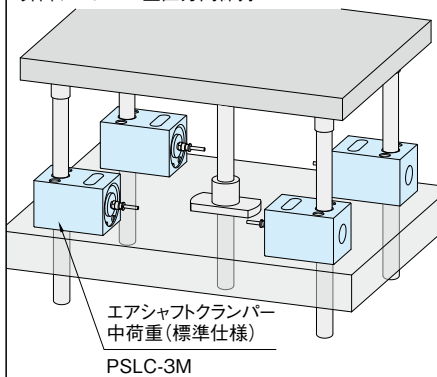
六角穴付き止めネジ…1本

使用例・使用方法

- ・バルブは3方弁タイプをご使用ください。
- ・必要に応じ、ブッシュや軸受を併用してください。

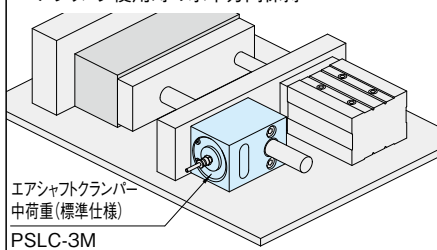
スライド軸ロック

昇降テーブルの垂直方向保持



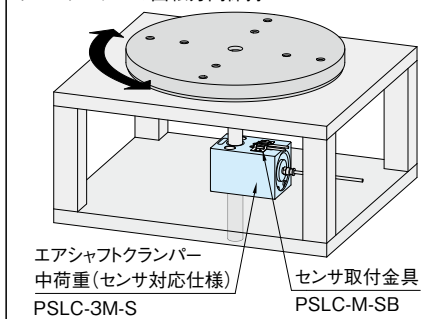
スライド軸ロック

エアシリンダ使用時の水平方向保持



回転軸ロック

ターンテーブルの回転方向保持



関連製品ページ

PSLC-M-SB センサ取付金具 (P. **PSLC-M-SB** 参照)