

# 商品概要 ミニスライドコアユニット

MINI SLIDE CORE UNITS

# ミニスライドコアユニット

—スタンダードタイプ—

| タイプ       | アンギュラカム<br>M 材質 DH2F<br>H 硬度 40±2HRC<br>S 表面処理 窒化処理(1000HV~) | ガイドレール                                                        |                | スライドコア                            |                                         |                                       | ストローク量             | ページ                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|
|           |                                                              | ガイドレール形式<br>M 材質 DH2F<br>H 硬度 40±2HRC<br>S 表面処理 窒化処理(1000HV~) | スライドコア<br>戻し機構 | 加工なし<br>M 材質 DH2F<br>H 硬度 40±2HRC | インロー部加工付<br>M 材質 SKD11<br>H 硬度 58~60HRC | タップ加工付<br>M 材質 SKD11<br>H 硬度 58~60HRC |                    |                      |
| スタンダードタイプ |                                                              | 一体型                                                           | あり             | MSCNB                             | MSCKB                                   | MSCMB                                 | 3mm<br>6mm<br>10mm | P570                 |
|           |                                                              | 分割型                                                           | なし             | MSCNG                             | MSCKG                                   | MSCMG                                 | 3mm<br>6mm<br>10mm |                      |
| スリムタイプ    |                                                              | 一体型                                                           | あり             | —                                 | MSCSB                                   | MSCSBM                                | 3mm<br>6mm<br>10mm | P574<br>P575<br>P576 |
|           |                                                              | 分割型                                                           | なし             | —                                 | MSCSG                                   | MSCSGM                                | 3mm                | P573                 |

## ■特長

### ①省スペース

- アンギュラカムとロック機構が一体化された特殊構造によりコンパクト化を実現、型サイズをより小さくすることができます。

### ②スライドコアのロック機構付

- ボールプランジャによりスライドコアを安定して動作させます。

### ③スライドコアの戻し機構付

- 本体のガイド部にバネユニットを内蔵しているため重力方向でも安心して使用できます。

### ④トータルコストの削減

- シンプルな構造で、低コストを実現しました。
- アンギュラカム・スライドコア・ガイドレールがセットになっており、斜め穴加工等が不要で、加工コストを削減できます。(コア部は内製してください)
- スライドストロークなどの面倒な計算が不要です。

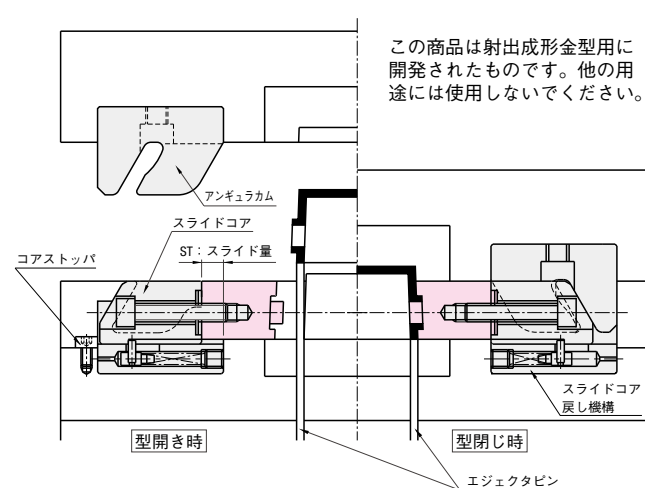
### ⑤バリエーション

- ストローク量ST: 3・6・10mmから選択可能です。
- スライドコアの種類  
加工なし: コア部に自由な加工が可能  
インロー部加工付: 大きいコアの取り付けが可能  
タップ加工付: コアの加工が容易の3種類から選択できます。
- ガイドレール型式: 分割型(コンパクト)、一体型(ガイドレールの調整不要)から選択可。

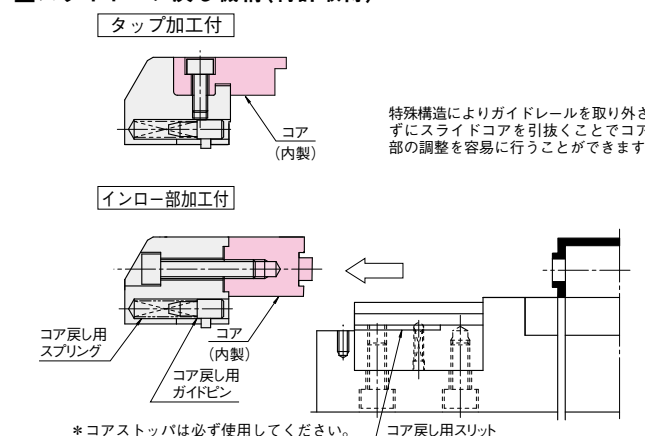
### ⑥メンテナンスが容易

- 右図のようなプレート加工をすることで、コア部の調整が容易にできます。

## ■使用例



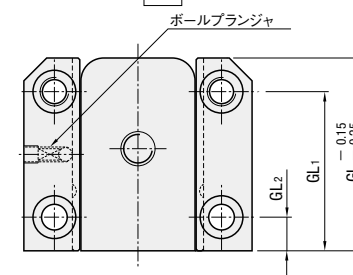
## ■スライドコア戻し機構(特許取得)



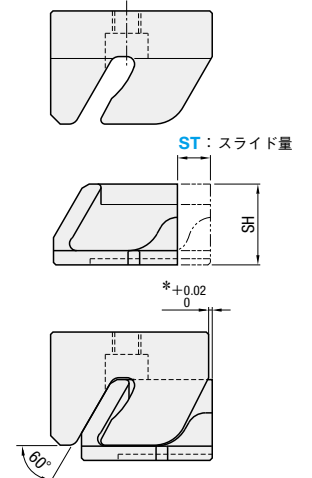
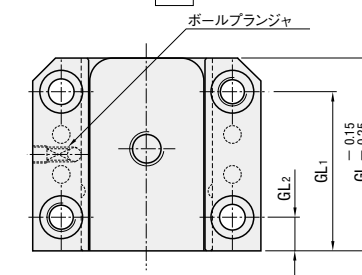
\* コアストップは必ず使用してください。コア戻し用スリット

| ミニスライドコアユニット              |                             |                             |                                                   |                                                   |  |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|
| スライドコアタイプ                 |                             |                             | ガイド形式                                             |                                                   |  |
| MSCN 加工なし<br>RoHS10       | MSCK インロー部加工付<br>RoHS10     | MSCM タップ加工付<br>RoHS10       | G 分割型<br>RoHS10                                   | B 一体型(スライドコア戻し機能付)<br>RoHS10                      |  |
| M 材質 DH2F<br>H 硬度 40±2HRC | M 材質 SKD11<br>H 硬度 58~60HRC | M 材質 SKD11<br>H 硬度 58~60HRC | M 材質 DH2F<br>H 硬度 40±2HRC<br>S 表面処理 窒化処理(1000HV~) | M 材質 DH2F<br>H 硬度 40±2HRC<br>S 表面処理 窒化処理(1000HV~) |  |

## ■ガイド形式 G ガイド分割型



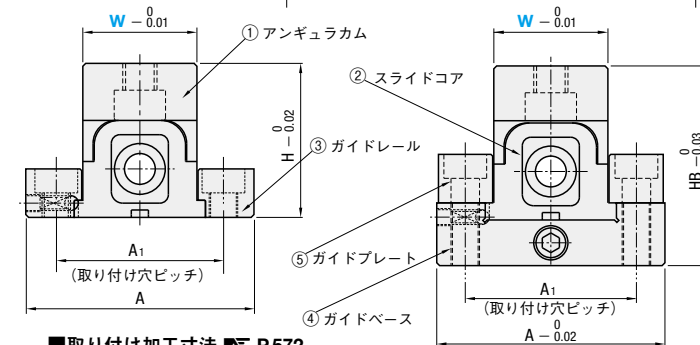
## ■ガイド形式 B ガイド一体型



\* +0.02 0 はユニットでの精度です。組み合わせを変更すると精度が変わりますのでご注意ください。

## ■構成部品規格詳細ページ

|           |      |
|-----------|------|
| ① アンギュラカム | P571 |
| ② スライドコア  |      |
| ③ ガイドレール  |      |
| ④ ガイドベース  | P572 |
| ⑤ ガイドプレート |      |



## ■取り付け加工寸法 P.572

| A  |    | A1 |    | GL |    | GL1 |    | GL2 |  | H |  | HB |  | SH |  | 型 式             |  | ガイド形式 |  | ST |  | W  |  |
|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|--|---|--|----|--|----|--|-----------------|--|-------|--|----|--|----|--|
| 28 | 22 | 20 | 15 | 5  | 18 | 24  | 10 |     |  |   |  |    |  |    |  | Type            |  | G     |  | 3  |  | 12 |  |
| 40 | 30 | 34 | 28 | 6  | 27 | 35  | 17 |     |  |   |  |    |  |    |  | MSCN (加工なし)     |  | (分割型) |  | 6  |  | 20 |  |
| 42 | 32 | 50 | 40 | 10 | 40 | 50  | 25 |     |  |   |  |    |  |    |  | MSCK (インロー部加工付) |  | B     |  | 10 |  | 22 |  |
| 52 | 42 |    |    |    |    |     |    |     |  |   |  |    |  |    |  | MSCM (タップ加工付)   |  | (一体型) |  |    |  | 32 |  |

## ■構成部品(単体) (必ず取り付け調整を行ってからご使用ください。)

| 構成部品      | 型 式  | ST  | W  |
|-----------|------|-----|----|
| ① アンギュラカム | MSCC | 3   | 12 |
|           |      | 6   | 20 |
|           |      | 10  | 22 |
|           |      | 10L | 32 |

| 型 式  |       | ST |   | W  |  |
|------|-------|----|---|----|--|
| Type | ガイド形式 |    |   |    |  |
| MSCK | B     | 6  | — | 20 |  |
| MSCC |       | 6  | — | 20 |  |

|           |      |       |   |      |
|-----------|------|-------|---|------|
| Order 注文例 | 型 式  | ST    | — | W    |
|           | Type | ガイド形式 |   |      |
|           | MSCK | B     | 6 | — 20 |
|           | MSCC |       | 6 | — 20 |

|              |           |          |        |
|--------------|-----------|----------|--------|
| Delivery 出荷日 | 2 日 目 出 荷 | 急 ストック T | ストック A |
|--------------|-----------|----------|--------|

|                 |       |    |   |    |   |           |
|-----------------|-------|----|---|----|---|-----------|
| Alterations 追加工 | 型 式   | ST | — | W  | — | (SPC・BPW) |
|                 | MSCKB | 10 | — | 32 | — | SPC       |

| 追加工            | 記号  | 詳細                                                                                                           |
|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| コアの戻し用スプリングの強化 | SPC | スプリング(WLH→SWC)とコア戻し用ガイドピンの変更<br>スプリング WLH6-35 SWC6-30<br>荷重(N) min. 6.0 7.7<br>max. 18.0 26.3<br>* ST=10のみ適用 |
|                |     |                                                                                                              |
|                | BPW | ボールプランジャをガイドレール両側に加工                                                                                         |