

商品概要 マイクロスライドコアユニット

新商品

MICRO SLIDE CORE UNITS

マイクロスライドコアユニット(スライド量3mm)

—スライドコア戻し機構付・PL面取付タイプ—

■特長

①低ハイト仕様

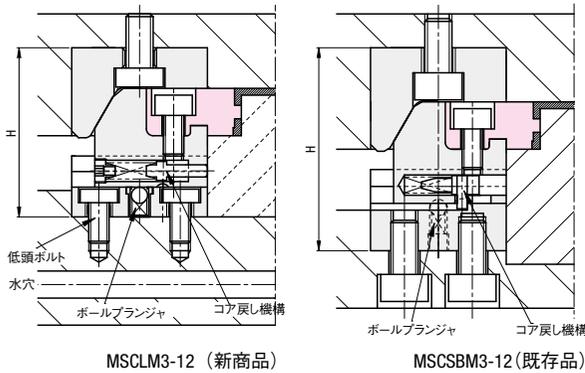
- 低頭ボルトの採用と構造変更により既存品に比べ高さを低減したため、カセット金型等の小さな型にも利用可能です。

■スライドコアの高さと取付ボルト

型式	マイクロスライドコア (New)		ミニスライドコア (既存品)		備考 (高さ)
	インロー部加工付	タップ加工付	インロー部加工付	タップ加工付	
ST=3	ユニット高さH	25mm	30mm	5mm削減	
	アンギュラカム	低頭M4	M4	2mm削減	
	スライドコア	M3	M3	-	
ST=6	ガイドレール	低頭M3	M4	3mm削減	
	ユニット高さH	38mm	45mm	7mm削減	
	アンギュラカム	低頭M5	M5	2mm削減	
	スライドコア	M5	M4	-	
	ガイドレール	低頭M4	M5	5mm削減	

②PL面取付方式による作業性の向上

- 型をばらさずに取り付け取り外しができるため、メンテナンス時間を大幅に短縮できます。
- スライドユニットの下部はボルトの締付長さだけのため、下部に水穴やヒータ等との干渉を少なくすることができます。また、ユニット高さ以上に設置スペースを削減できるため、金型を1ランク以上小さくすることが可能です。



⑤トータルコストの削減

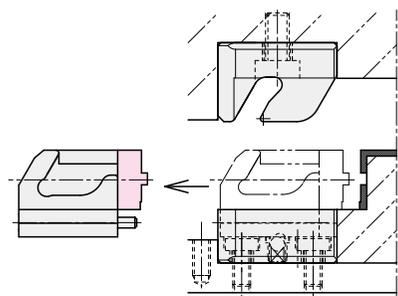
- シンプルな構造で低コストを実現しました。
- ユニットが入るポケット加工だけでアンダーカット処理ができるため、加工コストが削減できます。(コア部は内製してください。)

■注意事項

- スライドコアユニットの取り付けは付属の低頭ボルトをご利用ください。通常の六角穴付きボルトは使用できません。
- 既存のミニスライドコアとの互換性はありません。
- この商品は射出成形金型用開発されたものです。他の用途には使用しないでください。
- 焼付防止のため、摺動部にグリス潤滑をしてください。
- スライドコアの洗浄方法
止めねじをレンチで外し、部品を取り出してから洗浄してください。
ST=3 …… ヘキサロビュラレンチNo.5
ST=6 …… 六角レンチ2mm
洗浄後はねじ緩み止め接着剤を塗布してください

③安定した作動が可能

- スライドコアの戻し機構やボールプランジャーにより、重力方向での使用やスライドコアの破損等を防止できます。
- コア部取り付け後でもスライドコアを引くだけで、着脱可能コアの戻し機構は内臓式のためにバラバラになりません。

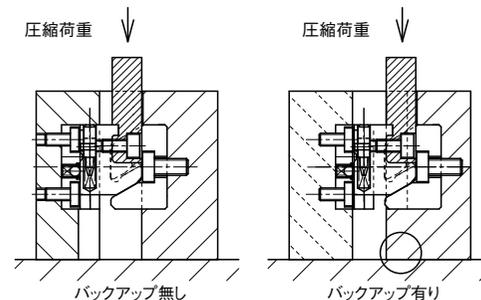


④バリエーション(スライドコアを2タイプから選択)

- 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 …… コア部の加工が容易

■スライドコアユニットの圧縮荷重特性

マイクロスライドコアはアンギュラカムの高さを低くしたことによりミニスライドコアよりも剛性が若干低くなりますが、バックアップ処理をすることで剛性を補うことができます。(詳細は商品頁参照願います。)



MSCLK

MSCLM

MSCLK3-12
(インロー部加工付)

MSCLM3-12
(タップ加工付)

①アンギュラカム

②MSCLK用スライドコア (インロー部加工付)

③ガイドプレート

番号	品名	材質	硬度	S表面処理
①	アンギュラカム	SKD61	38~42HRC	窒化処理(1000HV~)
②	スライドコア	SKD11	58~60HRC	-
③	ガイドプレート	SKD61	38~42HRC	窒化処理(1000HV~)

▲付属品(低頭ボルト): CBS4-8 1本
CBS3-6 2本

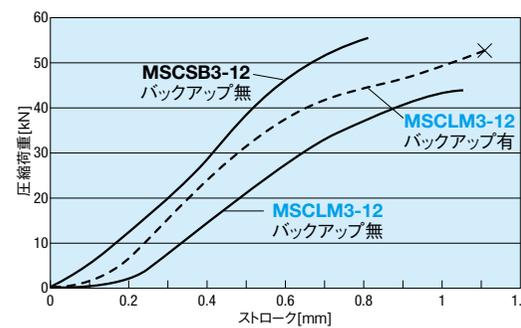
型式	ST	W
MSCLK (インロー部加工付)	3	12
MSCLM (タップ加工付)	3	12

Order 注文例

型式	W
Type ST	W
MSCLK 3	12
MSCLM 3	12

Delivery 出荷日 3 日日出荷

■スライドコアユニットの圧縮荷重特性

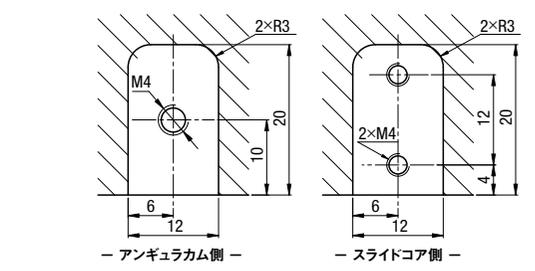


- 既存品よりも変形しやすいのでマイクロ成形やカセット金型等の小さい金型に適しています。
- 剛性が必要な場合は、アンギュラカムのバックアップを設定してください。(図4)

■注意事項

- アンギュラカムにバックアップを付けた方が剛性が高くなります。(左図)
- スライドコア洗浄時には止めねじ(M3.5×0.35)をヘキサロビュラレンチNo.5で外し、スライドコア、スプリングおよびブッシュピン等を洗浄してください。(洗浄後はねじ緩み用嫌気性接着剤を塗布してください。)
- 概要頁にST=6mmと共通の注意事項が記載しています。

■取り付け加工方法 ST=3mm



スライドコア
ルースコア