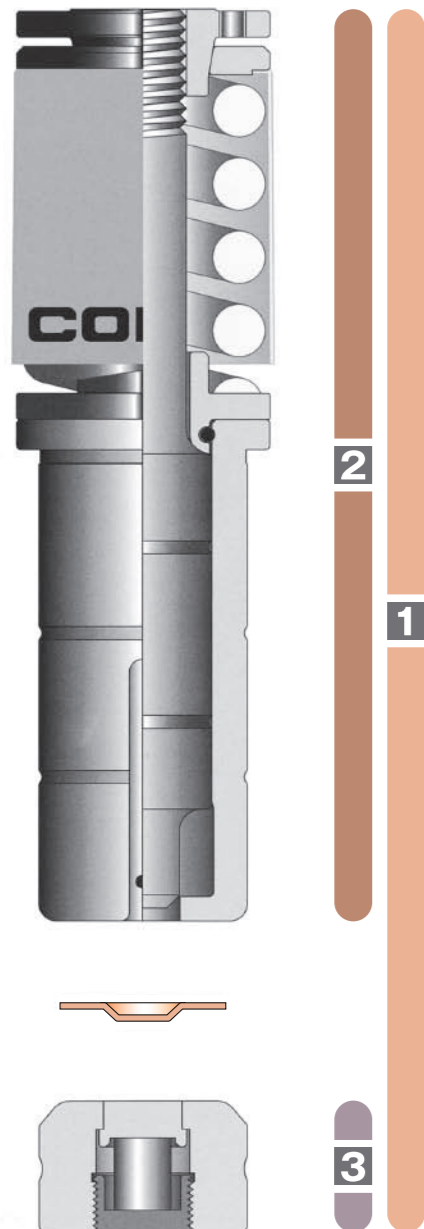


●金型構造例(1 1/4)



下向丸形状

●特型分類

1 類	2 類
<ul style="list-style-type: none"> ●C面取り ●丸型押 ●センターパンチ 	<ul style="list-style-type: none"> ●ハーフパンチ ●ダボ出し ●エンボス
ノックアウト	
<ul style="list-style-type: none"> ●ノックアウト 	<ul style="list-style-type: none"> ●バーリング

	1 類	2 類	ノックアウト
1/2 in	1 ¥14,900 2 ¥13,000 3 ¥1,900	1 ¥27,000 2 ¥13,000 3 ¥14,000	1 ¥37,000 2 ¥23,000 3 ¥14,000
1 1/4 in	1 ¥20,000 2 ¥18,000 3 ¥2,000	1 ¥32,000 2 ¥18,000 3 ¥14,000	1 ¥49,000 2 ¥35,000 3 ¥14,000
2 in	1 ¥22,000 2 ¥15,000 3 ¥7,000	1 ¥50,000 2 ¥15,000 3 ¥35,000	1 ¥69,000 2 ¥32,000 3 ¥37,000
3 1/2 in	1 ¥27,500 2 ¥18,000 3 ¥9,500	1 ¥70,000 2 ¥18,000 3 ¥52,000	1 ¥95,000 2 ¥41,000 3 ¥54,000
4 1/2 in	1 ¥36,000 2 ¥22,000 3 ¥14,000	1 ¥88,000 2 ¥22,000 3 ¥66,000	1 ¥118,000 2 ¥50,000 3 ¥68,000

下向角形状

●特型分類

1 類	2 類
<ul style="list-style-type: none"> ●ハーフパンチ 	<ul style="list-style-type: none"> ●ハーフパンチ ●ノックアウト ●エンボス ●バーリング ●シングルブリッジ

	1 類	2 類
1/2 in	1 ¥53,000 2 ¥27,000 3 ¥26,000	1 ¥56,000 2 ¥30,000 3 ¥26,000
1 1/4 in	1 ¥61,000 2 ¥28,000 3 ¥33,000	1 ¥68,000 2 ¥35,000 3 ¥33,000
2 in	1 ¥78,000 2 ¥28,000 3 ¥50,000	1 ¥87,000 2 ¥34,000 3 ¥53,000
3 1/2 in	1 ¥107,000 2 ¥36,000 3 ¥71,000	1 ¥119,000 2 ¥46,000 3 ¥73,000
4 1/2 in	1 ¥132,000 2 ¥45,000 3 ¥87,000	1 ¥147,000 2 ¥55,000 3 ¥92,000

※オートツールチェンジャー機でご利用の場合は、ご指示下さい。

※お願い：2インチ以上の金型は標準ガイド(別売・P.8~P.12に掲載)に組み込んでご使用願います。
 ※左記価格は概算価格となっております。仕様・その他加工条件により価格が変動する場合がありますので、お問い合わせ下さい。
 ※分類表にない形状については、お問い合わせ下さい。
 ※金型の材質(ハイス鋼仕様)・コーティング等についてはお問い合わせ下さい。

パンチ長調整方法

●1/2~1 1/4

パンチボディの取り外し

- ガイドを取り外す。
- パンチボディをパンチ組込治具にセットする。
- パンチヘッドの2ヶ所のボルト穴にボルトを取り付ける。

	使用ボルト
1/2	M5
1-1/4	M6

- ヘッドとヘッドカラーの隙間が3~5mm程度になるまで、2本のボルトを均等に締付ける。
- ベルトレンチでヘッドを緩める。(又は④の2本のボルトの間に棒を嵌め込み、ヘッドを反時計回りに回転させてヘッドを緩める。)
- ヘッド、ヘッドカラー、スプリングカバー、スプリング、リテーナカラーを取り外す。

パンチボディの取り付け

- パンチボディをパンチ組込治具にセットする。
- リテーナカラー、スプリング、スプリングカバー、ヘッドカラー、ヘッドの順に組込む。
- 規定のパンチ長さになるまで、左記⑤と逆に時計回りに回転させてヘッドを締め込む。
- パンチボディに潤滑用のグリスを十分塗布する。弊社推奨「モリベースト」を別途販売しております。
- ガイドを組み込む。

【調整量参考例】

金型ST	調整量	ヘッド回転量
1/2	0.3mm	1/4回転(ネジピッチ1.25)
1 1/4	0.3mm	1/6回転(ネジピッチ1.5)

(ベルトレンチ)

1/2 in、1 1/4 in用ヘッド脱着工具もありますのでご用命下さい。

●2~4 1/2

- パンチを取り外す。
- パンチとドライバーの間にシムを入れる。
- パンチを確実に締め付ける。

※特型用シムセット(別売)もありますのでご用命下さい。
 (t=0.4/0.5/0.6/0.7/0.8 5枚組)
 (0.4~2.6まで0.1mm単位で調整可能)

⚠ パンチボディの取付け・取外しの際には、パンチボディやガイドに傷が付かないようにして下さい。バイス等をご利用の際は、銅板やウエス等を併用される事をお勧めします。