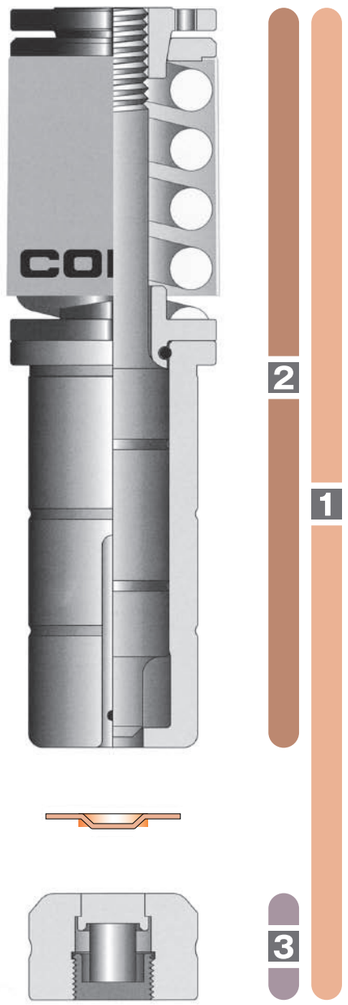
特殊成形金型／丸・角形状（下向）

●金型構造例（1¼）



※オートツールチェンジャー機でご使用の場合は、ご指示下さい。

下向 丸形状

●特型分類

1 類

- C面取り
- 丸型押
- センターポンチ

2 類

- ハーフパンチ
- ダボ出し
- エンボス
- バーリング

ノックアウト

- ノックアウト

	1 類	2 類	ノックアウト
½ 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
1¼ 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
3½ 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
4½ 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

- ハーフパンチ

2 類

- 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
½ in	1 ¥53,000 2 ¥27,000 3 ¥26,000	1 ¥56,000 2 ¥30,000 3 ¥26,000
1¼ 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
3½ in	1 ¥107,000 2 ¥36,000 3 ¥71,000	1 ¥119,000 2 ¥46,000 3 ¥73,000
4½ in	1 ¥132,000 2 ¥45,000 3 ¥87,000	1 ¥147,000 2 ¥55,000 3 ¥92,000

※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

●½～1¼

パンチボディの取り外し

❶ガイドを取り外す。
❷パンチボディをパンチ組込治具にセットする。
❸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
½	M5
1-¼	M6

❹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。
❺ベルトレンチでヘッドを緩める。（又は❹の2本のボルトの間に棒を嵌め込み、ヘッドを反時計廻りに回転させてヘッドを緩める。）

❻ヘッド、ヘッドカラー、スプリングカバー、スプリング、DPリング、リテーナカラーを外す。

パンチボディの取り付け

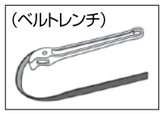
❶パンチボディをパンチ組込治具にセットする。

❷リテーナカラー、DPリング、スプリング、スプリングカバー、ヘッドカラー、ヘッドの順に組み込む。

❸規定のパンチ長さになるまで、左記❺と逆に時計廻りに回転させてヘッドを締め込む。
❹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「モリペースト」を別途販売しております。
❺ガイドを組み込む。

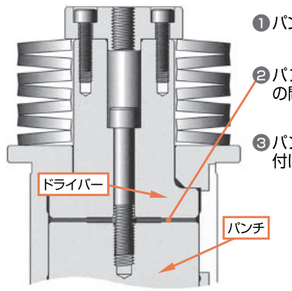
【調整量参考例】

金型ST	調整量	ヘッド回転量
½	0.3mm	¼回転（ネジピッチ1.25）
1¼	0.3mm	⅕回転（ネジピッチ1.5）



½in、1¼in用ヘッド脱着工具もありますのでご用命下さい。

●2～4½



❶パンチを取り外す。
❷パンチとドライバーの間にシムを入れる。
❸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。