

NCタレットパンチプレス

アマダロングタイプシリーズ 金型価格表



JQA-2633
岡山工場

※表示価格は消費税抜きの価格です。消費税は別途申し受けます。
※仕様、価格については予告なく変更される場合があります。



インターネットで
金型の見積り・依頼・ご注文が出来ます。

コニック・オフィシャル・ホームページ

<http://www.conic.co.jp/>

金型えくすぶれず

INDEX

●カタログ仕様

●標準金型

●オイルミスト
パンチ金型

●標準成形金型

○特殊成形金型

形状
一覧

1/2 in

1 1/4 in

2 in

3 1/2 in

4 1/2 in

OMP
1 1/2 in

OMP
1 1/4 in

OMP
2 in

OMP
3 1/2 in

OMP
4 1/2 in

バー
リング

センター
パンチ

ハーフ
パンチ

上 向

下 向



CONIC

品質方針

より速く、より高品質で、より安価な

商品の提供のため、全社員

一致協力し、継続的改善を行う。

高速化、合理化技術で、高品質の製品をお届けします

コニック岡山工場・金型センターではISO-9001認証登録された品質保証システムのもと、品質方針“より速く、より高品質で、より安価な製品”をお届けすべく設計から製造、出荷までコンピュータを駆使した体制を整えています。

お客様のご要望を生かした金型作りにつとめる事、それがコニックの使命と考え、皆様の工場ラインのスムーズ化をお手伝い致します。



ISO9001
マネジメントシステム登録証

登録証番号: JQA-2633

登録事業者:
株式会社 コニック
岡山工場
岡山県勝田郡勝央町太平台10-5

当機構は、上記事業者の品質マネジメントシステムを審査した結果、付属書に記載する範囲において、下記規格の要求事項に適合していることを証します。

ISO 9001:2008 / JIS Q 9001:2008

登録日: 1998年 9月 18日
登録更新日: 2007年 10月 11日
有効期限: 2009年 9月 11日
2010年 9月 30日

財団法人 日本品質保証機構
理事長 森本 修

東京 日本

JQA



CERTIFIED
JQA
MANAGEMENT
SYSTEM
QUALITY SYSTEM



MOMT.SYS
RIVA C 008



JAB
CMO08



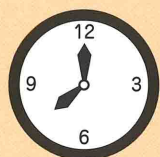
ULI A
001-A



ICNet

金型のお見積り・ご注文も

インターネットなら



時間を気にせず

カンタン! 便利!!

<http://www.conic.co.jp/>

金型えくすぷれす

クリック!



金型のお見積り・ご注文がスピーディ&スムーズに!

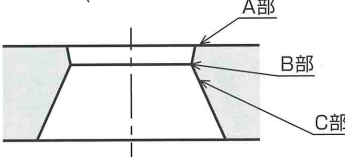
インターネットで金型のお見積りやご注文がカンタンに。

コニックのホームページへアクセスして頂き、トップページにある“金型えくすぷれす”をクリックすれば、金型発注の画面へジャンプ。ご希望の金型の仕様はボタンで選択するなどの簡単入力!!

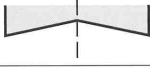
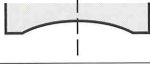
ご都合の良い時間にお手間も掛からず大変便利です。この他ホームページでは、即お役に立てる金型の技術情報をご紹介した“テクニカルガイド”のページもございます。便利なインターネットでの金型のお見積りやご注文を、ぜひご利用下さい。

● 当社金型は、下記の仕様があります。 ●

■カス上がり防止対策

パンチ	ウレタンキッカー	強靱な物理的特性(耐熱、耐変形)としなやかなソフト感を特徴とする特殊材質を採用。 6幅以上に標準採用。丸形状はφ4以上に標準採用。 異形及び、4幅以上6幅未満の金型については、ご相談下さい。
	エア穴仕様	型センターのエア穴から圧縮空気を直接、抜きカスに吹きつけ強制的に抜きカスを落とします。 5幅以上の場合、ご指示下されば有償にて付加出来ます。 (注 ハイスメタル及び機械が金型にエアを供給出来るタイプに限ります。)
ダイ	スラグキャッチャー(S.C)	標準角形状、R付角形状及び異形状に標準採用。 (ブランク型、クリアランス込ダイ寸法2幅未満、ヒール付、クリアランス0.1未満は除く)。 尚、異形の形状によってはこれ以外の仕様となる場合があります。  1.抜きカスがA部で切断される。 2.B部へ下がる過程で抜きカスが圧縮される。 3.B部より下がった時に圧縮力が解放される。 4.B部がC部より狭い為に抜きカスは、B部より上に上がらない。
	スラグキャッチャー2(S.C.2)	スラグキャッチャーを改良し、抜きカスの保持力をアップした仕様(有償)
	デポジットロン処理(D処理)	切刃部側面に超硬被膜を電気溶着し、抜きカスを噛み込みます。 但し、クリアランス0.1未満の場合は除外となります。(ダイ寸法φ2～φ4.5まで標準採用)
	ストレート付テーパ逃し	ブランク型、クリアランス込ダイ寸法2幅未満、ヒール付、クリアランス0.1未満の標準角形状及びR付角形状に採用
	シャープエッジ切刃	クリアランス0.1未満で形状によりパンチとダイが干渉する条件時に適用(有償)

■パンチ・シャープ角(抜き荷重の低減、カス上がり防止、消音)

ルーフシャープ角		2インチ以上のサイズに2°(又は5°)シャープ角を無償で付加可能。 ご指示なき場合、2インチと3 1/2インチはシャープ角無し、4 1/2は2°ルーフシャープ角付きとなります。
逆シャープ角		追い抜き加工時に長手方向のパンチとダイの接触を起こしにくい。(有償) (正角の場合、クロス(十字方向)に成形も可能です。)
Rシャープ角		追い抜き加工時に長手方向のパンチとダイの接触を起こしにくい。(有償) (正角の場合、クロス(十字方向)に成形も可能です。)

■金型寿命対策(価格、納期については、ご相談下さい。)

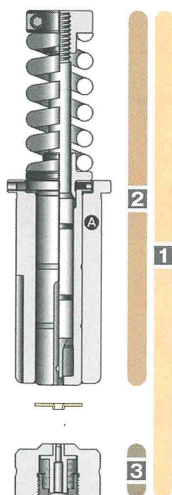
ハイス鋼 パンチ&ダイ	厳選されたハイス鋼により製作しています。ダイス鋼より硬度が高く、耐久性に優れています。
スーパードライパンチ(SDP)	表面の「超硬質被膜(表面硬さHV2,500～3,000)とパンチ母材への浸透層」のW効果で優れた耐久性を実現。 プレス油を使用しない「ドライ加工」に対応。ステンレス等の難加工材に抜群の効果を発揮します。
コニックハードパンチ(CHP)	厳選されたハイス鋼に改質処理(表面硬さHV900～1,200)を行います。 刃先摩耗だけでなく、材料の溶着防止に効果があります。他の金型寿命対策表面処理の中で一番安価な対策です。
タフコート	厳選されたハイス鋼に塩浴窒化処理(表面硬さHV900～1,100)を行います。 万能タイプです。浸透タイプ(深さ～50μ)の為、被膜のはく離が生じにくい。
TiCNコーティング	厳選されたハイス鋼にTiCN処理(表面硬さHV3,000)を行います。 TiNよりワンランク上の効果があります。コーティング層2～3μ。
TiNコーティング	厳選されたハイス鋼にTiN処理(表面硬さHV2,000～2,500)を行います。 SPCCの加工に効果があります。コーティング層2～3μ。
CrNコーティング	厳選されたハイス鋼にCrN処理(表面硬さHV1,700～2,100)を行います。 アルミニウムに効果が高い。コーティング層2～3μ。
刃先コーナーR処理	正角及び長角パンチの四角にR付角・R付長角形状のR0.2指示と同様なR付加を標準採用。(無償・標準納期) 不要な場合はご指示下さい。(無償)

他の仕様についても、都度ご相談下さい!!

標準成形金型／タップバーリング

NC
TURRET PUNCH
PRESS TOOLS

1 1/4 in
下向バーリング
(下穴同時型)

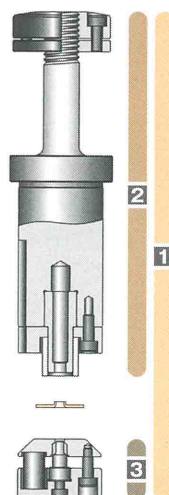


パ ー ツ 名	
1 セ ッ ト	¥37,000
2 パンチセット	¥19,500
3 ダイセット	¥17,500
パンチボディ	¥9,000

■エキストラガイド(A部)が不要の場合。

パ ー ツ 名	
1 セ ッ ト	¥34,500
2 パンチセット	¥17,000

1 1/4 in
上向バーリング

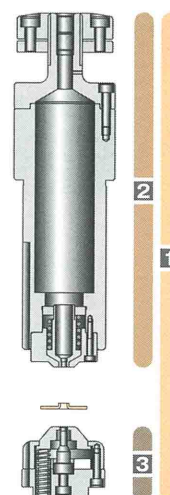


※下記の標準寸法のバーリングピンにはTINコーティングを行っています。
※標準以外の寸法の場合は、ピン径のご指示をお願いします。

寸 法	ピン 径
M2.5	φ2.1
M 3	φ2.6
M 4	φ3.4
M 5	φ4.3
M 6	φ5.1

パ ー ツ 名	
1 セ ッ ト	¥37,000
2 パンチセット	¥19,500
3 ダイセット	¥17,500
バーリングピン	¥5,000
パンチチップ	¥10,000

1 1/4 in
上向バーリング
(下穴同時型)



加工時、下穴ズレのない高品質のバーリング形状が得られます。

パ ー ツ 名	
1 セ ッ ト	¥65,000
2 パンチセット	¥38,000
3 ダイセット	¥28,000
バーリングピン	¥10,000
パンチチップ	¥10,000
チップホルダー	¥12,000

※下穴抜きとバーリング加工が同時に出来ます。
※抜きカスは上部タンク内に溜ります。
(約5,000ショット分)

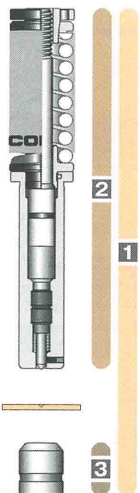
コニックオリジナル

板厚無調整式シリーズ

NC
TURRET PUNCH
PRESS TOOLS

1/2 in
下向センターポンチ
(板厚無調整式)

空打ち禁止!



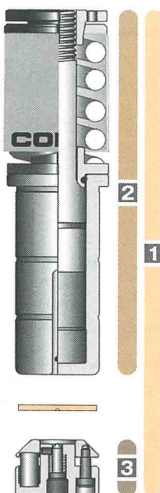
パ ー ツ 名	
1 セ ッ ト	¥19,500
2 パンチセット	¥17,500
3 ダイ	¥2,000
替 ピ ン	¥5,000

※標準センターポンチ角度は90°となっております。90°以外の角度をご希望の場合はご指示下さい。(有償)
※標準センターポンチ深さは任意に調整可能となっております。

1 1/4 in
上向センターポンチ
(板厚無調整式)

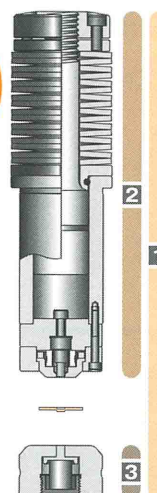
空打ち禁止!

※1/2 inの準備も
ございますので
お問合せ下さい。



パ ー ツ 名	
1 セ ッ ト	¥30,000
2 パンチセット	¥10,000
3 ダイセット	¥20,000
替 ピ ン	¥5,000

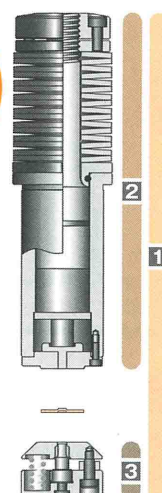
1 1/4 in
下向ハーフパンチ
(板厚無調整式)



パ ー ツ 名	
1 セ ッ ト	¥75,000
2 パンチセット	¥60,000
3 ダイセット	¥15,000

※球面出し金型もあります。
※T=0.8~1.6用とT=1.6~2.3用があります。(出代により兼用範囲の変更可)
※ハーフパンチの出代は一定になります。(ご注文時にご相談下さい)

1 1/4 in
上向ハーフパンチ
(板厚無調整式)



パ ー ツ 名	
1 セ ッ ト	¥75,000
2 パンチセット	¥50,000
3 ダイセット	¥25,000

バー
リング
センター
ポンチ
ハーフ
パンチ

板厚ごとにパンチ長さを調整。固定するタイプ(P.19~P.22をご参照下さい。)

1/2 in 下向センターポンチ
¥14,900

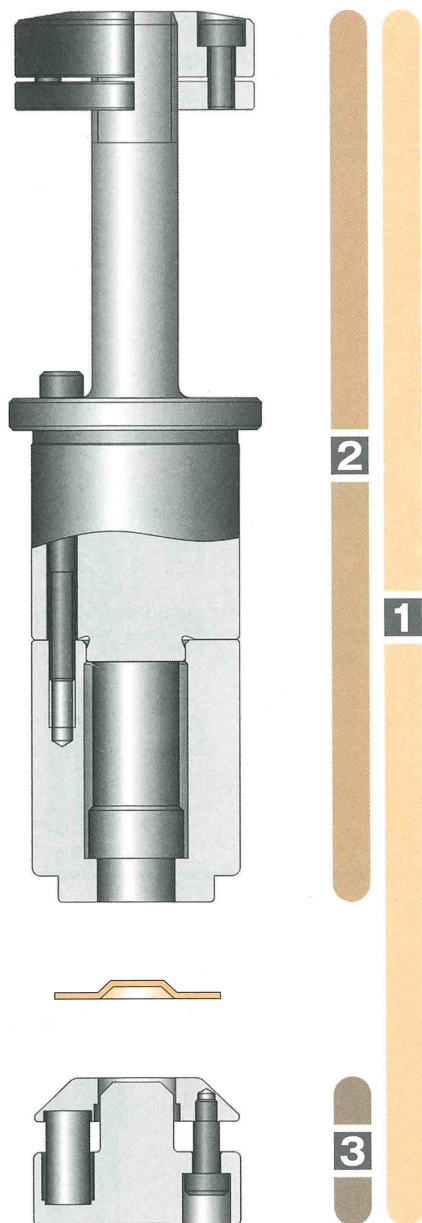
1 1/4 in 上向センターポンチ
¥48,000

1/2 in 下向ハーフパンチ
¥27,000

1 1/4 in 上向ハーフパンチ
¥35,000

特殊成形金型／丸・角形状(上向)

●金型構造例(1¼)



上 向
丸形状

●特型分類

1 類	
●C面取り	
●丸型押	
●センターポンチ	

ノックアウト	
●ノックアウト	

2 類	
●ハーフパンチ	
●ダボ出し	
●エンボス	
●バーリング	

上 向
角形状

●特型分類

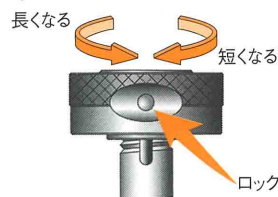
1 類	
●ハーフパンチ	

ルーバー・ランス	
●ルーバー	
●ランス	

2 類	
●ハーフパンチ	
●ノックアウト	
●エンボス	
●シングルブリッジ	
●バーリング	

オプション商品

●1¼ 上向成形金型用 イージーアジャストヘッド(EAH)



セットご注文時
+ ¥8,000

- ロックボタンでらくらくハイト調整!
- 0.1ミリ単位で調整可能。
- EAH仕様でない金型も追加修理によりEAHが使用できます。(価格はお問合せ下さい。)

上 向

	1 類	2 類	ノックアウト
1/2 in	1 ¥32,000	1 ¥35,000	1 ¥56,000
	2 ¥18,000	2 ¥21,000	2 ¥21,000
	3 ¥14,000	3 ¥14,000	3 ¥35,000
1 1/4 in	1 ¥48,000	1 ¥53,000	1 ¥60,000
	2 ¥27,000	2 ¥32,000	2 ¥32,000
	3 ¥21,000	3 ¥21,000	3 ¥28,000
2 in	1 ¥70,000	1 ¥75,000	1 ¥90,000
	2 ¥35,000	2 ¥40,000	2 ¥42,000
	3 ¥35,000	3 ¥35,000	3 ¥48,000
3 1/2 in	1 ¥105,000	1 ¥115,000	1 ¥128,000
	2 ¥53,000	2 ¥63,000	2 ¥65,000
	3 ¥52,000	3 ¥52,000	3 ¥63,000
4 1/2 in	1 ¥125,000	1 ¥140,000	1 ¥154,000
	2 ¥59,000	2 ¥74,000	2 ¥76,000
	3 ¥66,000	3 ¥66,000	3 ¥78,000

	1 類	2 類	ルーバー・ランス
1/2 in	1 ¥68,000	1 ¥75,000	
	2 ¥36,000	2 ¥40,000	
	3 ¥32,000	3 ¥35,000	
1 1/4 in	1 ¥68,000	1 ¥75,000	
	2 ¥36,000	2 ¥40,000	
	3 ¥32,000	3 ¥35,000	
2 in	1 ¥104,000	1 ¥115,000	
	2 ¥54,000	2 ¥60,000	
	3 ¥50,000	3 ¥55,000	
3 1/2 in	1 ¥140,000	1 ¥155,000	
	2 ¥73,000	2 ¥81,000	
	3 ¥67,000	3 ¥74,000	
4 1/2 in	1 ¥170,000	1 ¥190,000	
	2 ¥88,000	2 ¥98,000	
	3 ¥82,000	3 ¥92,000	

ルーバー・ランスの上型は替パンチ式になっております。

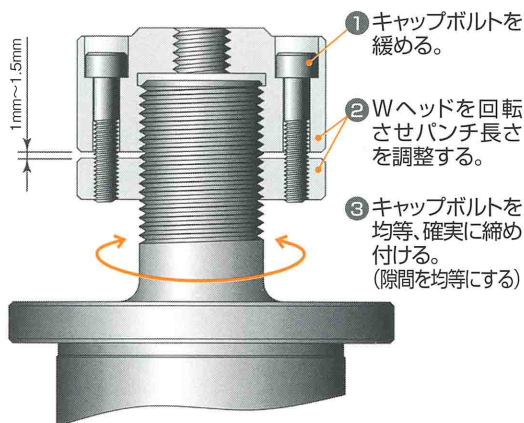
※左記価格は概算価格となっております。仕様・その他加工条件により価格が変動する場合がありますので、お問い合わせ下さい。
※分類表にない形状については、お問い合わせ下さい。
※金型の材質(ハイス鋼仕様)・コーティング等についてはお問い合わせ下さい。

成形加工用特型を 安全にご使用いただくために

- 適正条件でご使用下さい。
- 指定板厚(材質)以外でのご使用は、破損の恐れがあります。
- パンチ長さの調整後、ご使用下さい。
- プレス機毎にシャットハイトの差異をご確認下さい。
- 出荷時には安全のため、パンチ長さを短めにセットしてあります。

多重工程金型の場合
下穴加工寸法、金型のプログラム中心位置等についてご確認をお願いします。

特型ヘッドネジ調整方法(Wヘッド式)



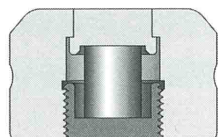
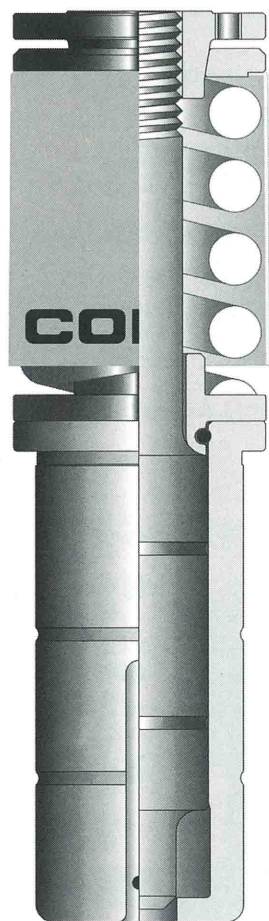
【調整量参考例】

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)
2以上	0.5mm	1/4回転(ネジピッチ2)

上 向

特殊成形金型／丸・角形状(下向)

●金型構造例(1¼)



下向

※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

ノックアウト
●ノックアウト

2 類
●ハーフパンチ
●ダボ出し
●エンボス
●バーリング

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

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

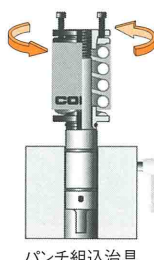
●1/2～1 1/4

パンチボディの取り外し



- ① ガイドを取り外す。
- ② パンチボディをパンチ組込治具にセットする。
- ③ 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



パンチ組込治具

- ④ 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。

- ⑤ 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。)

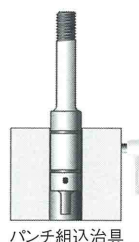


- ⑥ ヘッド、ヘッドカラー、スプリングカバー、スプリング、リテーナカラーを取り外す。

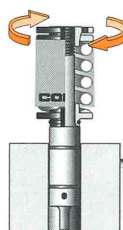


パンチ組込治具

パンチボディの取り付け



パンチ組込治具



(ベルトレンチ)

- ① パンチボディをパンチ組込治具にセットする。

- ② 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。

- ③ 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。

- ④ 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。

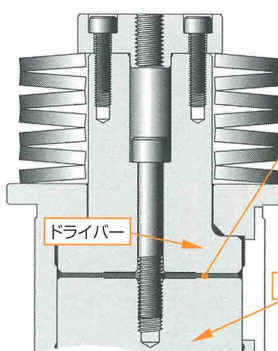
- ⑤ ガイドを組み込む。

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。

【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	1/8回転(ネジピッチ1.5)

●2～4 1/2



- ① パンチを取り外す。
- ② パンチとドライバーの間にシムを入れる。
- ③ パンチを確実に締め付ける。

ドライバー

パンチ

※特用シムセット(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。

下向

コニックでは、パンチプレス用金型全シリーズを製作、販売しております。

- アマダロング・ショートタイプシリーズ
- 村田タイプシリーズ
- トルンプタイプシリーズ
- 日清紡ショート・ロングタイプシリーズ
- 新日本工機(アンリツ)ショート・ロングタイプシリーズ
- ユニパンチプレスシリーズ



株式会社 **コニック**

<http://www.conic.co.jp/>

金型センター

〒709-4321 岡山県勝田郡勝央町太平台10-5

TEL: **0120-0529-39** FAX: **0120-0529-55**

金型相談室

TEL: **0120-0529-78** FAX: **0120-0529-55**

大阪支店

〒578-0984 大阪府東大阪市菱江3-15-20

TEL : 072-966-9898(代) FAX : 072-966-9890

東京支店

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-21-10 セブンビル6F

TEL : 03-6661-6853(代) FAX : 03-6661-6854

北関東営業所

〒362-0034 埼玉県上尾市愛宕1-16-8 レーベンビル6F

TEL : 048-772-6400(代) FAX : 048-772-6416

中部営業所

〒446-0056 愛知県安城市三河安城町2-1-1-904

TEL : 0566-72-1711 FAX : 0566-72-0511

岡山営業所

〒709-4321 岡山県勝田郡勝央町太平台10-5

TEL : 0868-38-4012 FAX : 0868-38-6331

販売店

＜成形金型セット＞ 標準出荷日表

記載の数字は15時までのご注文の場合で、翌日起算の岡山工場出荷日です。(例)「2」=ご注文の翌々営業日に出荷

最終更新日: 2012年7月20日

サイズ	成形方向	商品名称	仕様等	標準出荷日
タップバーリング				
1-1/4"	下向	下向バーリング	下穴同時型	3
1-1/4"	上向	上向バーリング	下穴別工程型	2
1-1/4"	上向	上向バーリング	下穴同時型	5
板厚無調整式シリーズ				
1/2"	下向	下向センターポンチ	板厚無調整式	1
1-1/4"	上向	上向センターポンチ	板厚無調整式	1
1-1/4"	下向	下向ハーフパンチ	板厚無調整式	5
1-1/4"	上向	上向ハーフパンチ	板厚無調整式	5
上向丸形状（1-1/4"の場合）				
1-1/4"	上向	C面取り		2
		丸型押		2
		センターポンチ		2
		ハーフパンチ		2
		ダボ出し		2
		エンボス		2
		バーリング		2
		ノックアウト	タブ2ヶ所の場合	4
上向角形状（1-1/4"の場合）				
1-1/4"	上向	ハーフパンチ		4
		ハーフパンチ(R付)		4
		ノックアウト		5
		エンボス		4
		シングルブリッジ		4
		バーリング		4
		ルーバー		6
		ランス		6
下向丸形状（1-1/4"の場合）				
1-1/4"	下向	C面取り		2
		丸型押		2
		センターポンチ		2
		ハーフパンチ		2
		ダボ出し		2
		エンボス		2
		バーリング		2
		ノックアウト	タブ2ヶ所の場合	3
下向角形状（1-1/4"の場合）				
1-1/4"	下向	ハーフパンチ		4
		ハーフパンチ(R付)		4
		ノックアウト		4
		エンボス		4
		バーリング		4
		シングルブリッジ		4

【お知らせ】

- この表は「単品セット時」のもので、「バラ」の場合はお問い合わせ下さい。
- 記載出荷日よりお急ぎの場合は金型センターまでお問い合わせ下さい。
- 成形金型セットは個別の特殊設計を伴う場合があり、本表と異なる場合があります。
- 不可抗力により記載出荷日をお約束できない場合があります。

※本表は改善のために改訂することがあります。

また、記載出荷日についてお客様のご意見・ご要望をお寄せ下さるよう、改善にご協力をお願い申し上げます。