

“段取り0”金型!

特許の新機構が、曲げ精度の課題を実用域で完全クリア!!

MY Die

特許第6487612号

Unique Bending die PAT.No.6487612

Brand
NEW

曲げ伸び値変化なし*

高精度曲げ加工

極限のショートフランジ

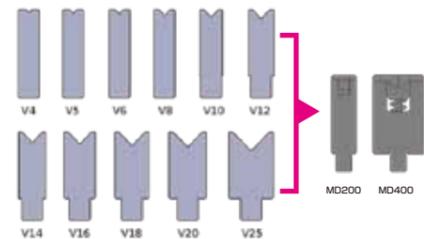
従来の曲げ金型の常識を変えた、画期的な金型 MY Dieの登場です! 次世代の曲げ加工シーンにふさわしい、驚きの性能をご確認ください。

※Vダイとほぼ同等値

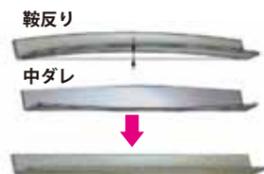


Benefits

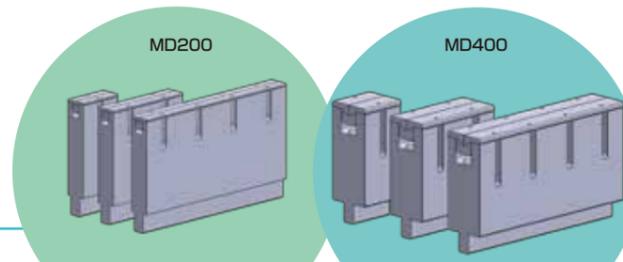
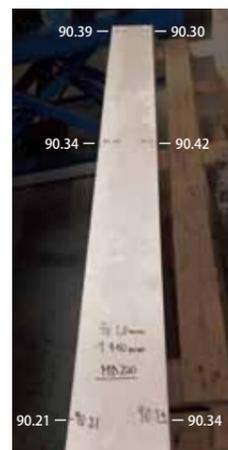
● 2種類のMY Dieで11種類のVダイをカバー



● 高精度曲げ加工による高い通り精度



極めて高い曲げ精度。鞍反りや中ダレの少ない通り精度を実現。



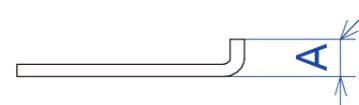
● MY Dieが可能にした最小ショートフランジ



最小フランジ長さ(ショートフランジ)

材質	板厚	フランジ寸法(A)	
		MD200	Vダイ(V幅)
SPCC	1.0	3.50	4.00(V 6)
	1.6	5.05	7.00(V10)

(mm)



● 伸び値比較

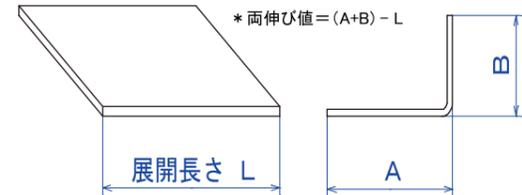
SPCC・両伸び値比較(90°曲げ・パンチ先端 88° x R0.2) (参考値)

板厚(t)	MD200	Vダイ
0.8	1.27	1.40
1.0	1.72	1.70
1.2	2.00	2.00
1.6	2.50	2.60
2.0	3.08	3.00

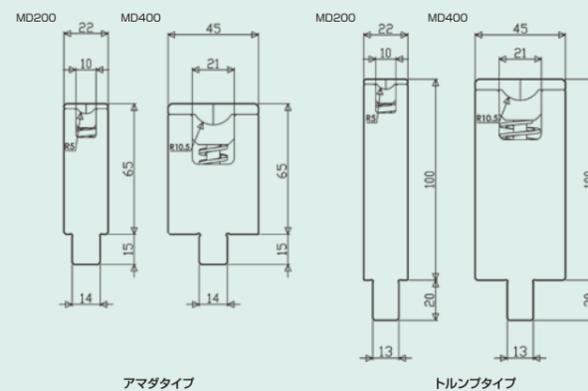
(mm)

※材料等により両伸び値は変わります。

* 両伸び値 = (A+B) - L



Specification



MY Die 曲げ板厚

材料	MD200	MD400
SPCC	0.5-2.0	1.0-4.0
SUS	0.5-1.5	1.0-3.0
Al	0.5-2.0	1.0-4.0

金型長さ

MD200	MD400
L=200mm	L=200mm
L=100mm	L=100mm
L=50mm	L=50mm

● 国内外で続々とメーカー採用!

お気軽に詳細をお問い合わせください



発売元 有限会社ティワイアソシエイツ

〒243-0401 神奈川県海老名市東柏ヶ谷1-27-1-701

Tel.046-234-1905 Fax.046-235-2061

E-mail : user230154@aol.com

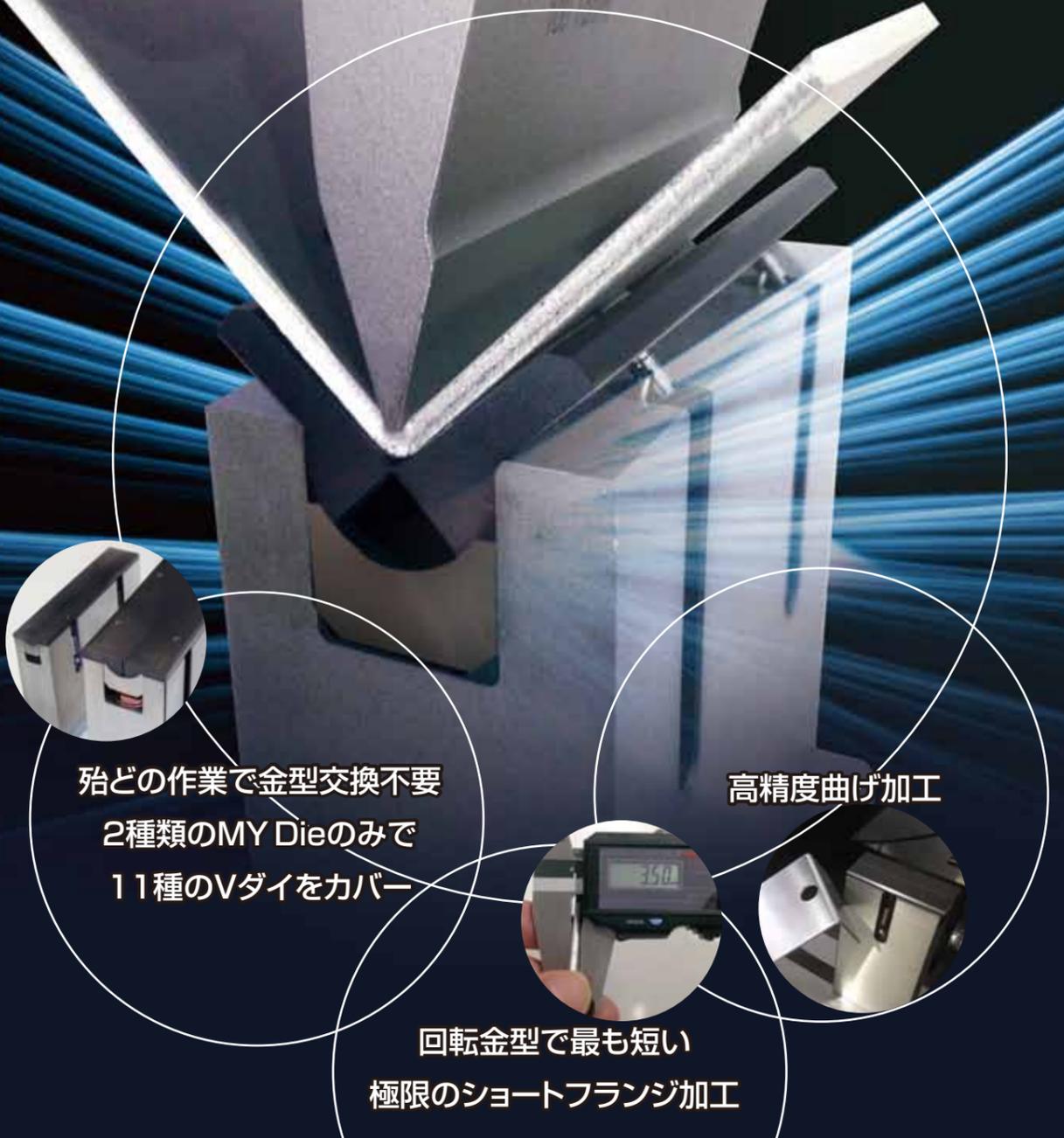
回転金型は、もはや特型から標準型へ。 ワイドレンジ金型の新領域--未体験の精度、能力、耐久性。

多種少量生産のコストダウン、生産性の向上に、さらなる威力を発揮します。

従来の回転金型は、オールラウンドながら一部の曲げ伸び値の違いから問題を残し、加工現場では特型に分類されている現状がありました。MY Dieは、これらの問題を特許機構により完全に解消! 殆どの加工で金型(下型)交換が不要になり、今まで難しいとされていた極限ショートフランジなども可能としました。基本2タイプで、殆どすべての加工をカバー。

超高精度、高い耐久性、よりスピーディで経済的なプレスブレーキ作業を行うことができます。

Brand NEW Die SYSTEM



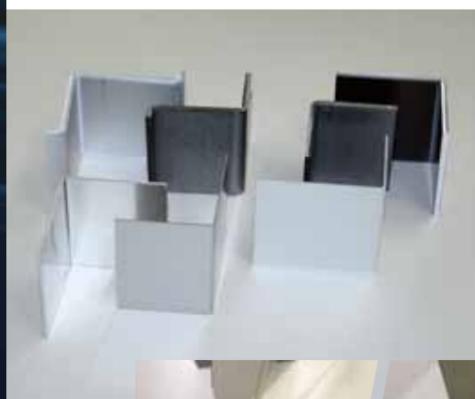
殆どの作業で金型交換不要
2種類のMY Dieのみで
11種のVダイをカバー

高精度曲げ加工

回転金型で最も短い
極限のショートフランジ加工

ウイング表面の
DLC(ダイヤモンドライクカーボン)
長寿命コーティング対応

曲げキズ&
表面処理鋼板対応



材質や板厚による 下型の交換が不要!

従来のVダイは、材質や板厚により金型交換を必要としましたが、MY Dieは、基本2タイプのみで曲げ加工を行うことができます。

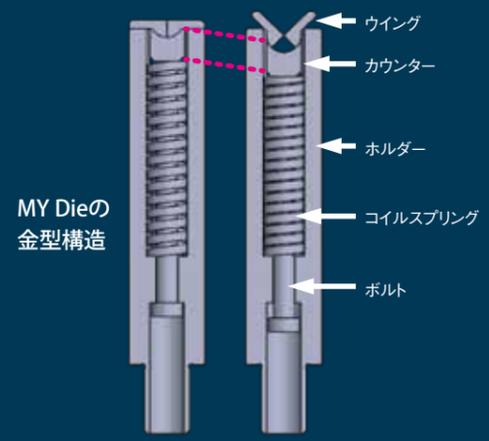
驚異的なショート フランジ加工!

従来のVダイや回転金型では不可能とされたショートフランジ加工を可能としました。



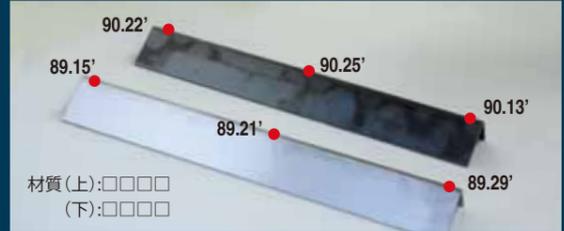
Vダイと同等の曲げ伸び値による加工を可能に!

従来の回転金型では曲げ伸び値がVダイと異なるため、限定的な曲げ加工にのみ使用されてきましたがMY Dieはこの問題を解決。コイルスプリングによる中央加圧制御方式によりカウンターが上下するため、ウイングは開きません。



高精度の曲げ加工!

特許機構の金型構造により高い通り精度を実現。



DLCコーティング(オプション)が 半永久的な曲げ加工を可能に!

従来の回転金型とは異なり、ウイングへのDLCコーティング処理により、今までのようなウイング交換を不要としました。



キズなし加工仕様(オプション)

Vダイで起こりがちな曲げキズが発生しません。また、従来の回転金型で表面処理鋼板を曲げる際、ウイング表面と材料との摩擦抵抗により角度が安定しませんが、MY Dieはこれらの問題を解消しました。

