

建築板金機械

ダクト機器

ボタンパンチ	
MD-HS型 / MD-HSK型 / MD-S型	86
シングルロックパンチ SLP-5	86
スナップロックパンチ SL1	86
ハンドノッチャー N-1	86
小型兼用ダクトロール SD-HS型	87
超小型兼用ダクトロール SM-HSS型	87
自由L型ダクトロール SM-SS型	88
保温用ダクトロール KD-K型	88
サークルシャー450	89
特注ガイド(450用オプション)	89
アベベロール(ベルト掛ロール機)	89
ケガキゲージ(馬鹿棒)	89
動力式紐出ロール機	90
ダクトカッター SD-20型	90
シームロッカー F300(2B1)	90

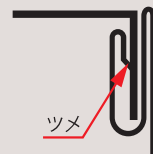
ダクト機器

ボタンパンチ/シングルロックパンチ/
スナップロックパンチ/ハンドノッチャー

ボタンパンチ

- 一般的なダクトに幅広く使われています。
- 施工時に叩き込みが一度で済むので作業がスピーディーです。
- ボタンパンチによるダクト(通風管)の製作は、従来のハゼ加工に比べ5倍以上の能率です。しかも、騒音が非常に少なく、美しく堅牢に仕上がります。

ボタンパンチ形状



■ ボタンパンチ兼用
ダクトロール MD-HS 型



■ ボタンパンチ
MD-HSK 型



■ 自由L型ボタンパンチ
MD-S 型



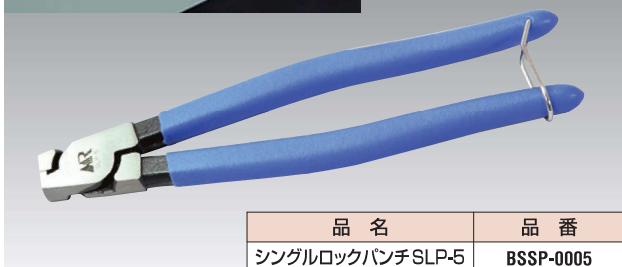
品名	■保温用		■ダクト用							
	ボタンパンチ									
品番	DKMD-1002	DKBR-0807	DKBR-9807	DKBP-1001	DKBP-1002	DKBP-1008	DKBP-1007	DKBL-1207	DKMD-1001	DKBL-1201
折曲形状										
加工板厚 (mm)	0.27~0.4	0.4~0.8	0.3~0.6	1.2~1.6	0.8~1.2	0.5~1.0	1.2~1.6	0.8~1.2	0.5~0.8	0.5~1.0*
作業能力 (毎分)	12m	15m 10m	5m	20m	20m	20m	10m	10m	10m	10m
ロール段数	9段	8段*	8段	9段	9段	9段	2段	2段	8段	2段
モーター (kw)	単相 0.75	単相 0.75	単相 0.4	三相 3.7	三相 2.2	三相 1.5	三相 1.5	三相 1.5	単相 0.75	三相 0.75
高さ・長さ・幅 (mm)	840×1200×400	1085×1020×530	735×950×325	900×1870×600	950×1700×550	950×1800×840	985×800×600	940×700×500	800×700×500	940×700×500
重量 (kg)	200	180	95	400	350	350	170	95	160	95

* MD-HS型の7段タイプもあります。 * MD-S型の厚板用もあります。

■ シングルロックパンチ SLP-5



- のみ込み5mm、先端当たり付き3mmの位置にパンチが簡単にできます。



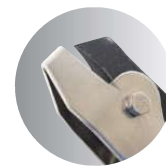
品名	品番
シングルロックパンチSLP-5	BSSP-0005

■ スナップロックパンチ SL-1R



品名	品番
スナップロックパンチSL-1R	BKSL-0001

■ ハンドノッチャー N-1R



品名	品番
ハンドノッチャーN-1R	BKHN-0001

システムライン

コイルカッター！
コイル台付・
切断機

折曲機

切断機

ロール成形機

ダクト機器

プレス・
三本ロール
バタ・
紐出ロール

折板機器・
ガチャ

役物関係

金切鉄／掴替

板金工具

隅切機・
銅板用工具

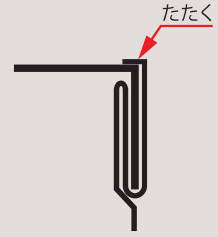
推奨メーカー

ダクト機器

ミツイハゼ機

ミツイハゼ機

- 気密性・耐久性に優れており、主に排煙ダクトなどに使われています。
- 兼用機は直管加工とアール加工が1台で行えるため経済的です。
- 兼用タイプは「SD-HSS」「SD-HS」「SM-HS」「SM-HSS」です。「SM-HSS」はステンレス対応の6段も製作します。
- 製品はすべて高周波焼入、芯炭焼入など、ロール・シャフト・ギヤーは、それぞれ入念に製作加工していますので性能・耐久性は他の追随をゆるしません。また、耳巻・ハゼ折その他、特殊形状の各種ロール機も製作いたします。



小型兼用ダクトロール SD-HS 型



超小型兼用ダクトロール SM-HSS 型



●キャスターはオプションです

品名 品番	■板金用					
	ハゼ折ダクトロール					
	SD-HSS型	SD-HS型	SD-H型	SM-HS型	SM-H型	SM-HSS型
	DKSR-1007	DKSR-1006	DKSH-1006	DKSR-0805	DKMH-0605	DKMR-0405
折曲形状	11mm 9mm 立上り4mm	12mm W 25 S 7 立上り7mm	12mm W 25 S 7 立上り7mm	11mm W 25 S 5 立上り5mm	9mm W 23 S 5 立上り5mm	11mm / どちらか9mm / 指定 切込25=11mm / 切込23=9mm / どちらか指定 立上り4mm
加工板厚(mm)	0.3~0.5	0.4~1.0	0.4~1.0	0.3~0.8	0.3~0.6	0.27~0.4
作業能力(毎分)	10m	15m	15m	12m	12m	12m
ロール段数	6段	6段	6段	5段	5段	5段*
モーター(kw)	単相 0.4	三・単相 0.75	三・単相 0.75	単相 0.4	単相 0.4	単相 0.4
高さ・長さ・幅(mm)	285×900×310	1070×850×530	925×850×530	285×830×310	285×830×310	430×830×310
重量(kg)	75	145	130	70	65	75

* SM-HSS型の6段タイプもあります。

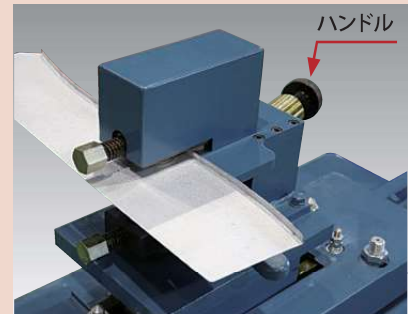
ダクト材料番数表

番 数	板 厚
# 16	t 1.6
# 18	t 1.2
# 20	t 1.0
# 22	t 0.8
# 24	t 0.6

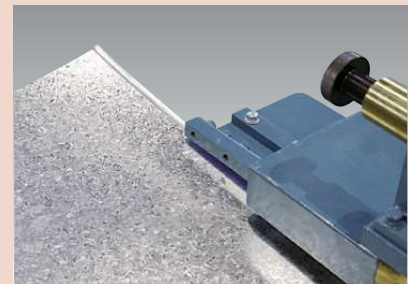
番 数	板 厚
# 26	t 0.5
# 28	t 0.4
# 30	t 0.35
# 31	t 0.3



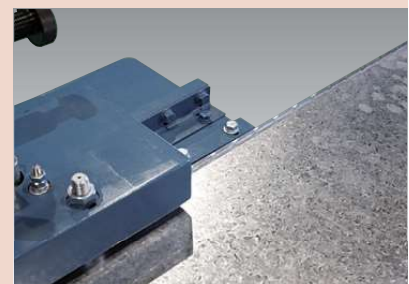
●兼用タイプのR折は、本体上部の駒で加工ができます。



●ハンドル操作により内曲・外曲を切替えます。



●片側で立上加工。



●反対側でパンチング加工となります。

システムライン
コイル台付
スリット！
コイル台付
切断機
折曲機
切断機
ロール成形機
ダクト機器
プレス・バット・ローリング
折板機器・ガチャ
役物関係
金切鉋／掴箸
板金工具
隅切機・銅板用工具
推奨メーカー

ダクト機器

自由L型／落としハゼ

自由L型ダクトロール SM-SS型



保温用ダクトロール KD-K型



●ステンレス専用機も製作します。

●ラッキング用に各種の組合せも用意しています。

品名	■ダクト用								
	自由L型				菊水ハゼロール		ドテハゼロール	ハゼ折ダクトロール	
品番	KD-16S型	KD-S型	SM-SS型	SD-S型	KD-KST型	KD-K型	K-ST型	KD-16型	KD-2型
	DKSH-0806	DKSH-0807	DKSH-0805	DKSH-0809	DKST-1001	DKDK-0001	DKST-1002	DKKD-1001	DKKD-1003
折曲形状	立上り8mm S 10	立上り7mm S 8	立上り4mm) どちらか3mm / 指定	立上り6mm 立上り7mm どちらか指定	20mm) どちらか25mm / 指定 立上り17mm) どちらか24mm / 指定 立上り20mm) どちらか25mm) / 指定 ドテハゼ 定規の移動により、立上りの選択が可能	20mm カゲあり 25mm	立上り20mm) どちらか25mm / 指定 立上り17mm) どちらか24mm / 指定	15mm W 44 S 10 立上り8mm 段付 インバータ付	13mm W 28 S 8 立上り7mm インバータ付
加工板厚(mm)	0.8~1.6	0.6~1.2	0.27~0.4	0.4~1.0	0.27~0.4	0.27~0.5	0.27~0.4	1.2~1.6	0.5~1.2
作業能力(毎分)	5m	5m	5m	5m	12m	15m	20m	10m	12m
ロール段数	1段	1段	1段	1段	9段	9段	9段	11段	7段
モーター(kw)	三相 1.5	三相 0.75	単相 0.2	三相 0.75	単相 0.75	単相 0.4	単相 0.4	三相 3.7	三相 2.2
高さ・長さ・幅(mm)	875×800×600	930×700×500	270×600×400	930×700×500	780×1610×600	735×1610×500	735×1610×500	945×840×2000	910×1510×550
重量(kg)	100	80	20	80	350	260	260	530	350

保温用特殊成形機

両面成形機(保温用ボタンパンチ)	S M-H型(ミニダクトロール)	S M-S型(自由L折リフチ折リロール)
<ul style="list-style-type: none"> ●ロール：14段 ●切込み：35mm・11mm ●板厚：0.27mm~0.4mm ●モーター：三相 1.5kw・0.4kw B付 	<ul style="list-style-type: none"> ●ロール：5段 ●切込み：9mmの場合23mm(薄板)、11mmの場合25mm ●板厚：0.27mm~0.4mm(薄板用)、0.35mm~0.8mm ●モーター：単相 0.4kw 	<ul style="list-style-type: none"> ●仕上げ寸法は、注文により3mm~6mmまで製作できます。 ●板厚：0.27mm~0.4mm ●モーター：単相 0.2kw
M D-HSS型(製缶用)	M D-2型(保温用ボタンパンチ)	M D-2RL型・R折付(保温用ボタンパンチ)
<ul style="list-style-type: none"> ●ロール：8段 ●切込み：28mm ●板厚：0.27mm ●モーター：単相 0.75kw 	<ul style="list-style-type: none"> ●ロール：9段(高床型) ●切込み：34mm・11mm ●板厚：0.27mm~0.4mm ●モーター：単相 0.75kw 	<ul style="list-style-type: none"> ●ロール：9段(高床型) ●切込み：34mm・11mm ●板厚：0.27mm~0.4mm ●モーター：単相 0.75kw ●R折リ：0.4mm~0.6mm(板厚)

システムライン

コイルカッター！

スリット！

折曲機

切断機

ロール成形機

ダクト機器

プレス、

折板機器

役物関係

金切鉄／掴箸

板金工具

隅切機

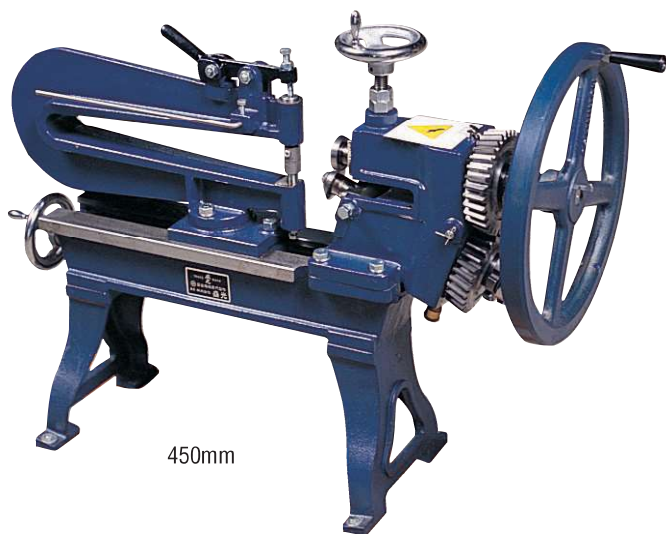
推奨メーカー

ダクト機器

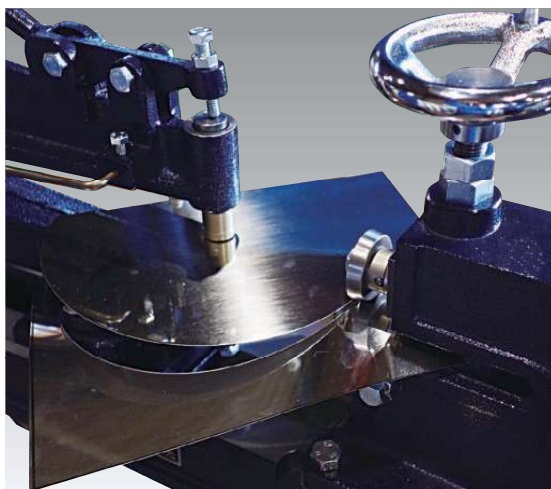
サークルシャー・特注ガイド／アベベロール／ケガキゲージ

■ サークルシャー 450

- 鉄板に切り込みを入れずに円をくり抜くことができます。



450mm

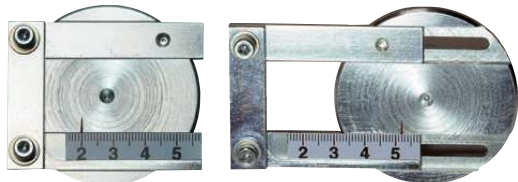


品名	品番	板厚×長さ
サークルシャー 450mm	SSCS-0845	0.8mm×450mm
サークルシャー 600mm	SSCM-1060	1.0mm×600mm

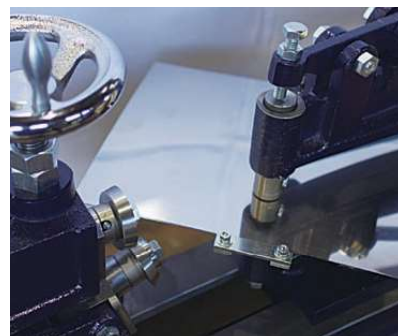
■ 特注ガイド(20~55用)

* サークルシャー 450用オプション

- フランジカバー部などW折部の板取が目盛付で簡単に設定できます。



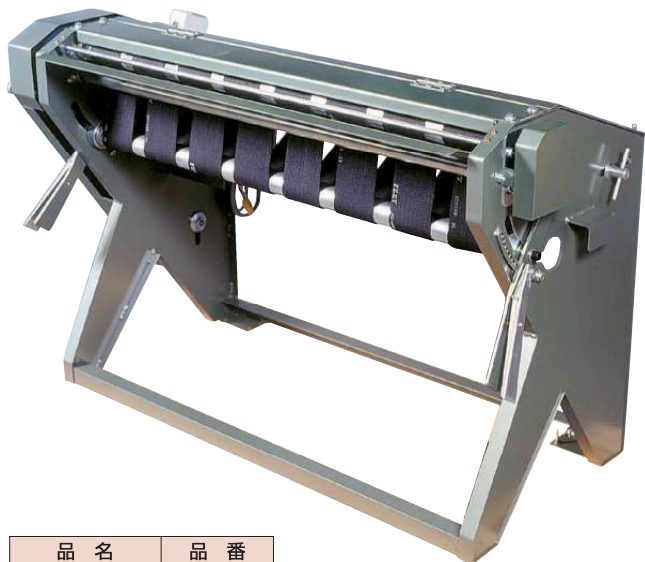
品名	品番
特注ガイド	SSZS-9004



▲特注ガイド使用写真

■ アベベロール (ベルト掛ロール機)

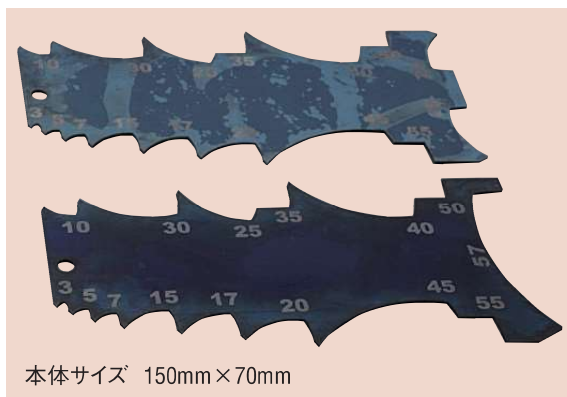
- ダクトロール機で加工した成形板を、ベルトに挿入するだけでハゼ部がつぶれることなく、きれいなR曲面に加工できます。



品名	品番
アベベロール	PLVL-3610

■ ケガキゲージ (馬鹿棒)

- 本体は耐摩耗性に優れた炭素工具鋼「SK5」を使用。きれいで見やすいレーザー刻印です。



本体サイズ 150mm×70mm

	寸法
ケガキゲージ 55	3・5・7・10・15・17・20・25・30・35・40・45・50・55
ケガキゲージ 57	3・5・7・10・15・17・20・25・30・35・40・45・50・55・57

品名	品番
ケガキゲージ 55	BKBB-0001
ケガキゲージ 57	BKBB-0002

システムライン

ライン

コイルカッター!

スリッター!
コイル台付
切断機

折曲機

切断機

ロール成形機

ダクト機器

プレス・
三本ロール
紐出口ロール

折板機器
ガチャ

役物関係

金切鋏/掴箸

板金工具

隅切機
銅板用工具

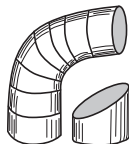
推奨メーカー

ダクト機器

動力式紐出ロール機 / ダクトカッター / シームロッカー

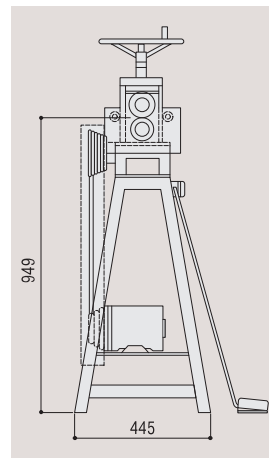
■ 動力式紐出ロール機 (HR-1 型)

- 径の大きさによって、回転スピードが可変できるのが最大の特徴。最小φ80から無限大まで、精度の高い紐出し加工ができます。



◆仕様

品名	品番	取付モーター	折曲形状	最大加工能力	重量
HR-1型	DCHR-1210	単相0.4kW 100(1/2HP)		1.2mm (#18)	115kg
HR-2型	DCHR-1620	三相0.75kW 200(1HP)		1.6mm (#16)	115kg
HR-3型	DCHR-1020	三相0.75kW (1HP)	ハゼ締め専用機	1.0mm (#20)	140kg



■ ダクトカッター SD-20 型



品名	品番
ダクトカッターSD-20	SWDH-2000

◆仕様

最大切断板厚	400N/mm ² (軟鋼板)	2.0mm
	600N/mm ² (ステンレス)	1.2mm
	250N/mm ² (アルミニウム)	2.5mm
切断速度		2.1m/min
切幅		5mm
中抜下穴(スタート穴)		φ27mm
最小切断半径		50mmR
電圧		100V
定格消費電力		400W
重量		2.2kg

- 業界唯一の縦型ニブラです。
- 長いツールにより、狭く深い場所の作業に最適です。
- 折板などの複雑な形状でも簡単に切断できます。
- チップ受けを取り付けることにより切粉が散乱しません。
- 切粉が長方形に落ちるので安全で、清掃も楽に行えます。
- 替刃式により、ランニングコストが安く長寿命です。
- モーターは、細径にて使いやすい。



■ シームロッカー F300 (2B1)

- 3段階のローラーにてハゼを倒すことにより騒音を最小限に抑えられます。
- 自動送りにより常に一定で高品質のシームが得られます。
- 自動的に板厚調整します。
- 騒音を最小限に抑えられるので現場加工が可能になり運送コストが大幅に削減できます。
- 直線部分はもちろん内アール外アールの加工もできます。



◆仕様

加工板厚 400N/mm ² (軟鋼板)	0.8~1.2mm	
ハゼ代	11~13mm	
加工速度	6.5~10.5m/min	
加工可能半径	内アール	150mmR以上
	外アール	300mmR以上
電圧	100V	
定格消費電力	1200W	
重量	6.2kg	

品名	品番
シームロッカー	SWSR-0300

システムライン

コイルカッターライン

スリッター！
コイル台付
切断機

折曲機

切断機

ロール成形機

ダクト機器

プレス・
三本ロール
紐出ロール

折板機器・
ガチャ

役物関係

金切鉄／掴箸

板金工具

隅切機・
銅板用工具

推奨メーカー
商品