

# 機工製品総合カタログ

NITTO KOHKI'S  
**Tools**  
Machine Tools & Power Tools

CHAMFERING

BORING

SCALING

GRINDING

SANDING

DEBURRING



# 技術で、人を想う。

私たちは、人を想う気持ちを大切にしています。

作業の現場や生活の中で、少しでも人がいきいきと  
何かに取り組めるように。

日東工器の「省力・省人化」の技術は、使う人の視点に立って、  
作業をよりスムーズにすることを手助けするものです。

この技術が、人に「時間や、こころ、体力の余裕」をもたらし、  
やがて、産業界の発展や、豊かな人生、  
社会貢献につながると、信じています。

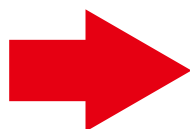
これからも、人々の暮らしを支えていきたいから

# 技術で、人を想う。

## 作動ムービーがご覧いただけます



YouTube  
日東工器チャンネル



スマートフォン、タブレット端末から  
ご覧になれます。



## 製品一覧

<b>バッテリー機器</b>	ベベラー・・・・・・・・・・3 アトラエース・・・・・・・・4 ベルトン・・・・・・・・・・4
<b>穴あけ機器</b>	アトラエース・・・・・・・・6 アトラマスター・・・・・・13 アトラミニエース・・・・15 タッピングアトラ・・・・16 セルフアー・・・・・・・・21 ポンプ・・・・・・・・・・21 ハンディセルフアー・・・・22
<b>アングル加工機</b>	マルチワーカー・・・・・・23 ポータブルマルチワーカー・・25
<b>面取り加工機</b>	ポータブルベベラー・・・・32 ベベラー・・・・・・・・・・33
<b>はくり工具</b>	ジェットタガネ・・・・・・35 オートチゼル・・・・・・37 エアーチップパー・・・・38 スーパーケレン・・・・・・38
<b>研削・研磨工具</b>	マイトン・・・・・・・・・・39 ベルトン・・・・・・・・・・41 ヘアライナー・・・・・・45 ミルスケーラー・・・・・・45

## 主な消耗品

<b>環状刃物</b>	「アトラエース」用 環状刃物・・・・・・・・・・17 ブローチホルダー・・・・20
<b>ポンチ・ダイス</b>	マルチワーカー / 「セルフアー」用 ポンチ・ダイス・・・・・・27
<b>チップ</b>	ベベラー用 チップ・・・・・・・・・・33
<b>ニードル</b>	「ジェットタガネ」用 ニードル・・・・・・・・・・36

<b>研削・研磨工具</b>	コンパクトマルチサンダー・・・・46 フリーサンダー・・・・・・47 ラインサンダー・・・・・・47 パームオービタルサンダー・・・・48 オービタルサンダー・・・・49 オービタルマイトン・・・・49 エアソニック・・・・・・・・50 スーパーハンド・・・・・・51 スーパーハンドライト・・・・51 マイクロエアーハンド・・・・52 ツイストハンド・・・・・・52
<b>バリ取り工具</b>	バリカッター・・・・・・・・53
<b>切断工具</b>	スーパーソー・・・・・・54
<b>穴あけ工具</b>	エアードリル・・・・・・54
<b>ねじ締め工具</b>	エアーインパクトレンチ・・・・55
<b>スプリングバラサ</b>	バランスエース・・・・・・56
<b>その他</b>	3軸合成値一覧・・・・・・57

<b>砥石・マイトンディスク</b>	「マイトン」用 砥石・マイトンディスク・・・・39
<b>ペーパー・パッド</b>	「マイトン」用 ペーパー・パッド・・・・・・40
<b>研磨ベルト</b>	「ベルトン」用 研磨ベルト・・・・・・・・・・44

※本カタログに掲載の軟鋼材はSS400、ステンレスはSUS304を加工対象にした数値です。上記以外の鋼材加工では数値どおりの性能が出ない場合がありますので、ご了承ください。



## グリーン調達のお知らせ

当社は、環境に配慮した事業活動を行うために、環境の国際規格ISO14001の認証を取得するなど、全社を挙げて環境改善活動を進めてきました。こうした環境改善活動の一環として、当社製品においては、RoHS指令を始め各法規制に則って当社が指定した化学物質の含有廃止・削減に取り組んでいます。

## 《品質・環境マネジメントシステム》

ISO9001認証取得/ISO14001認証取得  
日東工器株式会社（本社/研究所、中日本支社、西日本支社、西日本物流センター）  
栃木日東工器株式会社  
白河日東工器株式会社  
株式会社メドテック  
NITTO KOHKI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

## 《環境面での取り組むべき項目》

- 1) 環境配慮の製品設計
- 2) グリーン調達・購入
- 3) 省資源・省エネルギー
- 4) リサイクルの促進
- 5) 廃棄物の削減

※詳しくは当社ホームページをご覧ください。 [www.nitto-kohki.co.jp](http://www.nitto-kohki.co.jp)





強力 36V 2.5Ah  
バッテリー使用

# 強力バッテリーを搭載し、

充電式面取り機 直線用

## ミニベベラー

Model **CLMB-0202** D.PAT  
**CLMB-0202(NN)**



製品動画



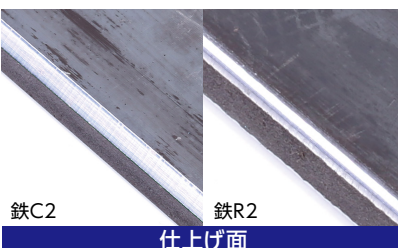
- ・CLMB-0202(NN)は本体のみの販売
- ・変速ダイヤルは「5」固定で使用してください



**NEW**



目盛り付きアジャストリングで面取り量の調整が容易  
容易な面取り量調整



仕 様		CLMB-0202/CLMB-0202(NN)
型式	電圧	V DC36
	容量	Ah 2.5
充電器	入力電源	AC100V(50/60Hz)
	充電時間	min 25
無負荷回転速度*		min <sup>-1</sup> 10000
面取り能力	SUS304	C面取り C0~C1.5
		R面取り R2
	SS400	C面取り C0~C2
		R面取り R2
面取り角度		45°
本体質量		kg 3.9(バッテリー含む)
本体装着チップ		チップ13.5(5角):2枚
標準付属品		<ul style="list-style-type: none"> <li>●ノブ:1個</li> <li>●バッテリー(36V 2.5Ah):1個*</li> <li>●充電器:1個*</li> <li>●キャリーケース:1個*</li> <li>●スパナT-15D:1本</li> <li>●六角棒スパナ4mm:1本</li> <li>●六角棒スパナ3mm:1本</li> <li>●六角ナット1種M8:2個</li> <li>●六角穴付き止めネジ8×25特:2本</li> </ul>

※CLMB-0202(NN)には付属していません。

別 売 品		
<b>バッテリー</b>  商品コード: 69919	<b>充電器</b>  商品コード: 69928	<b>キャリーケース ※内装なし</b>  商品コード: 76746
<b>C面チップ</b>  商品コード: 71802	<b>R2チップ</b>  商品コード: 71803	<b>R3チップ (CLCB-0202のみ)</b>  商品コード: 71804

充電式面取り機 曲線用

## サーキットベベラー®

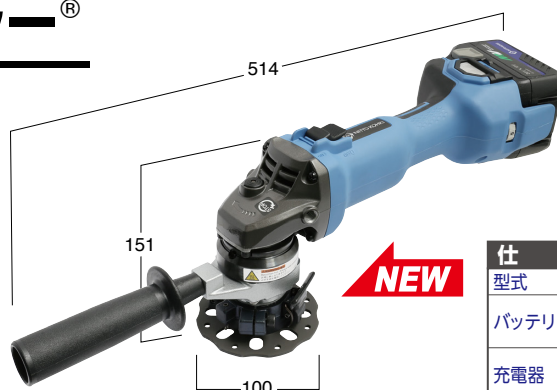
Model **CLCB-0202** D.PAT  
**CLCB-0202(NN)**



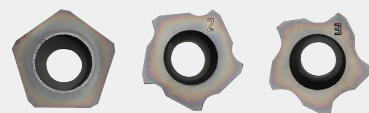
製品動画



- ・CLCB-0202(NN)は本体のみの販売
- ・変速ダイヤルは「5」固定で使用してください

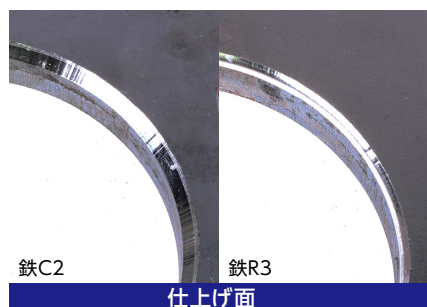


**NEW**



C 面チップ R2 面チップ R3 面チップ  
(CLCB-0202のみ)

新設計の5角形チップ採用で長寿命化を実現  
5角形チップ



仕 様		CLCB-0202/CLCB-0202(NN)
型式	電圧	V DC36
	容量	Ah 2.5
充電器	入力電源	AC100V(50/60Hz)
	充電時間	min 25
無負荷回転速度*		min <sup>-1</sup> 10000
面取り能力	SUS304	C面取り C0~C1.5
		R面取り R2
	SS400	C面取り C0~C2
		R面取り R2,R3
面取り角度		45°
本体質量		kg 3.4(バッテリー含む)
本体装着チップ		チップ13.5(5角):2枚
標準付属品		<ul style="list-style-type: none"> <li>●ハンドル:1個</li> <li>●バッテリー(36V 2.5Ah):1個*</li> <li>●充電器:1個*</li> <li>●キャリーケース:1個*</li> <li>●スパナT-15D:1本</li> <li>●六角棒スパナ5mm:1本</li> <li>●ゲージ:1個</li> </ul>

※CLCB-0202(NN)には付属していません。



# 機械工具はコードレスの時代へ

携帯式磁気応用穴あけ機

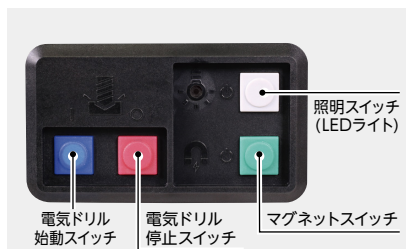
## アトラエース®

Model **CLO-2725** PAT  
**CLO-2725(NN)** D.PAT

・CLO-2725(NN)は本体のみの販売



製品動画



分かりやすいスイッチ

ハンドルは左右の付け替えが可能



付け替え自在のハンドル



LEDライト搭載



スムーズな穴あけを実現する専用切削液

商品コード：73679

CLO-2725専用切削液

仕様

型 式	CLO-2725 / CLO-2725(NN)	
バッテリー	電圧	V DC36
	容量	Ah 2.5
充電器	入力電源	AC100V 50/60Hz
	充電時間	min 25
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	820
穴あけ能力	ジェットブローチワンタッチタイプ	mm 20L 穴径：φ11.5～φ13.5 板厚：6～20
		mm 25L 穴径：φ14～φ27 板厚：6～25
マグネット吸着最小板厚	mm	6
最大ストローク長	mm	40
マグネット最大磁力	N(kgf)	5500(561)
マグネット寸法	mm	65(幅)X145(長さ)
位置調整範囲	mm	左右移動 10
		前後移動 10
本体質量	kg	9.0(バッテリー・ハンドル含む)/8.3(本体のみ)
標準付属品 (刃物は付属していません)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● キャリーケース：1箱※</li> <li>● 送りハンドル：1本</li> <li>● パイロットピンA1(08025)：1本</li> <li>● オイラー：1個</li> <li>● チューブ4×7×1000：1本</li> <li>● 六角棒スバナ4：1本</li> <li>● 六角穴付止めネジ棒先8×28：1個</li> <li>● 切前液0.5ℓ：1缶</li> <li>● ベルトラッシング：1本</li> <li>● 充電器：1個※</li> <li>● バッテリー(36V 2.5Ah)：1個※</li> <li>● スバナ14：1本</li> <li>● スバナ7×9：1本</li> </ul>

※CLO-2725(NN)には付属していません。

別 売 品

バッテリー	充電器	キャリーケース
商品コード：69919	商品コード：74309	商品コード：75276

使用刃物はP18をご覧ください。

充電式ベルトサンダー

## ベルトン®

Model **CLB-20** PAT  
**CLB-20(NN)** D.PAT

・CLB-20(NN)は本体のみの販売



製品動画



変速ダイヤル

用途に応じて回転数を3,000～10,000min<sup>-1</sup>の間で変速可能です。オートモードに設定すれば、負荷状態によって自動的に速度が切り替わります。



冷却ファン

研磨ベルト冷却用のファンを内蔵し、研磨ベルトの劣化を防止します。

仕様

型 式	CLB-20 / CLB-20(NN)	
バッテリー	電圧	V DC36
	容量	Ah 2.5
充電器	入力電源	AC100V 50/60Hz
	充電時間	min 25
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	3000～10000
ベルト速度	m/min	460～1540
ベルト寸法	mm	20×520
本体質量	kg	2.9(バッテリー含む) / 2.2(本体のみ)
標準付属品		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 研磨ベルトZ #60×20mm：2本 (内本体装着1本)</li> <li>● #80×20mm、#100×20mm、#120×20mm：各1本</li> <li>● ハンドル：1個</li> <li>● バッテリー(36V 2.5Ah)：1個※</li> <li>● 充電器：1個※</li> <li>● キャリーケース：1個※</li> <li>● 六角棒スバナ4mm：1本</li> <li>● 六角棒スバナ2.5mm：1本</li> </ul>

※CLB-20(NN)には付属していません。

別 売 品

バッテリー	充電器	キャリーケース ※内装なし
商品コード：69919	商品コード：74309	商品コード：76746

使用ベルトはP44をご覧ください。

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバランサ



## ATRAACE 全シリーズ

型 式		CLO-2725/ CLO-2725(NN)	LO-3000A	LO-3550A	A-3000	AR-3000
電 源		リチウムイオン 電池DC36V	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
電気ドリル	定格消費電力	W	750	750	680	680
	定格電流	A	7.9	7.9	7.0	7.0
	無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	820	1100	700	700
	マグネット消費電力	W	35	35	34	34
穴あけ能力	最大穴径	mm	φ27	φ30	φ35	φ30
	最大板厚	mm	25	35	50	35
	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	穴径 mm	φ11.5~φ27	φ11.5~φ30	φ11.5~φ35	φ17.5~φ30
		板厚 mm	6~25	6~35	6~50	9~35
	ハイドローチ ワンタッチタイプ	穴径 mm				φ14~φ30
		板厚 mm				9~25
	最大ストローク長	mm	40	58	80	87
	マグネット最大磁力	N(kgf)	5500(561)	5500(561)	5500(561)	7056(720)
	マグネット寸法	mm	65(幅)×145(長さ)	65(幅)×145(長さ)	65(幅)×145(長さ)	92(幅)×172(長さ)
	キャプタイヤコード	m	-	5	5	5
	本体質量	kg	9.0※1/8.3※4	8.2 ※2	8.8 ※3	14
	送り方式		手動	手動	手動	手動
	カタログページ		4	7	7	12
型 式		A-5500	AW-3500	QA-4000	QA-6500	ARA-100A
電 源		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
電気ドリル	定格消費電力	W	970	950	680	1010
	定格電流	A	10.0	10.0	7.0(100V)	3.5(200V)
	無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	520	870	750	400/750 2段変速
	マグネット消費電力	W	40	25	50(100V)	46(200V)
穴あけ能力	最大穴径	mm	φ55	φ35	φ40	φ65
	最大板厚	mm	75	50	35	50
	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	穴径 mm	φ17.5~φ55	φ14~φ35	φ17.5~φ40	φ17.5~φ65
		板厚 mm	9~75	9~50	9~35	9~50
	ジェットブローチ	穴径 mm				φ50~φ100
		板厚 mm				13~75
	ハイドローチ	穴径 mm	φ17.5~φ35		φ14~φ18	φ18~φ35
	ワンタッチタイプ	板厚 mm	9~25		9~25	9~25
	ツイストドリル	mm		最大φ13		最大φ32
	最大ストローク長	mm	105	130	75	88
	マグネット最大磁力	N(kgf)	10000(1020)	9000(920)	6664(680)	9800(1000)
	マグネット寸法	mm	86(幅)×170(長さ)	99(幅)×177(長さ)	82(幅)×172(長さ)	100(幅)×200(長さ)
	キャプタイヤコード	m	5	5	5	5
	本体質量	kg	17.5	13	18.5	26
	送り方式		手動	手動	全自動	全自動
	カタログページ		12	11	10	10

※1:電池パック・送りハンドル含む ※2:電源コード含まず ※3:電源コード・送りハンドル含まず ※4:送りハンドル含む



携帯式磁気応用穴あけ機

## アトラエース®

大口径・深穴用手动タイプ

Model **ARA-100A** PAT

・位置調整機構付

穴径 MAX **φ100mm** 板厚 MAX **75mm**



製品動画



ジェットブローチ®  
ツイストドリル兼用

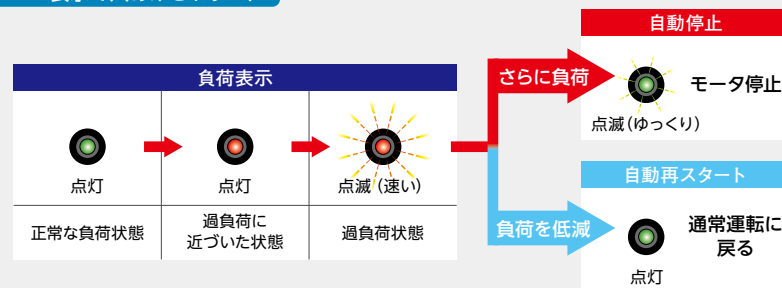
※ワンタッチタイプの「ジェットブローチ」を使用する場合、ホルダMT03075ワンタッチが必要です。

## 「アトラエース」シリーズ中トップクラスのパワー

**幅広い応用力** 適合刃物の種類が豊富でオールラウンドに活躍  
**便利機能** 送りハンドルは左右取り付け可能  
(但し、送りハンドルと反対側にオイルタンクの付け替えが必要)



### LED表示で穴あけをサポート



### 危険防止のためのLED表示

横ズレ検知	再起動防止	マグネット断線時再起動防止
点滅	点滅	点滅 (ゆっくり)
穴あけ作業時にマグネットが横ズレした場合、モータは自動停止します。	使用中、停電等で電源が一度遮断されると、電源を復帰させてもマグネットは吸着しますが、電気ドリルは回転しません。	マグネットに異常が生じた場合、電気ドリルは回転しません。

### 仕様

型式	ARA-100A
電源	AC200V 単相 50/60Hz
定格消費電力	W 1800
定格電流	A 9.0
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup> 110~210/330~660
マグネット消費電力	W 80
ジェットブローチワンタッチタイプ	25L 穴径: φ17.5~φ35、板厚: 13~25 35L 穴径: φ17.5~φ40、板厚: 13~35 ※ホルダMT03075ワンタッチが必要です
ジェットブローチ	75L 穴径: φ50~φ100 板厚: 13~75
ハイブローチワンタッチタイプ	25L 穴径: φ17.5~φ35 板厚: 13~25
ツイストドリル	最大: φ32
マグネット吸着最小板厚	mm 13
最大ストローク長	mm 296
マグネット最大磁力	N(kgf) 17000 (1733)
マグネット寸法	mm 110(幅) × 220(長さ)
位置調整範囲	左右移動 30° 前後移動 20mm
キャブタイヤコード	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m
本体質量	kg 30

### 2段変速電動と回転速度調節



### ツイストドリル (市販品)



### 別売品

商品コード	商品名	販売単位
72531	切削油2ℓ	1 缶
30673	補助マグネット Ass'y	1set
61715	ホルダMT03075ワンタッチ (ARA-100A専用)*	1 個

※旧製品のARA-100には使用できません

### 標準付属品

- パイロットピン12075 Ass'y: 1本
- 六角棒スナバ2.5mm、5mm、6mm、8mm: 各1本
- ドリルドリフト: 1本
- スナバ7×8mm: 1本
- 切削油0.5ℓ: 1缶
- 工具箱: 1箱
- チェーン: 1本
- ホルダMT03075サイドロック: 1個
- チップブレーカ: 1個
- オイルタンク: 1個
- オイルタンクブラケット: 1個
- ハンドル棒: 3本
- サイドハンドル: 1本
- 六角穴付止めネジM20平先: 1個
- 六角ナット3種M20: 1個

※刃物は付属していません



ワンタッチタイプの「ジェットブローチ」・「ハイブローチ」専用

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

パンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバネ



## 携帯式磁気応用穴あけ機

## 穴あけ能力と機動性をハイレベルで両立

### アトラエース®

持ち運び簡単 低丈タイプで高所・壁面・狭所などの現場に効果的  
幅広い応用力 H鋼100mmウェブ・H鋼フランジ・側面作業に対応

低丈型手動タイプ

Model **LO-3000A**

・位置調整機構付

穴径 MAX 板厚 MAX  
φ30mm 35mm



製品動画

181



左右スライド  
10mm

前後スライド  
10mm

低丈型手動タイプ

Model **LO-3550A** PAT

・位置調整機構付

穴径 MAX 板厚 MAX  
φ35mm 50mm



製品動画

277



左右スライド  
10mm

前後スライド  
10mm

### コンパクトなLO-3000A

現場作業に即戦力のコンパクト・軽量設計

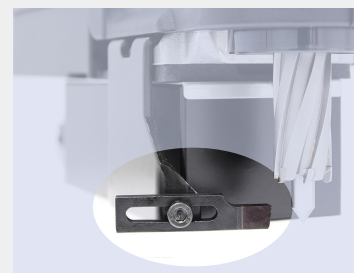


**A4**  
サイズ

### 装備多彩なLO-3550A



自動給油タンク付で連続穴あけ可能



付属のブレードを使用すれば  
穴あけ時の切り粉の排出が良くなります。

仕 様		LO-3000A	LO-3550A
型 式		LO-3000A	LO-3550A
電 源		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
電 気	定格消費電力 W	750	750
ドリル	定格電流 A	7.9	7.9
	無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	1100	950
	マグネット消費電力 W	35	35
穴あけ能力	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	20L 穴径: φ11.5~φ13.5 板厚: 6~20	20L 穴径: φ11.5~φ13.5 板厚: 6~20
		25L 穴径: φ14~φ30 板厚: 6~25	25L 穴径: φ14~φ35 板厚: 6~25
		35L 穴径: φ17.5~φ30 板厚: 6~35	35L 穴径: φ17.5~φ35 板厚: 6~35
		—	50L 穴径: φ17.5~φ35 板厚: 6~50
	マグネット吸着最小板厚 mm	6	6
	最大ストローク長 mm	58	80
	マグネット最大磁力 N(kgf)	5500 (561)	5500 (561)
	マグネット寸法 mm	65(幅) × 145(長さ)	65(幅) × 145(長さ)
位置調整範囲 mm	左右移動	10	10
	前後移動	10	10
キャブタイヤコード		1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m
本体質量 kg		8.2	8.8
標準付属品 (刃物は付属していません)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● キャリングケース: 1箱</li> <li>● 送りハンドル: 1本</li> <li>● バイロットピンA2(08035): 1本</li> <li>● オイラー: 1個</li> <li>● チューブ4×7×1000: 1本</li> <li>● 六角棒スパナ4mm: 1本</li> <li>● 六角穴付止めネジ 棒先8×28: 1個</li> <li>● 切削油0.5ℓ: 1缶</li> <li>● ベルトラッシング: 1本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● キャリングケース: 1箱</li> <li>● 送りハンドル: 1本</li> <li>● サブハンドル: 1本</li> <li>● バイロットピンA2(08035): 1本</li> <li>● スパナ17mm: 1本</li> <li>● 六角棒スパナ4mm: 1本</li> <li>● 六角棒スパナ5mm: 1本</li> <li>● 六角穴付止めネジ 棒先8×28: 1個</li> <li>● 切削油0.5ℓ: 1缶</li> <li>● ベルトラッシング: 1本</li> <li>● ブレード: 1個</li> <li>● 六角穴付ボルト 5×12: 1個</li> </ul>

### 別 売 品

商品コード	商品名	販売単位	対応機種
72531	切削油2ℓ	1 缶	
76389	スリーブ6.5用Ass'y(三角ドリル用)		
13750	パイプ取付けアタッチメント	1set	LO-3000A LO-3550A
30673	補助マグネットAss'y		
81623	切粉ガード	1個	
37988	オイルカップ取付治具Ass'y		
73600	オイルカップAss'y		
69944	チューブ4×7×3000Ass'y	1set	LO-3000A
72536	チューブ4×7×500		
11241	本体保護カバー補用Ass'y		
07242	給油アダプタAss'y		LO-3550A

切削油2ℓ



スリーブ6.5用Ass'y  
(三角ドリル用)



切粉ガード



オイルカップ取付治具Ass'y +  
オイルカップAss'y +  
チューブ4×7×3000Ass'y



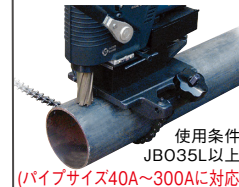
本体保護カバー補用  
Ass'y



給油アダプタAss'y



パイプ取付けアタッチメント



使用条件  
JBO35L以上  
(パイプサイズ40A~300Aに対応)

※オイラー・チューブは含まれていません。



## LOシリーズの多彩な機能

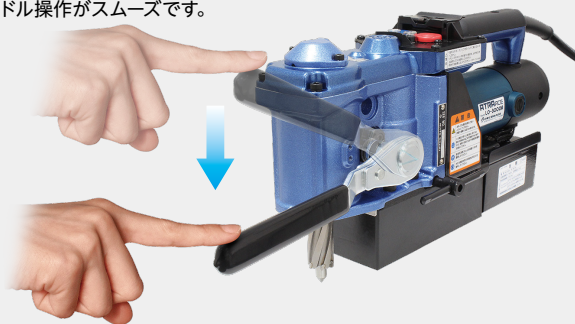
### 自由自在に穴あけ位置を調整

マグネット吸着で本体を固定したまま、前後左右最大10mm幅で穴あけ位置が簡単に調整できます。



### かる〜いハンドル操作

刃物（ジェットブローチ）の回転数が速いため切削抵抗が少なくハンドル操作がスムーズです。



### 左右付け替え自在の送りハンドル

作業状況に合わせて、送りハンドルの左右付け替えが可能。



### キャリングケース付

持ち運びや保管に便利なハードタイプ



### 負荷検知機能・リスタート機能

穴あけ時に過負荷が生じた場合に、刃物の破損防止・電気ドリル保護のため自動停止します。停止後は0.5秒で電気ドリルは再回転します。



### ラチェット式送りハンドル

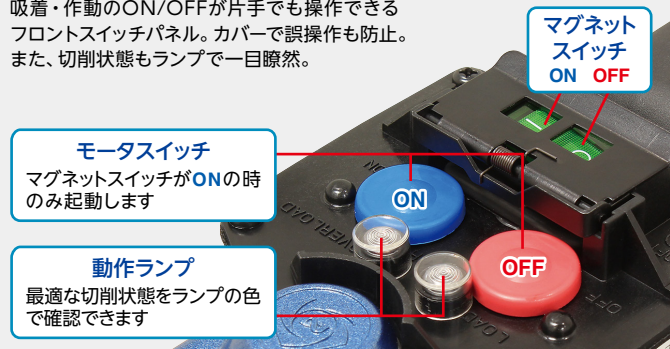
送りハンドルにはラチェット機構を採用しているの、作業の効率化やスピードアップが図れます。

ハンドルを引いて  
角度を調整



### 使いやすいスイッチパネル

吸着・作動のON/OFFが片手でも操作できるフロントスイッチパネル。カバーで誤操作も防止。また、切削状態もランプで一目瞭然。



### φ11.5未満も穴あけ可能

別売のスリーブ6.5用 Ass'yを使用すれば、市販の三角ドリル（シャンク6.5型）が装着できます。





## 携帯式磁気応用穴あけ機

## アトラエース®

コードレスタイプ

Model **CLO-2725**

**CLO-2725(NN)** PAT D.PAT

・CLO-2725(NN)は本体のみの販売

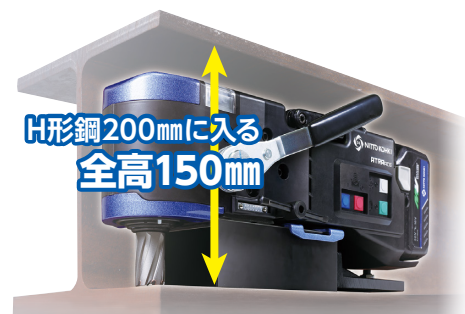
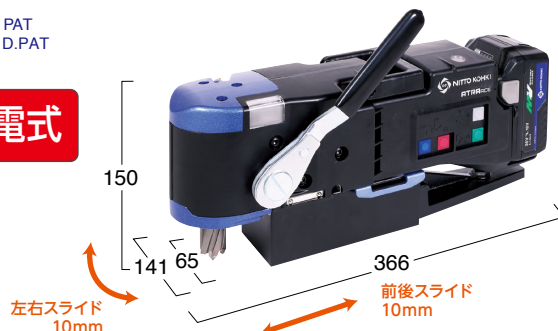
穴径 MAX **φ27mm** 板厚 MAX **25mm** **充電式**



製品動画

## 36V強力バッテリー搭載のコードレスモデル

強力バッテリー	36Vでハイパワーな穴あけを実現
高い安全性	①板厚検知機能で電気ドリルの操作可否を表示 ②負荷検知機能で電気ドリルの焼損を防止 ③本体浮き検知機能で本体の浮き、磁力低下を検知
LEDライト	LEDライト搭載で暗所・狭所でも作業性アップ



### 充実の安全機能

#### 板厚検知機能

加工するワークの板厚を検知し、電気ドリルの操作可否を表示

(緑)点灯	(黄)点滅	(赤)点滅
電気ドリル 操作可能	電気ドリル 操作可能 (最小板厚に近い)	電気ドリル 操作不可 (板厚が不十分)

#### 負荷検知機能

電気ドリルにかかる負荷を確認

効率的な負荷状態		注意!※		
(緑)点灯	(黄)点灯	(赤)点灯	(赤)点滅	(白)点滅
軽負荷	中負荷	過負荷		電気ドリル 過負荷停止

※過負荷状態の使用を続けると、本体保護のため電気ドリルが停止します。

#### 本体浮き検知機能

穴あけ作業中、本体の浮き、磁力低下を検知



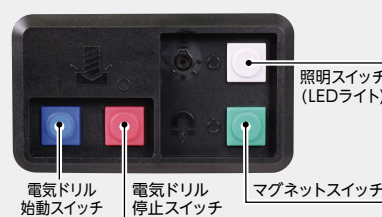
※本体の浮き、磁力低下を検知すると、電気ドリルが自動停止します。

### 仕様

型 式	CLO-2725 / CLO-2725(NN)	
バッテリー	電圧 V	DC36
	容量 Ah	2.5
充電器	入力電源	AC100V 50/60Hz
	充電時間 min	25
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	820
穴あけ能力	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	20L 穴径: φ11.5~φ13.5 板厚: 6~20 25L 穴径: φ14~φ27 板厚: 6~25
マグネット吸着最小板厚	mm	6
最大ストローク長	mm	40
マグネット最大磁力	N(kgf)	5500(561)
マグネット寸法	mm	65(幅)X145(長さ)
位置調整範囲	mm	左右移動 10 前後移動 10
本体質量	kg	9.0(バッテリー・ハンドル含む)/8.3(本体のみ)
標準付属品 (刃物は付属していません)		●キャリアケース: 1箱※ ●送りハンドル: 1本 ●パイロットピンA1(08025): 1本 ●オイル: 1個 ●チューブ4×7×1000: 1本 ●六角棒スパナ4: 1本 ●六角穴付止めネジ棒先8×28: 1個 ●切削液0.5ℓ: 1缶 ●ベルトラッシング: 1本 ●充電器: 1個※ ●バッテリー(36V 2.5Ah): 1個※ ●スパナ14: 1本 ●スパナ7×9: 1本
※CLO-2725(NN)には付属していません。		

### 分かりやすいスイッチ

消費電力を抑える様々な機能を搭載



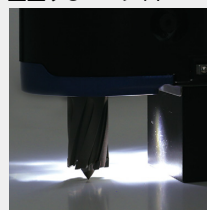
### 付け替え自在のハンドル

ハンドルは左右の付け替えが可能



### LEDライト搭載

狭所や薄暗い現場で重宝するLEDライト



### CLO-2725専用切削液

スムーズな穴あけを実現する専用切削液



### 幅広い穴あけサイズ

ジェットブローチ20L、25L使用でφ11.5~φ27mmに対応



### 別売品

バッテリー	充電器	キャリアケース
商品コード: 69919 販売単位: 1 個	商品コード: 74309 販売単位: 1 個	商品コード: 75276 販売単位: 1 個

### 電池パックのリサイクル

「リチウムイオン電池」採用で環境に優しく



一般社団法人JBRC

環境に優しくリサイクル

リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み電池パックはJBRCに登録された全国の回収拠点へお持ちください。

Li-ion 20

携帯式磁気応用穴あけ機

## アトラエース®・クイックオート

## 全自動で安定加工を実現

高効率	全自動・クイックリターンで時間短縮
高い安全性	①横ズレ検知・緊急自動停止装置搭載 ②停電やコード断線時、モータ再起動防止 ③マグネット断線時、モータ起動防止
優れた実用性	自動ステップ送り機能で深穴や大口径の穴あけもスムーズ

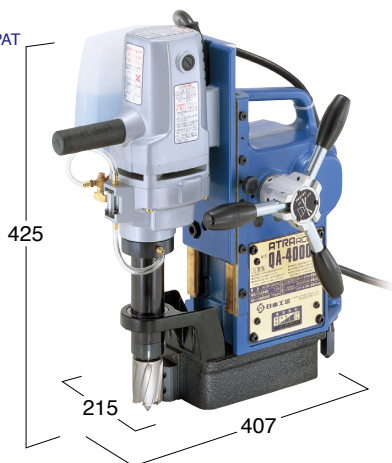
全自動・高効率タイプ

Model **QA-4000** PAT

穴径 MAX **φ40mm** 板厚 MAX **35mm**



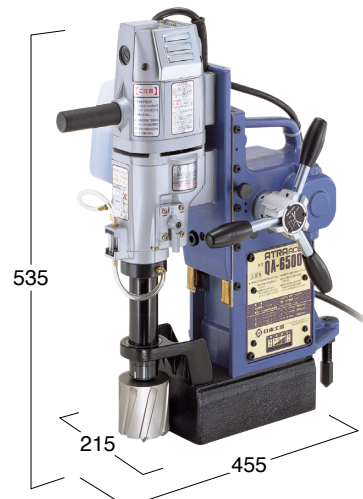
製品動画



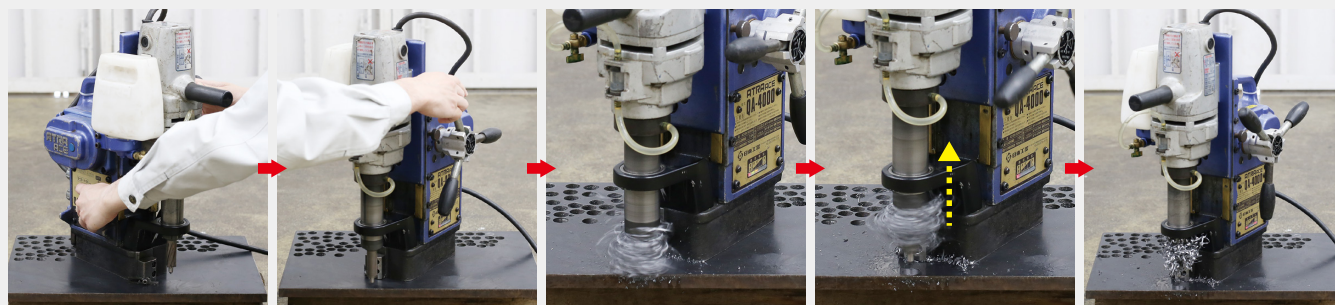
全自動・大口径タイプ

Model **QA-6500** PAT

穴径 MAX **φ65mm** 板厚 MAX **50mm**



**全自動** 送り・リターン・モータOFFまで、全てお任せ。



スイッチオン

自動送り (レバーを押込む)

切削中

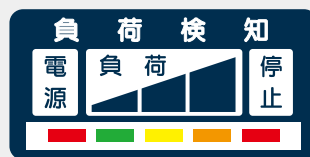
穴あけ後オートリターン

モータOFF

仕 様		QA-4000	QA-6500
型 式		QA-4000	QA-6500
電 源	100V	AC100V 50/60Hz	
	200V	AC200V 単相 50/60Hz	AC200V 単相 50/60Hz
電 力	定格消費電力	W 680	1010
電 流	定格電流	A 7.0(100V), 3.5(200V)	5.2
電 速	無負荷回転速度	min <sup>-1</sup> 750	400 / 750
電 力	マグネット消費電力	W 50(100V), 46(200V)	75
穴あけ能力	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	25L 穴径: φ17.5~φ35 板厚: 9~25	25L 穴径: φ17.5~φ35 板厚: 9~25
		35L 穴径: φ17.5~φ40 板厚: 9~35	35L 穴径: φ17.5~φ40 板厚: 9~35
	ハイブローチ ワンタッチタイプ	12L 穴径: φ14, φ15 板厚: 9~12	25L 穴径: φ18~φ35 板厚: 9~25
		25L 穴径: φ16~φ18 板厚: 9~25	
	マグネット吸着最小板厚	mm 9	9
	最大ストローク長	mm 75	88
	マグネット最大磁力	N(kgf) 6664 (680)	9800 (1000)
	マグネット寸法	mm 82(幅) × 172(長さ)	100(幅) × 200(長さ)
	キャブタイヤコード	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m
	本体質量	kg 18.5	26
	標準付属品	●ジェットブローチ φ22×35L:1本 ●パイロットピンA2:1本 ●六角棒スバナ3mm, 4mm:各1本 ●スバナ8×10mm:1本 ●切削油0.5ℓ:1缶 ●チェーン:1本 ●工具箱:1箱 ●オイルタンク:1個 ●サイドハンドル:1本	

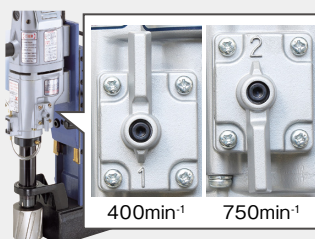
### 負荷表示機能付

電気ドリルの負荷状態をランプで表示します。



### 2段変速可能(QA-6500)

刃物に合った回転数に調節できます。



### 別 売 品

商品コード	商品名	販売単位	対応機種
72531	切削油2ℓ	1 缶	QA-4000, QA-6500
30673	補助マグネットAss'y	1 缶	QA-4000
13750	パイプ取付けアタッチメント	1set	QA-4000

#### 切削油2ℓ



#### 補助マグネットAss'y



#### パイプ取付けアタッチメント



使用条件  
JB035L以上  
(パイプサイズ40A~300Aに対応)

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

パンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ



携帯式磁気応用穴あけ機

## 13kgを実現したコンパクト設計

### アトラエース®

小型・軽量 作業者の使い勝手と効率を追求  
高い安全性 負荷表示と危険防止機能をLEDでお知らせ

軽量・汎用 手動タイプ

Model **AW-3500** PAT D.PAT

穴径 MAX **φ35mm** 板厚 MAX **50mm**



ジェットブローチ®  
ツイストドリル兼用



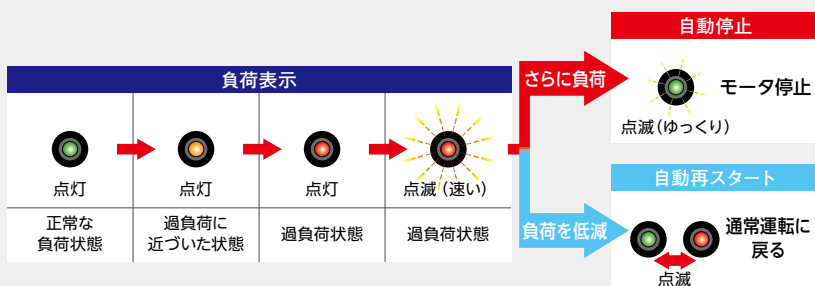
コンパクト設計&60mmの高さ調整



ツイストドリル (市販品)



LED表示で穴あけをサポート

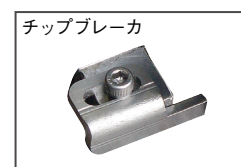
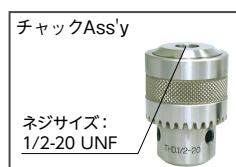
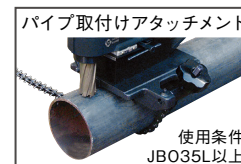


危険防止のためのLED表示

横ズレ検知	マグネット断線時再起動防止	再起動防止
<p>点滅</p> <p>穴あけ作業時にマグ ネットが横ズレした場 合、モータは自動停止 します。</p>	<p>点滅(ゆっくり)</p> <p>マグネットに異常が生 じた場合、電気ドリル は回転しません。</p>	<p>使用中、停電等で電 源が一度遮断される と、電源を復帰させ てもマグネットは吸 着しますが、電機ド リルは回転しません。</p>

仕 様	
型 式	AW-3500
電 源	AC100V 50/60Hz
電 力	定格消費電力 W 950
電 流	定格電流 A 10.0
電 圧	無負荷回転速度 min <sup>-1</sup> 870
マグネット消費電力	W 25
穴あけ能力	ジェットブローチ ワンタッチタイプ mm ツイストドリル mm
マグネット吸着最小板厚	mm 9
最大ストローク長	mm 130
マグネット最大磁力	N(kgf) 9000 (920)
マグネット寸法	mm 99(幅) × 177(長さ)
キャブタイヤコード	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m
本体質量	kg 13
標準付属品	●ジェットブローチ φ22×35L:1本 ●パイロットピンA2:1本 ●六角棒スパン3mm:1本 ●スパン8×10mm:1本 ●切削油0.5ℓ:1缶 ●工具箱:1箱 ●ベルトラッシング:1本 ●ハンドル棒:3本 ●サブハンドル:1本

別 売 品		
商品コード	商品名	販売単位
72531	切削油2ℓ	1 缶
76389	スリーブ6.5用 Ass'y (三角ドリル用)	1set
13750	パイプ取付アタッチメント	1set
20442	ドリルチャックアダプタ	1 個
20443	チャックAss'y	1set
20444	チップブレーカ	1 個
30673	補助マグネットAss'y	1set



深穴を開ける際に、切屑の排出を  
向上させます。

携帯式磁気応用穴あけ機

## アトラエース®

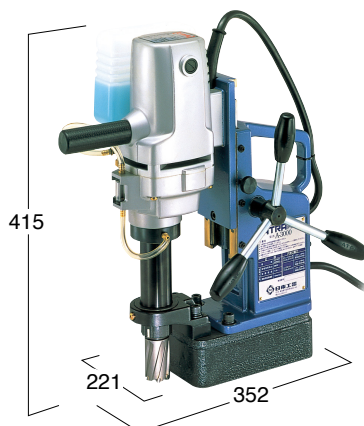
## 選ばれるスタンダードモデル

- |        |  |
|--------|--|
| 幅広い応用力 | 手動操作で思いのままの穴あけ                             |
| 高い安全性  | ① 停電やコード断線時、モータ再起動防止<br>② マグネット断線時、モータ起動防止 |
| 優れた実用性 | 自動給油機構搭載                                   |

軽量・汎用 手動タイプ

**Model A-3000** PAT

穴径 MAX **φ30mm** 板厚 MAX **35mm**



軽量・汎用 手動タイプ

**Model AR-3000** PAT

・位置調整機構付

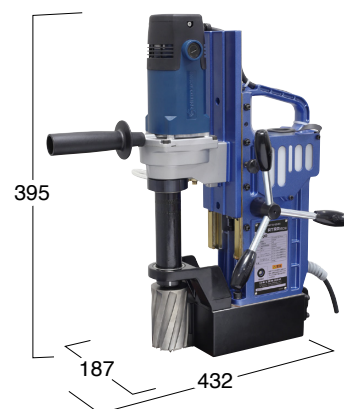
穴径 MAX **φ30mm** 板厚 MAX **35mm**



大口径・深穴用 手動タイプ

**Model A-5500**

穴径 MAX **φ55mm** 板厚 MAX **75mm**



仕 様		A-3000	AR-3000	A-5500
型 式		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
電 源				
電 力	定格消費電力 W	680	680	970
電 流	定格電流 A	7.0	7.0	10
電 圧	無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	700	700	520
電 圧	マグネット消費電力 W	34	34	40
穴あけ能力	ジェットブローチ ワンタッチタイプ mm	25L 穴径: φ17.5~φ30 板厚: 9~25	25L 穴径: φ17.5~φ30 板厚: 9~25	25L 穴径: φ17.5~φ35 板厚: 9~25 35L 穴径: φ17.5~φ40 板厚: 9~35
	35L 穴径: φ17.5~φ30 板厚: 9~35	35L 穴径: φ17.5~φ30 板厚: 9~35	35L 穴径: φ17.5~φ30 板厚: 9~35	50L 穴径: φ17.5~φ55 板厚: 9~50 75L 穴径: φ17.5~φ55 板厚: 9~75
	ハイドロブローチ ワンタッチタイプ mm	12L 穴径: φ14, φ15 板厚: 9~12 25L 穴径: φ16~φ30 板厚: 9~25	12L 穴径: φ14, φ15 板厚: 9~12 25L 穴径: φ16~φ30 板厚: 9~25	25L 穴径: φ17.5~φ35 板厚: 9~25
	マグネット吸着最小板厚 mm	9	9	9
最大ストローク長 mm		87	87.5	105
マグネット最大磁力 N(kgf)		7056 (720)	7056 (720)	10000 (1020)
マグネット寸法 mm		92(幅) × 172(長さ)	92(幅) × 172(長さ)	86(幅) × 170(長さ)
位置調整範囲	左右移動	—	330°	—
	前後移動	—	20mm	—
キャブタイヤコード		1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m
本体質量 kg		14	16	17.5
標準付属品		<ul style="list-style-type: none"> <li>● ジェットブローチ φ22×35L: 1本</li> <li>● バイロピンA2: 1本</li> <li>● 六角棒スパンナ2.5mm: 1本</li> <li>● スパンナ7×8mm: 1本</li> <li>● 切削油0.5ℓ: 1缶</li> <li>● チェーン: 1本</li> <li>● 工具箱: 1箱</li> <li>● オイルタンク: 1個</li> <li>● ハンドル棒: 3本</li> <li>● サイドハンドル: 1本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ジェットブローチ φ22×35L: 1本</li> <li>● バイロピンA2: 1本</li> <li>● 六角棒スパンナ2.5mm: 1本</li> <li>● スパンナ7×8mm: 1本</li> <li>● 切削油0.5ℓ: 1缶</li> <li>● チェーン: 1本</li> <li>● 工具箱: 1箱</li> <li>● オイルタンク: 1個</li> <li>● ハンドル棒: 3本</li> <li>● サイドハンドル: 1本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● バイロピンA2、A3: 各1本</li> <li>● 六角棒スパンナ3mm: 1本</li> <li>● 六角棒スパンナ4mm: 1本</li> <li>● 六角棒スパンナ5mm: 1本</li> <li>● スパンナ8×10mm: 1本</li> <li>● 切削油0.5ℓ: 1缶</li> <li>● チェーン: 1本</li> <li>● 工具箱: 1箱</li> <li>● ハンドル棒: 3本</li> <li>● サブハンドル: 1本</li> <li>● チップブレード: 1個</li> </ul>

別 売 品

商品コード	商品名	販売単位	対応機種
72531	切削油2ℓ	1 缶	「アトラエース」シリーズ(CLO-2725 は除く)
76389	スリーブ6.5用 Ass'y (三角ドリル用)	1set	A-3000、AR-3000、A-5500
13750	パイプ取付アタッチメント		
30673	補助マグネットAss'y		

切削油2ℓ



スリーブ6.5用Ass'y(三角ドリル用)



パイプ取付けアタッチメント



使用条件  
JBO35L以上  
(パイプサイズ40A~300Aに対応)

補助マグネットAss'y



バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

パンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ



## 携帯式磁気応用穴あけ機

## アトラマスター®

コードレスタイプ

Model **CLM-100A** PAT

・ストレートシャンク ツイストドリル用

充電式

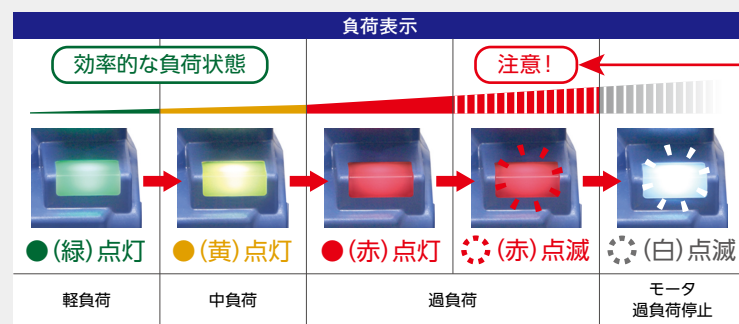


## 小さなボディでバッテリー駆動のコードレス

- |       |  |
|-------|--|
| コードレス | 高所・狭所・電源のない現場作業に効果的                              |
| 高い安全性 | ①横ズレ・傾きを検知する高感度センサ搭載<br>②機械内部の故障を自動で検知し、LEDでお知らせ |
| 便利機能  | バッテリー残量をLEDで確認                                   |

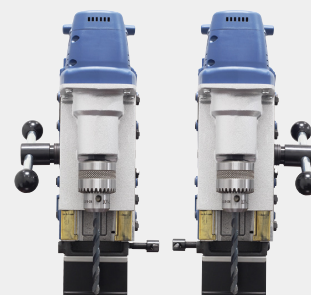


### LED負荷表示/穴あけ中の負荷を一目で確認



### 送りハンドル位置

左右どちらでも取り付け可能



### 仕様

型 式		CLM-100A
バッテリー	電圧	V DC18
	容量	Ah 4.0
充電器	入力電源	AC100V 50/60Hz
	充電時間	min 約90※1
無負荷回転速度		min <sup>-1</sup> 1100
穴あけ能力 (ストレートシャンクドリル)		mm 穴径: φ3※2~φ10
マグネット吸着最小板厚		mm 6
最大ストローク長		mm 68
チャック径		mm 最大φ10
マグネット最大磁力		N(kgf) 5500(561)
マグネット寸法		mm 65(幅) × 126(長さ)
位置調整範囲	mm 左右移動	10
	前後移動	10
本体質量		kg 6.8 (電池パック・送りハンドル装着時)
標準付属品 (刃物は付属していません)		<ul style="list-style-type: none"> <li>●キャリングケース: 1個</li> <li>●充電器: 1個</li> <li>●電池パック(18V 4.0Ah): 2個</li> <li>●ベルトラッシング: 1本</li> <li>●送りハンドル: 1本</li> <li>●六角穴付止めネジ8×28: 1個</li> <li>●六角棒スナナ3mm: 1本</li> <li>●六角棒スナナ4mm: 1本</li> <li>●チャックハンドルゴムバンド付: 1個</li> <li>●スナナ8×10: 1本</li> </ul>

※1: 空の状態から満充電する場合。ただし、45分で95% (実用上問題ないレベル) まで充電可能。  
※2: φ3などの細いドリル径はドリルを下げ固定する必要があります。

### 多様な省エネ機能

消費電力を抑える様々な機能を搭載

#### 磁力制御

穴あけ作業をしていない時は  
電磁石への供給電力を自動制御

#### ソフトスタート

起動時の大電流をカット

#### 警告機能

無駄運転を徹底的に排除

### 環境にやさしいリチウムイオンバッテリー

約90分で充電が完了



#### 電池パックの注意点

- ・使用済みの電池パックは短絡防止のため、端子部に絶縁テープを貼るか、端子カバーを装着してテープで固定してください。
- ・被覆を剥がさないでください。
- ・分解しないでください。
- ・保管は丈夫な容器を使用し、蓋をしてください。
- ・雨など水にぬれないように保管してください。
- ・炎天下に放置しないでください。

### 電池パックのリサイクル

「リチウムイオン電池」採用で環境に優しく



一般社団法人JBRC

環境に優しくリサイクル



Li-ion 20

リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み電池パックはJBRCに登録された全国の回収拠点へお持ちください。

### 別売品

商品コード	商品名	販売単位
30673	補助マグネットAss'y	1set
63204	充電器	1 個
50671	電池パック(18V 4.0Ah)	

#### 補助マグネットAss'y



#### 充電器、電池パック



## 携帯式磁気応用穴あけ機

## アトラマスター®

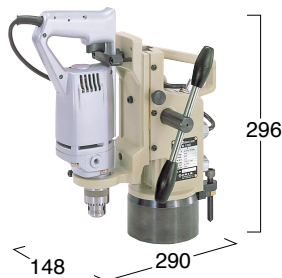
## 軟鋼材への穴あけ

製品特性	市販のドリルを取り付けられる電気ドリル搭載モデル
使いやすい	マグネットの保持力と位置調整範囲の広さを兼備
シリーズ展開	最大穴あけ能力φ10～φ25mmをラインナップ

穴あけ能力10mm

### Model M-100D

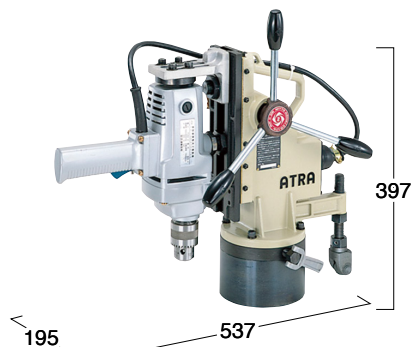
・ストレートシャンク ツイストドリル用



穴あけ能力13mm

### Model M-130DA

・ストレートシャンク ツイストドリル用



穴あけ能力21mm

### Model M-210D

・No.2モールステーパ用



穴あけ能力25mm

### Model M-250D

・No.3モールステーパ用



製品動画



穴あけ能力25mm

### Model M-250AD

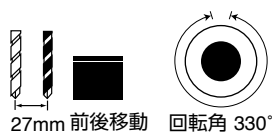
・No.3モールステーパ用

オートタイプ

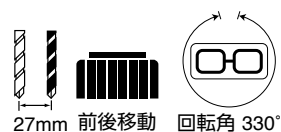


### 容易な位置調整設定

M-130DA, M-210D



M-250D, M-250AD



### 仕様

型 式	M-100D	M-130DA	M-210D	M-250D	M-250AD
電 源	100V AC100V 50/60Hz 200V —	AC100V 50/60Hz —	AC100V 50/60Hz —	AC100V 50/60Hz AC200V単相50/60Hz※	AC100V 50/60Hz AC200V単相50/60Hz※
定格消費電力	W 425	655	790	1380	1560
電 気	W 390	620	730	1300	1300
ドリル	A 4.1	6.5	8	14(100V), 7(200V)	14(100V), 7(200V)
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup> 1700	780	500	370	370
最大穴あけ能力	mm φ10	φ13	φ21	φ25	φ25
取り付け可能ドリル全長	mm 135	230	350	500	400
マグネット吸着最小板厚	mm 10	13	13	13	13
最大ストローク長	mm 100	175	230	230	220
マグネット最大磁力	N(kgf) 3430(350)	5880(600)	8820(900)	14700(1500)	14700(1500)
マグネット寸法	mm 丸型φ105	丸型φ141	丸型φ152	角型110(幅)×243(長さ)	角型110(幅)×243(長さ)
キャプタイヤコード	100V 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 1.6m 200V —	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m —	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m —	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m 1.25mm <sup>2</sup> 4芯 8m	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m 1.25mm <sup>2</sup> 4芯 8m
本体質量	kg 8	20	29	39	46
標準付属品 (刃物は付属していません)	●スバナ7×8mm:1本 ●六角棒スバナ2.5mm:1本 ●六角棒スバナ5mm:1本 ●ハンドル棒:2本 ●チャックハンドル:1個	●スバナ7×8mm:1本 ●スバナ35×41mm:1本 ●六角棒スバナ2.5mm:1本 ●六角棒スバナ6mm:1本 ●ハンドル棒:3本 ●チャックハンドル:1個	●スバナ7×8mm:1本 ●スバナ35×41mm:1本 ●六角棒スバナ2.5mm:1本 ●六角棒スバナ6mm:1本 ●ハンドル棒:3本	●スバナ7×8mm:1本 ●スバナ35×41mm:1本 ●六角棒スバナ2.5mm:1本 ●ハンドル棒:3本	●スバナ7×8mm:1本 ●スバナ35×41mm:1本 ●六角棒スバナ2.5mm:1本 ●六角棒スバナ3mm:1本 ●ハンドル棒:3本 ●カーボンブラシ:1set (送りモータ用)

※電源プラグは三相 200V用です



## 携帯式穴あけ機

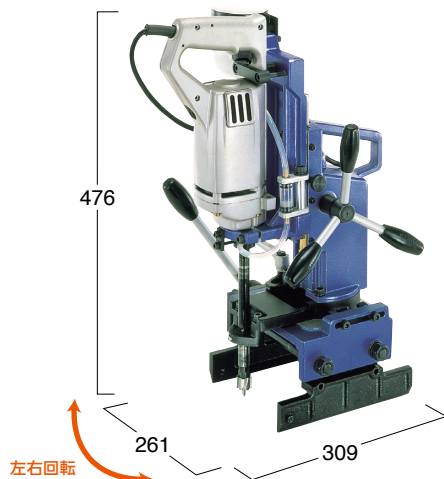
## アトラミニエース

### アトラミニエース

#### Model AMT-18

・貫通穴あけ能力φ15～φ18

貫通  
穴あけ



## 各種鋼管・チャンネル穴あけに簡単操作で効率アップ!

優れた実用性

被削材をバイスで固定し、安全でスムーズな作業を実現

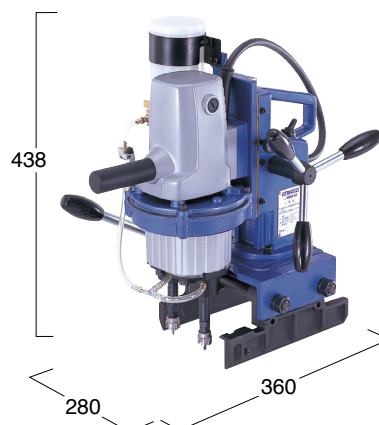
使いやすい

位置合わせが簡単

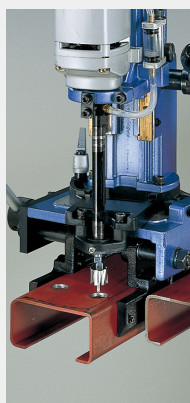
### アトラミニエースダブル

#### Model AMW-22

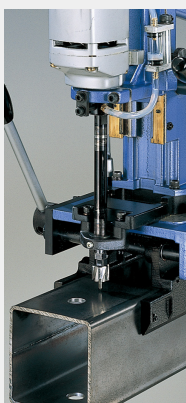
2穴同時  
穴あけ



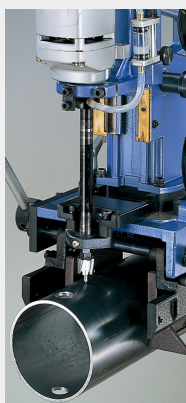
#### 各種穴あけ(AMT-18)



Cチャンネル



角パイプの貫通

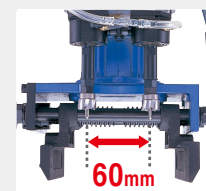
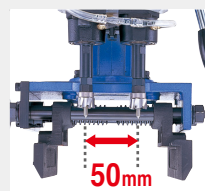
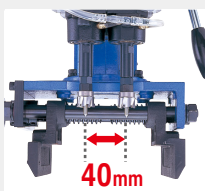


丸パイプの貫通  
(パイプバイスAss'yが必要です)

#### 2軸ヘッドが90°回転(AMW-22)



#### ピッチ穴あけ幅を変更可能(AMW-22)



40mm～60mmの間でピッチ穴あけ幅を変更可能

仕 様		
型 式	AMT-18	AMW-22
電 源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	510 W	680
定格電流	5.5 A	7.0
無負荷回転速度	1100 min <sup>-1</sup>	1100
使用刃物	ミニブローチ	ミニブローチ
穴あけ能力	φ11.5～φ18 mm	φ11.5～φ22
最大ストローク長	120 mm	91
パイプ貫通穴あけ能力	φ15～φ18 mm	—
最大板厚	6 mm	6
バイス能力	50～150 mm	50～150
ピッチ穴あけ幅	最大75 mm	40～60
最大パイプ貫通	100 mm	—
キャプタイヤコード	0.75mm <sup>2</sup> 3芯 2.4m	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 3m
本体質量	10.5 kg	12
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ミニブローチφ11.5、φ15：各1本</li> <li>●ミニブローチスバナ：1本</li> <li>●六角棒スバナ2.5mm、4mm、5mm：各1本</li> <li>●スバナ8×10mm：1本</li> <li>●スバナ10×12mm：2本</li> <li>●切削油0.5ℓ：1缶</li> <li>●カップホルダ：1個</li> <li>●オイルカップ：1個</li> <li>●ロックリング：1個</li> <li>●ハンドル棒A：1本</li> <li>●ハンドル棒B：3本</li> <li>●パイロットピン満付：1本 (本体装着)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ミニブローチφ15：2本</li> <li>●ミニブローチスバナ11.5・22：1本</li> <li>●六角棒スバナ2.5mm、6mm：各1本</li> <li>●スバナ8×10mm：1本</li> <li>●スバナ12ロング：2本</li> <li>●切削油0.5ℓ：1缶</li> <li>●オイルカップ：1個</li> <li>●ハンドル棒A：1本</li> <li>●ハンドル棒B：3本</li> <li>●パイロットピン満付：2本 (本体装着)</li> </ul>	

#### 別 売 品

商品コード	商品名	販売単位	対応機種
72251	パイプバイスAss'y*	1set	AMT-18
18531	オイルストップバボルト	1 個	AMW-22

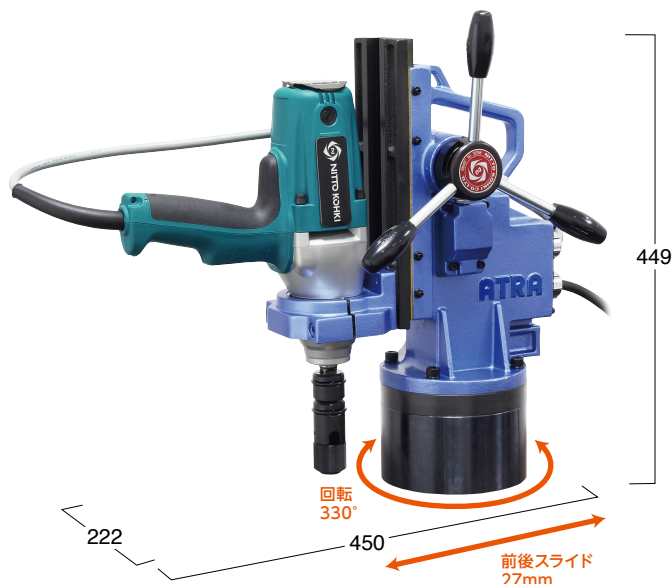
\*パイプ加工能力：20A(φ27.2mm)～90A(φ101.6mm)

携帯式磁気応用穴タップ盤

## タッピングアトラ

Model **MT-200C**

ポイント  
タップ スパイラル  
タップ



仕 様	
型 式	MT-200C
電 源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	W 400
タップ能力	M6～M20
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup> 1000～1800まで可変
マグネット最大磁力	N(kgf) 5880(600)
マグネット消費電力	W 35
マグネット吸着最小板厚	mm 13
マグネット寸法	mm φ141
最大ストローク長	mm 170
キャブタイヤコード	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m
本体質量	kg 19
標準付属品 (刃物は付属していません)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●タップホルダ16Ass'y : 1set</li> <li>●六角棒スパナ2.5mm : 1本</li> <li>●スパナ7×8mm : 1本</li> <li>●ハンドル棒 : 3本</li> </ul>

別 売 品			
商品コード	商品名	ねじサイズ	販売単位
47075	タップホルダAss'y M6用	M6	1set
47074	タップホルダAss'y M8用	M8	
24685	タップホルダAss'y M10用	M10	
24686	タップホルダAss'y M12用	M12	
24687	タップホルダAss'y M14用	M14	
24688	タップホルダAss'y M16用	M16	
24689	タップホルダAss'y M18用	M18	
24690	タップホルダAss'y M20用	M20	

タップホルダAss'y



バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ペルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ



## ミニブローチ

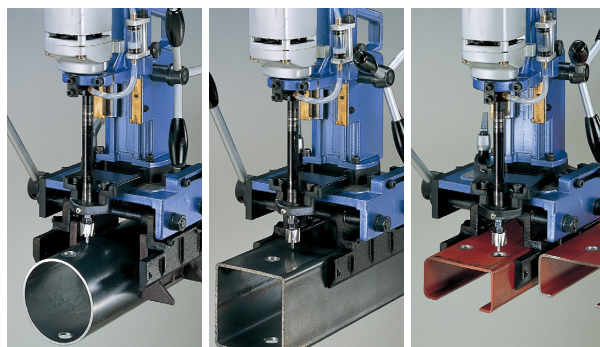


20(φ11.5)  
16(φ13~φ22)

### 仕様

ミニブローチ		
穴 径	mm	φ11.5~φ22
最大板厚	mm	6
送り速度	mm/rev	0.02~0.1
推奨切削速度	m/min	15~35 (軟鋼材)

ミニブローチ 6L		AMT-18	AMW-22
商品コード	穴径		
15301	φ11.5	●	●
20787	φ13	●	●
15302	φ13.5	●	●
15314	φ14	●	●
15315	φ15	●	●
40301	φ17	●	●
15318	φ18	●	●
57118	φ22	●	●
パイロットピン溝付(04006)			



## ハイブローチ



60(φ14、φ15)  
65(φ16~φ19.5)  
58(φ20~φ35)

### 仕様

ハイブローチ(ワンタッチタイプ)		
穴 径	mm	12L φ14, φ15 25L φ16 ~ φ35
最大板厚	mm	12L 12 25L 25
送り速度	mm/rev	0.02 ~ 0.1
推奨切削速度	m/min	15 ~ 35 (軟鋼材)

ハイブローチ ワンタッチタイプ 12L		CLA-2200A	QA-4000	A-3000	AR-3000
商品コード	穴径				
16214	φ14	●	●	●	●
16215	φ15	●	●	●	●
パイロットピンB1(07025) パイロットピンB2(07025L)					








ハイブローチ ワンタッチタイプ 25L		CLA-2200A	QA-4000	A-3000	AR-3000
商品コード	穴径				
16216	φ16	●*	●	●	●
16217	φ17	●*	●	●	●
パイロットピンB1(07025) パイロットピンB2(07025L)					

※CLA-2200Aの場合板厚20mmまで

ハイブローチ ワンタッチタイプ 25L		ARA-100A	CLA-2200A	QA-4000	QA-6500	A-3000	AR-3000	A-5500
商品コード	穴径							
16281	φ17.5	●	●*	●		●	●	●
16218	φ18	●	●*	●	●	●	●	●
16219	φ19	●	●*		●	●	●	●
16282	φ19.5	●	●*		●	●	●	●
16220	φ20	●	●*		●	●	●	●
16221	φ21	●	●*		●	●	●	●
16283	φ21.5	●	●*		●	●	●	●
16222	φ22	●	●*		●	●	●	●
16284	φ22.5	●			●	●	●	●
16223	φ23	●			●	●	●	●
16285	φ23.5	●			●	●	●	●
16224	φ24	●			●	●	●	●
16286	φ24.5	●			●	●	●	●
16225	φ25	●			●	●	●	●
16226	φ26	●			●	●	●	●
16227	φ27	●			●	●	●	●
16228	φ28	●			●	●	●	●
16229	φ29	●			●	●	●	●
16230	φ30	●			●	●	●	●
16231	φ31	●			●			●
16232	φ32	●			●			●
16233	φ33	●			●			●
16234	φ34	●			●			●
16235	φ35	●			●			●
パイロットピンA1(08025)								

※CLA-2200Aの場合板厚20mmまで

## パイロットピン (別売品)

商品コード: 72809 パイロットピン溝付(04006) ミニブローチ用  65	商品コード: 14012 パイロットピンB1(07025) φ14~φ17用 JB25L/HB12L/ HB25L  76	商品コード: 37319 B1のロングタイプ パイロットピンB2(07025L) φ14~φ17用 JB25L/HB12L/ HB25L  81	商品コード: 37185 パイロットピンD1(04025) φ11.5~φ13.5用 JB20L  76	商品コード: 14021 パイロットピンA1(08025) φ17.5~φ35用 JB25L/HB25L  76
商品コード: 14891 パイロットピンA2(08035) φ17.5~φ40用 JB35L  91	商品コード: 14892 パイロットピンA3(08050) φ17.5~φ65用 JB50L  112	商品コード: 14894 パイロットピンA4(08075) φ17.5~φ55用 JB75L  133	商品コード: 14893 パイロットピン12075Ass'y φ50~φ100用 JB75Lサイドロック  192	

販売単位: 1本

## ジェットブローチ® PAT

## 難削材のSM490、SN490にも対応



60(20L:  $\phi 11.5 \sim \phi 13.5$ )  
60(25L:  $\phi 14 \sim \phi 17$ )  
63(25L:  $\phi 17.5 \sim \phi 35$ )  
73(35L:  $\phi 17.5 \sim \phi 40$ )

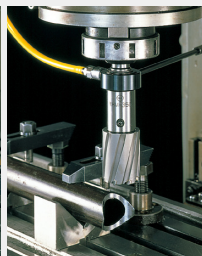
### 各種穴あけ



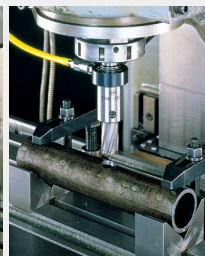
斜め穴あけ



長穴加工



端面穴あけ



パイプ穴あけ

### 仕様

ジェットブローチ(ワンタッチタイプ)			
穴 径	mm	20L	$\phi 11.5 \sim \phi 13.5$
		25L	$\phi 14 \sim \phi 35$
		35L	$\phi 17.5 \sim \phi 40$
最大板厚	mm	20L	20
		25L	25
		35L	35
送り速度	mm/rev	0.02~0.1	
推奨切削速度	m/min	35~50 (軟鋼材)	

ジェットブローチ ワンタッチタイプ 20L		CLO-2725	LO-3000A	LO-3550A	CLA-2200A
商品コード	穴 径				
16391	$\phi 11.5$	●	●	●	●*
16312	$\phi 12$	●	●	●	●*
16313	$\phi 13$	●	●	●	●*
16392	$\phi 13.5$	●	●	●	●*
パイロットピンD1(04025)					

※CLA-2200Aの場合板厚12mmまで

### NEW

ジェットブローチ ワンタッチタイプ 25L		最大板厚 25mm									
商品コード	穴 径	CLO-2725	ARA-100A	LO-3000A	LO-3550A	CLA-2200A	QA-4000	QA-6500	AW-3500	A-3000	A-5500
16314	$\phi 14$	●		●	●	●#2			●		
16315	$\phi 15$	●		●	●	●#2			●		
16316	$\phi 16$	●		●	●	●#2			●		
16317	$\phi 17$	●		●	●	●#2			●		
$\phi 14 \sim \phi 17$ : パイロットピンB1(07025)、パイロットピンB2(07025L※1)											
69849	$\phi 17.5$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
19018	$\phi 18$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
69852	$\phi 18.5$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
19019	$\phi 19$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
69854	$\phi 19.5$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
19020	$\phi 20$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
69872	$\phi 20.5$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
19021	$\phi 21$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
69875	$\phi 21.5$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
19022	$\phi 22$	●	●	●	●	●#2	●	●	●	●	●
69877	$\phi 22.5$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
19023	$\phi 23$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
69880	$\phi 23.5$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
19024	$\phi 24$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
69888	$\phi 24.5$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
19025	$\phi 25$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
69891	$\phi 25.5$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
19026	$\phi 26$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
69895	$\phi 26.5$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
19027	$\phi 27$	●	●	●	●		●	●	●	●	●
19028	$\phi 28$		●	●	●		●	●	●	●	●
19029	$\phi 29$		●	●	●		●	●	●	●	●
19030	$\phi 30$		●	●	●		●	●	●	●	●
19031	$\phi 31$		●	●	●		●	●	●	●	●
19032	$\phi 32$		●	●	●		●	●	●	●	●
19033	$\phi 33$		●	●	●		●	●	●	●	●
19034	$\phi 34$		●	●	●		●	●	●	●	●
19035	$\phi 35$		●	●	●		●	●	●	●	●
$\phi 17.5 \sim \phi 35$ : パイロットピンA1(08025)											

※1: CLO-2725にはパイロットピンB2(07025L)は使用できません

※2: CLA-2200Aの場合板厚12mmまで

ジェットブローチ ワンタッチタイプ 35L		最大板厚 35mm									
商品コード	穴 径	ARA-100A	LO-3000A	LO-3550A	CLA-2200A	QA-4000	QA-6500	AW-3500	A-3000	AR-3000	A-5500
16381	$\phi 17.5$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16318	$\phi 18$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16389	$\phi 18.5$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16319	$\phi 19$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16382	$\phi 19.5$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16320	$\phi 20$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16383	$\phi 20.5$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16321	$\phi 21$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16384	$\phi 21.5$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16322	$\phi 22$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16385	$\phi 22.5$	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
16323	$\phi 23$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16386	$\phi 23.5$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16324	$\phi 24$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16387	$\phi 24.5$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16325	$\phi 25$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
46723	$\phi 25.5$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16326	$\phi 26$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16388	$\phi 26.5$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16327	$\phi 27$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16328	$\phi 28$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
81152	$\phi 28.5$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16329	$\phi 29$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16330	$\phi 30$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16331	$\phi 31$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16332	$\phi 32$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16333	$\phi 33$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16334	$\phi 34$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16335	$\phi 35$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16336	$\phi 36$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16337	$\phi 37$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16338	$\phi 38$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16339	$\phi 39$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
16340	$\phi 40$	●	●	●		●	●	●	●	●	●
パイロットピンA2(08035)											

※CLA-2200Aの場合板厚20mmまで



## ジェットブローチ® PAT



### 仕様

ジェットブローチ(ワンタッチタイプ)			
穴 径	mm	50L	φ17.5~φ65
		75L	φ17.5~φ55
最大板厚	mm	50L	50
		75L	75
送り速度	mm/rev	0.02~0.1	
推奨切削速度	m/min	35~50 (軟鋼材)	

ジェットブローチ ワンタッチタイプ 重ね板用50L		ARA-100A	LO-3550A	QA-6500	AW-3500	A-5500
商品コード	穴径					
16518	φ18	●	●	●	●	●
16522	φ22	●	●	●	●	●
16524	φ24	●	●	●	●	●
16501	φ24.5	●	●	●	●	●
16525	φ25	●	●	●	●	●
46724	φ25.5	●	●	●	●	●
16526	φ26	●	●	●	●	●
16502	φ26.5	●	●	●	●	●
16528	φ28	●	●	●	●	●
16532	φ32	●	●	●	●	●
16535	φ35	●	●	●	●	●

パイロットピンA3(08050)

## 難削材のSM490、SN490にも対応

ジェットブローチ ワンタッチタイプ 50L		ARA-100A	LO-3550A	QA-6500	AW-3500	A-5500
商品コード	穴径					
16401	φ17.5	●	●	●	●	●
16418	φ18	●	●	●	●	●
16419	φ19	●	●	●	●	●
16402	φ19.5	●	●	●	●	●
16420	φ20	●	●	●	●	●
16403	φ20.5	●	●	●	●	●
16421	φ21	●	●	●	●	●
16404	φ21.5	●	●	●	●	●
16422	φ22	●	●	●	●	●
16405	φ22.5	●	●	●	●	●
16423	φ23	●	●	●	●	●
16406	φ23.5	●	●	●	●	●
16424	φ24	●	●	●	●	●
16407	φ24.5	●	●	●	●	●
16425	φ25	●	●	●	●	●
42701	φ25.5	●	●	●	●	●
16426	φ26	●	●	●	●	●
16408	φ26.5	●	●	●	●	●
16427	φ27	●	●	●	●	●
16428	φ28	●	●	●	●	●
55217	φ28.5	●	●	●	●	●
16429	φ29	●	●	●	●	●
16430	φ30	●	●	●	●	●
16431	φ31	●	●	●	●	●
16432	φ32	●	●	●	●	●
16433	φ33	●	●	●	●	●
16434	φ34	●	●	●	●	●
16435	φ35	●	●	●	●	●
16436	φ36	●	●	●	●	●
16437	φ37	●	●	●	●	●
16438	φ38	●	●	●	●	●
16439	φ39	●	●	●	●	●
16440	φ40	●	●	●	●	●
16441	φ41	●	●	●	●	●
16442	φ42	●	●	●	●	●
16443	φ43	●	●	●	●	●
16444	φ44	●	●	●	●	●
16445	φ45	●	●	●	●	●
16446	φ46	●	●	●	●	●
16447	φ47	●	●	●	●	●
16448	φ48	●	●	●	●	●
16449	φ49	●	●	●	●	●
16450	φ50	●	●	●	●	●
16451	φ51	●	●	●	●	●
16452	φ52	●	●	●	●	●
16453	φ53	●	●	●	●	●
16454	φ54	●	●	●	●	●
16455	φ55	●	●	●	●	●
16456	φ56	●	●	●	●	●
16457	φ57	●	●	●	●	●
16458	φ58	●	●	●	●	●
16459	φ59	●	●	●	●	●
16460	φ60	●	●	●	●	●
16461	φ61	●	●	●	●	●
16462	φ62	●	●	●	●	●
16463	φ63	●	●	●	●	●
16464	φ64	●	●	●	●	●
16465	φ65	●	●	●	●	●

パイロットピンA3(08050)

ジェットブローチ ワンタッチタイプ 75L		ARA-100A	A-5500
商品コード	穴径		
13438	φ17.5	●	●
06196	φ18	●	●
07692	φ19	●	●
07693	φ20	●	●
07694	φ21	●	●
06195	φ22	●	●
07695	φ23	●	●
65560	φ23.5	●	●
06197	φ24	●	●
87826	φ24.5	●	●
07696	φ25	●	●
06201	φ26	●	●
87825	φ26.5	●	●
07697	φ27	●	●
07698	φ28	●	●
71411	φ28.5	●	●
08548	φ29	●	●
07699	φ30	●	●
08549	φ31	●	●
06941	φ32	●	●
06198	φ33	●	●
07700	φ34	●	●
07701	φ35	●	●
06942	φ36	●	●
07702	φ37	●	●
06943	φ38	●	●
11717	φ39	●	●
07703	φ40	●	●
07704	φ41	●	●
06944	φ42	●	●
11718	φ43	●	●
07705	φ44	●	●
08550	φ45	●	●
07706	φ46	●	●
12934	φ47	●	●
07707	φ48	●	●
09709	φ49	●	●
06199	φ50	●	●
19196	φ51	●	●
19667	φ52	●	●
19668	φ53	●	●
19669	φ54	●	●
19670	φ55	●	●

パイロットピンA4(08075)

# 環状刃物サイズ別商品コード



156(75L)

## 仕様

ジェットブローチ(サイドロックタイプ)			
穴 径	mm	75L	φ50~φ100
最大板厚	mm	75L	75
送り速度	mm/rev		0.02~0.1
推奨切削速度	m/min		35~50 (軟鋼材)

ジェットブローチ サイドロックタイプ 75L			ARA-100A
商品コード	穴径		
14957	φ50	●	
14951	φ51	●	
14952	φ52	●	
14953	φ53	●	
14954	φ54	●	
14955	φ55	●	
14956	φ56	●	
14959	φ57	●	
14958	φ58	●	
14961	φ59	●	
14960	φ60	●	
15610	φ61	●	
14962	φ62	●	
14963	φ63	●	
14964	φ64	●	
14965	φ65	●	
14966	φ66	●	
14967	φ67	●	
14968	φ68	●	
14969	φ69	●	
14970	φ70	●	
14971	φ71	●	
14972	φ72	●	
14973	φ73	●	
14974	φ74	●	
14975	φ75	●	
パイロットピン12075Ass'y			

ジェットブローチ サイドロックタイプ 75L			ARA-100A
商品コード	穴径		
14976	φ76	●	
14977	φ77	●	
14978	φ78	●	
14979	φ79	●	
14980	φ80	●	
14981	φ81	●	
14982	φ82	●	
14983	φ83	●	
14984	φ84	●	
14985	φ85	●	
14986	φ86	●	
14987	φ87	●	
14988	φ88	●	
14989	φ89	●	
14990	φ90	●	
14991	φ91	●	
14992	φ92	●	
14993	φ93	●	
14994	φ94	●	
14995	φ95	●	
14996	φ96	●	
14997	φ97	●	
14998	φ98	●	
14888	φ99	●	
14999	φ100	●	
パイロットピン12075Ass'y			

オイルカップコンプリートAss'y



## ブローチホルダー (穴あけ機器用補用部品)

- ボール盤、フライス盤、旋盤、NC旋盤、  
そしてマシニングセンタでも使用可能。

ミニブローチホルダー  
Ass'y(φ10)



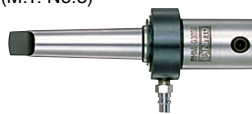
98

BHM-02035  
(M.T. No.2)



163

BHM-03050  
(M.T. No.3)



182

BHM-14075  
(M.T. No.4)



232

## 仕様

	ミニブローチホルダー Ass'y(φ10)	BHM-02035 (M.T. No.2)※1			BHM-03050 (M.T. No.3)※1				BHM-14075※1 (M.T. No.4)※2
パイロットピン	04006	07025 B1	08025 A1	08035 A2	07025 B1	08025 A1	08035 A2	08050 A3	12075
サイズ	mm φ11.5~φ22(6L)	φ14, φ15(12L) φ16, φ17(25L)	φ17.5~φ35(25L)	φ17.5~φ40(35L)	φ14, φ15(12L) φ16, φ17(25L)	φ17.5~φ35(25L)	φ17.5~φ40(35L)	φ17.5~φ65(50L)	φ50~φ100(75L)
適用刃物	ミニブローチ	ハイブローチ		ジェットブローチ	ハイブローチ		ジェットブローチ		ジェットブローチ
付属品	パイロットピン04006	パイロットピンA1			パイロットピンA2				パイロットピン12075

※1: 給油装置のない機械をご使用の際は、別売のオイルカップコンプリート Ass'y(商品コード: 95198) をご使用ください。(ミニブローチホルダーを除く)

※2: BHM-14075 は、「ジェットブローチ」(サイドロックタイプ) 専用になります。

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨・真

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ



## 携帯式単動油圧パンチャ

## セルフアー® HAシリーズ

## 油圧の力で穴あけ時間を短縮

製品特性	各種鋼材への丸穴・長穴あけを現場で加工
使いやすい	ホースの接続や取り扱いが簡単な単動式
独自構造	復元力の強い特殊ウレタンスプリングを採用
作業音低減	ポンチ・ダイスのクリアランスを最小化し、打ち抜き音を低減
シリーズ展開	軽量型から汎用型までの4機種をラインナップ

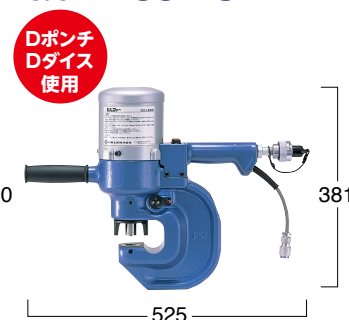
軽量型 (丸穴専用)

Model **HA05-1018**



軽量型 (丸穴専用)

Model **HA06-1322**



汎用型 (長穴可)

Model **HA07-1624**



汎用型 (長穴可)

Model **HA11-1624**



### 仕様

型 式		HA05-1018	HA06-1322	HA07-1624	HA11-1624
最大加工奥行き		mm50	60	70	110
穴あけ能力※ <sup>1</sup>	mm最大板厚(SS400)	10	13	16	16
	最大穴径(SS400)	φ18	φ22	φ24	φ24
穴あけ時間※ <sup>2</sup>	secポンプSC-10(200V)	5.0	7.0	11.0	11.0
	ポンプSC-05(100V)	7.0	10.5	16.5	16.5
最高使用圧力		MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )68.65(700)	68.65(700)	68.65(700)	68.65(700)
最大出力		kN(tf)216(22)	304(31)	431(44)	431(44)
ラムストローク		mm17.5	21	25	25
本体質量		kg16	21.5	28.5	35.5
標準付属品		●Dポンチφ14：1個 ●Dポンチφ18：1個（本体装着） ●Mダイスφ14：1個 ●Mダイスφ18：1個（本体装着） ●六角棒スパナ4mm：1本 ●スパナ：1本 ●サブハンドルAss'y：1set  ホースキットAss'y 5mは別売です。	●Dポンチφ18：1個 ●Dポンチφ22：1個（本体装着） ●Dダイスφ18：1個 ●Dダイスφ22：1個（本体装着） ●六角棒スパナ4mm：1本 ●スパナ：1本 ●ホースキットAss'y 5m：1set ●サブハンドルAss'y：1set ●工具箱：1箱	●Dポンチφ18：1個 ●Dポンチφ22：1個 ●Dポンチφ24：1個（本体装着） ●Dダイスφ18：1個 ●Dダイスφ22：1個 ●Dダイスφ24：1個（本体装着）	●六角棒スパナ4mm：1本 ●スパナ：1本 ●ホースキットAss'y 5m：1set ●サブハンドルAss'y：1set ●工具箱：1箱

※1: 穴径と板厚には次のような制限があります。これを超えて使用しないでください。SS400: 最大板厚=0.8×穴径。なお、ステンレスや硬い材料は穴あけできません。  
 ※2: 穴あけ時間: 50Hzの電源条件下で、各機器の最大穴あけ能力 (最大穴径×最大板厚) でSS400材を加工した場合に要する時間。なお、穴あけ時間は使用時のポンプの油温により異なります。

### 別売品

商品コード	商品名	販売単位	対応機種
49750	ホースキットAss'y 5m <sup>*1</sup>	1set	HAシリーズ
49751	超高压ホース5m <sup>*2</sup>	1本	
49752	スイッチコードAss'y 5m	1set	
49756	ホースキットAss'y 10m <sup>*1</sup>	1set	
50364	超高压ホース10m <sup>*2</sup>	1本	
50365	スイッチコードAss'y 10m	1set	
49753	フットスイッチAss'y	1set	
49900	オイル缶(4L)	1缶	HA07-1624, HA11-1624
50868	吊り金具Ass'y	1set	

※1: ホースキットAss'yは超高压ホースとスイッチコードAss'yがセットになったものです。 ※2: 超高压ホースには「カブラ」は付属しません。

## 「セルフアー」HAシリーズ用油圧ポンプ

## ポンプ

単動型AC100V

Model **SC-05**



単動型AC200V三相

Model **SC-10**



●AC100Vの「SC-05」とAC200V三相の「SC-10」でシリーズ化。

### 仕様

型 式		SC-05	SC-10
電 源		AC100V 50/60Hz	AC200V 三相50/60Hz
モータ		0.4kW4P	0.75kW2P
最高使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	68.65(700)	68.65(700)
吐出量	ℓ/min	50Hz 0.55	50Hz 1.0
		60Hz 0.66	60Hz 1.2
吐出口径		R3/8(PT3/8")	R3/8(PT3/8")
タンク油量	ℓ	4	4
キャブタイヤコード		2mm <sup>2</sup> 3芯 5m	1.25mm <sup>2</sup> 4芯 5m
本体質量	kg	27.5	27
標準付属品		●六角棒スパナ8mm:1本	●オイルキャップ:1個

携帯式電動油圧パンチャ

## ハンディセルファー®

### 油圧ホースなし、抜群の小回り！

持ち運び簡単	本体と油圧ポンプを一体化
利便性	AC100V電源で、各種形鋼、鋼板への丸穴・長穴加工が可能
優れた実用性	長穴など異径の穴あけにも芯出し不要

丸穴・長穴用軽量タイプ

Model **E25-0615**

☐ 二重絶縁

Eポンチ  
Eダイス  
使用



341

357

溝形鋼対応 丸穴・長穴用汎用タイプ

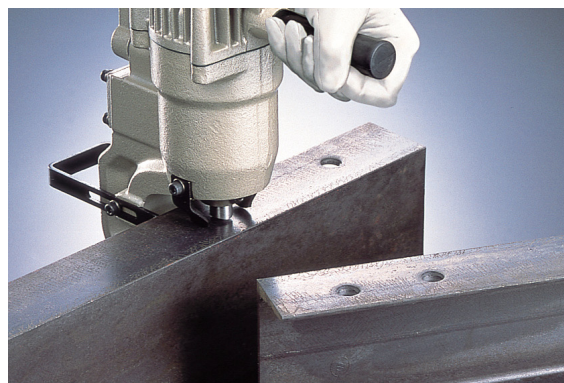
Model **E55-0619A**

ELポンチ  
ELダイス  
使用

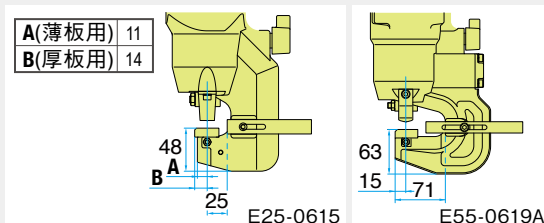


420

408

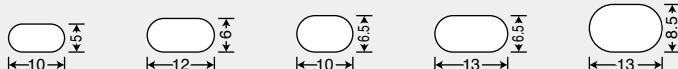


ポンチセンタまでの寸法

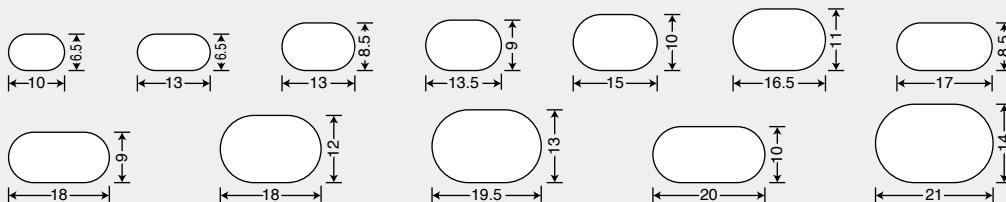


#### 長穴加工寸法

● E25-0615で可能な長穴加工



● E55-0619Aで可能な長穴加工



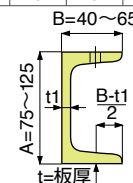
#### 仕様

型 式	E25-0615	E55-0619A
電 源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
最大奥行き	mm 25	55
最大板厚	mm 6	6 ※溝形鋼の場合 8
最大穴あけ能力	mm φ15	φ19
モーター 定格消費電力	W 305	670
モーター 定格電流	A 3.2	7
穴あけ時間	sec 4 (片道)	2 (片道)
最大出力	kN(tf) 114 (11.6)	147 (15)
キャブタイヤコード	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 2.4m	1.25mm <sup>2</sup> 3芯 2.4m
本体質量	kg 7	14
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Eポンチφ15:1個 (本体装着)</li> <li>●Eダイスφ15A:1個</li> <li>●Eダイスφ15B:1個 (本体装着)</li> <li>●六角棒スパン2.5mm:1本</li> <li>●六角棒スパン4mm:1本</li> <li>●スパン8mm:1本</li> <li>●スパン10×12mm:1本</li> <li>●サブハンドル:1個</li> <li>●補充用オイル:1個</li> <li>●工具箱:1箱</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ELポンチφ18:1個 (本体装着)</li> <li>●ELダイスφ18A:1個</li> <li>●ELダイスφ18B:1個 (本体装着)</li> <li>●六角棒スパン3mm:1本</li> <li>●六角棒スパン4mm:1本</li> <li>●六角棒スパン5mm:1本</li> <li>●スパン10×12mm:1本</li> <li>●スタンドAss'y:1set</li> <li>●サイドハンドル:1個</li> <li>●補充用オイル:1個</li> <li>●工具箱:1箱</li> </ul>

※最大板厚はSS400材のデータです。SUS材は最大板厚4mmです。

#### 溝形鋼加工能力(E55-0619A)

サイズ	穴径	φ10	φ11	φ12	φ13	φ14	φ15	φ16
75×40 t7		○	○	○	○	○	○	○
100×50 t7.5		○	○	○	○	○	○	—
125×65 t8		○	○	○	○	○	—	—



#### ダイス選定表

ダイスの種類	識別表示	材料の板厚 (mm)	対応機種
薄板用	A	SS400 2~3.2	E25-0615
厚板用	B	SUS304 最大 3	
薄板用	A	2~3.2	最大 3
厚板用	B	4~6	最大 4
溝形鋼用	C	7~8	—

#### 別 売 品

商品コード	商品名	販売単位	対応機種
66328	スタンドAss'y	1set	E25-0615
66774	フットスイッチAss'y	1set	E55-0619A

フットスイッチAss'y



スタンドAss'y



スタンド・フットスイッチ使用例

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

パンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ



## 油圧式アングル加工機

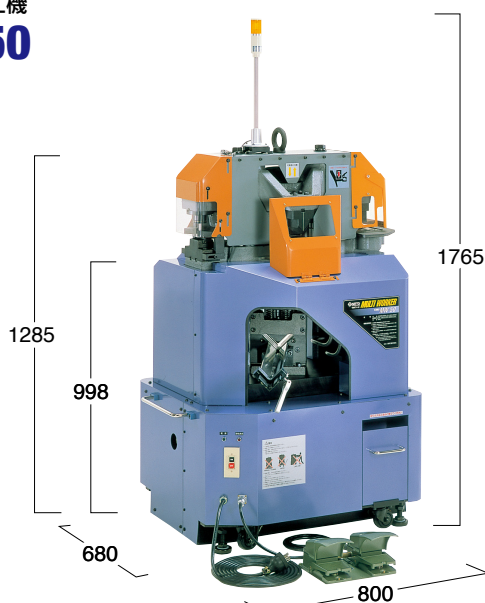
## マルチワーカー®

油圧式アングル加工機

Model **MW-50**



製品動画



## 15種類のアングル加工が1台に凝縮！

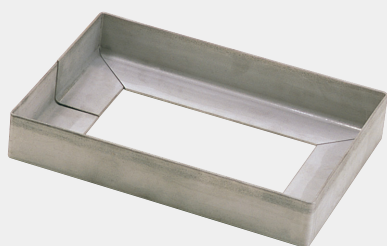
幅広い応用力	5つのワークポジションと刃物交換で全15種の加工を1台で実現
使いやすい	50トンクラスでありながら操作性に優れたコンパクト設計
製品特性	ステンレス最大6mm厚・軟鋼材最大9mm厚のアングル加工が可能

仕 様	
型 式	MW-50
電 源	AC200V 三相 50/60Hz
定格出力	kW 2.2
定格電流	A 9.5
最高使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 68.65 (700)
最大加圧力	kN(tf) 490 (50)
ストローク長	mm 34
最大加工アングル材	mm SS400 75×75×9 mm SUS304 75×75×6
無負荷ストローク時間	約3.5秒(片道)
タンク油量	ℓ 13.5
キャブタイヤコード	2mm <sup>2</sup> 4芯 5m
本体質量	kg 約800
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●フットスイッチ：1個</li> <li>●バトライト：1個</li> <li>●引掛けスパナ：1本</li> <li>●スパナ10×12mm：1本</li> <li>●六角棒スパナ4mm、5mm、6mm、8mm特：各1本</li> <li>●定寸装置：2個</li> <li>●定寸装置ストップバ：1個</li> </ul>

### 5ワークポジションで、用途を広げる15種類の多彩な加工を実現

1 アングルカットポジション			2 Vノッチポジション		
標準付属品 アングルカット	別 売 品 平板カット	別 売 品 ロッドカット	標準付属品 Vノッチ	別 売 品 45°コーナノッチ	別 売 品 ポンチノッチ特
刃 物 					
加工能力 	 SS400：125mm×9mm SUS304：125mm×6mm	 SS400：φ10・16角・φ22			
3 ポンチングポジション			5つのワークポジション		
標準付属品 Dポンチング治具	別 売 品 Mダイス取付台	別 売 品 Lポンチング治具			
刃 物 					
加工能力  SS400：φ24×9mm SUS304：φ24×6mm (ポンチ・ダイスは別売)	 SS400：φ18×9mm SUS304：φ18×6mm (ポンチ・ダイスは別売)	 SS400：φ24×9mm SUS304：φ24×6mm (ポンチ・ダイスは別売)			
4 ベンドポジション			5 コープポジション		
標準付属品 ベンド5t・6t	別 売 品 ベンド3t・4t	別 売 品 ベンド8t・9t	別 売 品 パイプノッチ	別 売 品 コープ75	別 売 品 コープ40
刃 物 					
加工能力 			 32A・40A・50A (特注で20A・25A対応可能、 ポンチ・ダイスは別売)	 75mmのアングル材の 接続に使用	 40mmのアングル材の 接続に使用

## 「マルチワーカー」による型枠の作り方



アングル材で型枠を作る場合の最小S寸法は、機種毎に異なり次の通りになります。

アングル材サイズ	最小S寸法(mm)	アングル材サイズ	最小S寸法(mm)
25×25×3	175	60×60×4	215
30×30×3	180	60×60×5	220
40×40×3	190	65×65×5	225
40×40×5	200	65×65×6	225
45×45×4	200	65×65×8	230
45×45×5	205	70×70×6	230
50×50×4	205	75×75×6	240
50×50×5	210	75×75×9	240
50×50×6	210		

アングル材の4カ所曲げによる型枠作りの場合、材料の全長およびノッチの入れる位置は表1を参考に次の計算式によって求めてください。ただし、材質、引張り強さ等で寸法に違いが生じることがあります。

### 計算式

$$\begin{aligned} A' &= A - 2(R + t) + \alpha \\ B' &= B - 2(R + t) + \alpha \\ C' &= C - (R + t) + \beta \\ D' &= D - (R + t) + \beta \\ L &= 2A' + B' + C' + D' \end{aligned}$$

表 1

板厚 t	曲げ半径 R	両側曲げ定数 α	片側曲げ定数 β
3 t	3	7	3.5
4 t	3	8	4
5 t	5	12	6
6 t	5	12.5	6.5
8 t	8	19	9.5
9 t	8	19.5	10

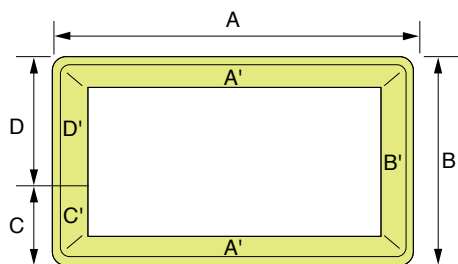
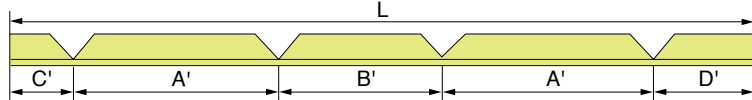


### 計算例

右図でA=400mm B=300 C=100mm D=200mm t=5mmの場合

$$\begin{aligned} A' &= 400 - 2(5 + 5) + 12 & A' &= 392 \\ B' &= 300 - 2(5 + 5) + 12 & B' &= 292 \\ C' &= 100 - (5 + 5) + 6 & C' &= 96 \\ D' &= 200 - (5 + 5) + 6 & D' &= 196 \end{aligned}$$

$$L = 2 \times 392 + 292 + 96 + 196 = 1368\text{mm}$$



● 4ヶ所所曲げによる型枠作りの場合、材料の全長およびノッチを入れる位置は、上図のようになります。

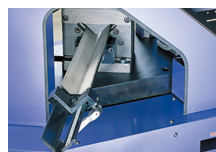
● ご注意：ベンディングで型枠を作る時、板厚の厚い材料の場合はVノッチのポンチをポンチノッチ特に交換すると曲げがきれいにできます。入れる位置は、上図のようになります。

### ポンチング治具選定表

	Dポンチング治具		Dポンチング治具 (Mダイス取付台)		Lポンチング治具	
	丸穴	長穴	丸穴	長穴	丸穴	長穴
※本表はアングル材の板厚を引いたセンターに穴あけする条件で区分けされています。						
25mm×25mm×3t	×	×	×	×	○	○
30mm×30mm×3t	×	×	×	×	○	○
40mm×40mm×3t	×	×	○	×	○	○
40mm×40mm×5t	×	×	○	×	○	○
45mm×45mm×4t	×	×	○	×	○	○
45mm×45mm×5t	×	×	○	×	○	○
50mm×50mm×4t	×	×	○	×	○	○
50mm×50mm×5t	×	×	○	×	○	○
50mm×50mm×6t	×	×	○	×	○	○
60mm×60mm×4t	○	○	○	×	×	×
60mm×60mm×5t	○	○	○	×	×	×
65mm×65mm×5t	○	○	○	×	×	×
65mm×65mm×6t	○	○	○	×	×	×
65mm×65mm×8t	○	○	○	×	×	×
70mm×70mm×6t	○	○	○	×	×	×
75mm×75mm×6t	○	○	○	×	×	×
75mm×75mm×9t	○	○	○	×	×	×

### マルチワーカー MW-50による加工例

5ワークポジションでアングル材等の一連の加工がスムーズに行えます。



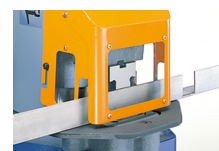
アングルカット



Vノッチ



ポンチング



コーブ

※写真、イラストは機能説明のため保護カバーを外した状態としてあります。  
※ポンチには穴径と板厚に次のような制限があります。これを超えて使用しないでください。(下の式は最大板厚が仕様以下の時のみ適用となります。)

SS400 : 最大板厚=0.8×穴径  
SUS304: 最大板厚=0.5×穴径



## 油圧式アングル加工機

## ポータブルマルチワーカー

## 現場で活躍、セパレートタイプ

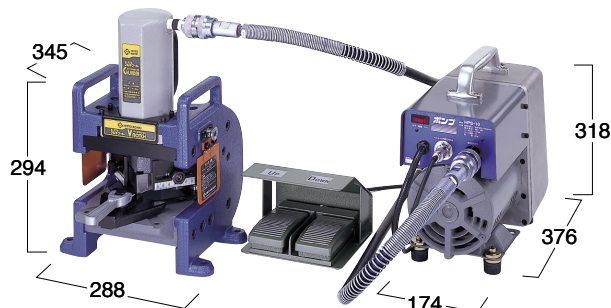
幅広い応用力	用途に合わせた最適な組み合わせで導入可能
持ち運び簡単	ポンプ別置きタイプで、現場への搬入や作業が容易
製品特性	金型別に構成された各ユニットに、シリンダをワンタッチでセット

可搬式アングル加工機

Model **PMW-24**



製品動画



### 仕様

型 式 (本 体)	PMW-24
最大出力	kN(tf) 235 (24)
ストローク長	mm 50
最大加工アングル材	mm SS400 75×75×6 SUS304 50×50×6

型 式 (ポン プ)	HPS-05	HPS-10
電 源	AC100V 50/60Hz	AC200V 三相50/60Hz
最高使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 68.65 (700)	68.65 (700)
無負荷吐出量	ℓ/min 50Hz 0.65 60Hz 0.75	1.2 1.4
モータ出力	kW 0.4	0.75
無負荷ストローク時間	約15秒 (片道)	約8.5秒 (片道)
タンク油量	ℓ 4.0	4.0
本体質量	kg 約27.5	約27

※ダイセットは別売です。用途に応じてお選びください。

### 本体ユニット



※本体ユニットは全ての加工に必要です。

### ポンチング選定表

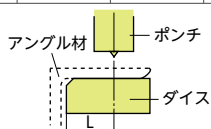
アングル材呼称寸法	ELダイス治具		Eダイス治具	
	薄板用	厚板用	薄板用	厚板用
25mm×25mm×3t	×	×	○	×
30mm×30mm×3t	×	×	○	×
40mm×40mm×3t	○	×	○	×
40mm×40mm×5t	×	○	×	○
45mm×45mm×4t	×	○	×	○
45mm×45mm×5t	×	○	×	○
50mm×50mm×4t	×	○	×	○
50mm×50mm×5t	×	○	×	○
50mm×50mm×6t	×	○	×	○
60mm×60mm×4t	×	○	×	○
60mm×60mm×5t	×	○	×	○
65mm×65mm×5t	×	○	×	○
65mm×65mm×6t	×	○	×	○
70mm×70mm×6t	×	○	×	○
75mm×75mm×6t	×	○	×	○

### ダイス選定表

ダイス	識別表示	材料の板厚(mm)	
		SS400	SUS304
薄板用	A	2~3.2	最大 3
厚板用	B	4~6	最大 6

### ポンチセンターからダイス前面までの距離

ダイスの種類	識別表示	L (mm)
Eダイス	薄板用	A 11
	厚板用	B 14
ELダイス	薄板用	A 15
	厚板用	B 15



### 用途を広げる11種類の多彩な加工を実現

	アングルカットダイセット		Vノッチダイセット	
	アングルカット	Vノッチ	45°コーナーVノッチ	ポンチノッチ特
刃 物				
加工能力				
質量	28kg	35kg	35kg	35kg
備考	定寸装置(600mm)別売		ダイセットはVノッチと共用	ダイセットはVノッチと共用
	ベンディングダイセット		コープ40ダイセット	
	バンド5t・6t	ELポンチング	コープ40	フラットバーカット
刃 物				
加工能力				
質量	22kg	28kg	35kg	31kg
備考	3t・4t用は別売	●ELダイス治具(標準) 丸穴: φ6~φ19 長穴: 10×6.5~21×14 ●Eダイス治具(別売) 丸穴: φ4~φ15 長穴: 10×5~13×8.5 Eダイス取付台は別売	40mmのアングル材の接続に使用。 SS400: 75×75×6 SUS304: 50×50×4	SS400: 75×9 SUS304: 75×6

	ロッドカットダイセット	パイプノッチダイセット	Cチャンネルカットダイセット
	ロッドカット	パイプノッチ	Cチャンネルカット
刃 物			
加工能力			
質量	31kg	29kg	33kg
備考	SS400: 丸棒φ17, 角棒16×16 SUS304: 丸棒φ16, 角棒13×13	特注で20A・25A対応可能 (ポンチ・ダイスは別売)	SS400: 75×45×15×2.3



準備動画

## マルチワーカー用補助刃物

作業内容	商品名	対応機種	商品コード	備考
Vノッチ	ポンチノッチAss'y	PMW-24	54785	ポンチ(上刃)のみ
		MW-50	72921	
	ダイブレードノッチAss'y	PMW-24	54786	ダイス(下刃)のみ
		MW-50	72922	
特Vノッチ	ポンチノッチ特Ass'y	PMW-24	54787	ポンチ(上刃)のみ
	ポンチノッチ特2mm Ass'y	MW-50	55093	
45°コーナノッチ	ポンチ45°コーナノッチAss'y	PMW-24	54788	ポンチ(上刃)のみ
		MW-50	72923	
	ダイブレード45°コーナノッチAss'y	PMW-24	54789	ダイス(下刃)のみ
		MW-50	72924	
バンド	ベンディング5t・6t用Ass'y	PMW-24	54792	上刃・下刃セット
		MW-50	72938	
	ベンディング3t・4t用Ass'y	PMW-24	54793	
		MW-50	72939	
アングルカット	ポンチブレードアングルカットAss'y	PMW-24	54790	ポンチ(上刃)のみ
		MW-50	72929	
	ダイブレードアングルカットAss'y	PMW-24	54791	ダイス(下刃)のみ
		MW-50	72931	
平板カット	平板カットダイセットAss'y	MW-50	72575	ダイセットに刃物付き
	ポンチブレード平板カットAss'y	PMW-24	57302	ポンチのみ
		MW-50	72932	
	ダイブレード平板カットAss'y	PMW-24	57303	ダイスのみ
		MW-50	72933	
ロッドカット	ロッドカットダイセットAss'y	MW-50	72574	ダイセットに刃物付き
	ポンチブレードロッドカットAss'y	PMW-24	57300	ポンチのみ
		MW-50	72934	
	ダイブレードロッドカットAss'y	PMW-24	57301	ダイスのみ
		MW-50	72935	
コープ40	ポンチコープ40Ass'y	PMW-24	57298	ポンチのみ
		MW-50	72936	
	ダイブレードコープ40Ass'y	PMW-24	57299	ダイスのみ
		MW-50	72937	
コープ75	コープ75ダイセットAss'y	MW-50	72930	ダイセットに刃物付き
	ポンチコープ75Ass'y	MW-50	72927	ポンチのみ
		MW-50	72928	
	ダイブレードコープ75Ass'y	MW-50	72928	ダイスのみ
ポンチング	DポンチングAss'y	MW-50	72941	ポンチ・ダイスは別売
	LポンチングAss'y	MW-50	72940	
	Eダイス取付台Ass'y	PMW-24	54239	ダイスは別売
	スリーブポンチングAss'y	PMW-24	54339	—
	Mダイス取付台Ass'y	MW-50	72579	ダイスは別売
パイプノッチ	パイプノッチダイセットAss'y	MW-50	79983	ポンチ・ダイスは別売
	32AポンチAss'y	PMW-24,MW-50	78093	
	32AダイAss'y	PMW-24,MW-50	78094	—
	40AポンチAss'y	PMW-24,MW-50	78095	
	40AダイAss'y	PMW-24,MW-50	78096	
	50AポンチAss'y	PMW-24,MW-50	78097	
	50AダイAss'y	PMW-24,MW-50	78098	



MW-50 Vノッチ



PMW-24 Vノッチ



PMW-24 隅切り加工



MW-50 ベンディング



PMW-24 ベンディング



MW-50 アングルカット



PMW-24 アングルカット



MW-50 ポンチング

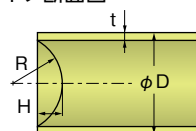


MW-50 パイプノッチ

## パイプノッチダイセット適用パイプサイズ(MW-50/PMW-24共通)

	刃物(ポンチ)名	適用パイプ	パイプ寸法		加工寸法	
			D(mm)	t(mm)	R(mm)	H(mm)
軟鋼: JIS G 3452 配管用炭素鋼 鋼管SGP	ポンチパイプ32A	32A	φ42.7	3.5	21.3	9
	ポンチパイプ40A	40A	φ48.6	3.5	24.3	11
	ポンチパイプ50A	50A	φ60.5	3.8	30.3	15
ステンレス: JIS G 3459 配管用ステンレス鋼 鋼管	ポンチパイプ32A	32A	φ42.7	3.0	21.3	9
	ポンチパイプ40A	40A	φ48.6	3.0	24.3	11
	ポンチパイプ50A	50A	φ60.5	3.5	30.3	15

### パイプ断面図



各サイズのポンチR形状は、同型パイプの溶接に合うようになっています。

※20A、25Aも製作可能

## 別売品

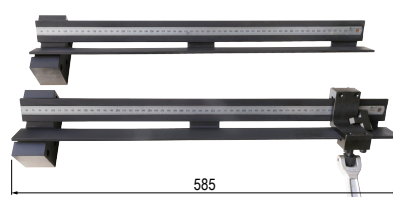
商品コード	商品名	販売単位	対応機種
72578	定寸装置Ass'y	1set (2本)	MW-50
55208	定寸装置Ass'y	1set (1本)	PMW-24
50154	オイル缶Ass'y	1缶	MW-50/PMW-24

※定寸装置Ass'y(72578)はMW-50に標準付属です。

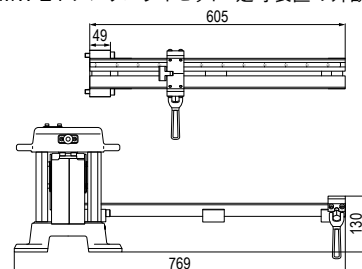
オイル缶Ass'y



### 定寸装置 (MW-50用)



### PMW-24 アングルダイセット+定寸装置の外観図



バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ペルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバネ



# ポンチ・ダイス サイズ別商品コード表

「セルフアー」HA シリーズ・「マルチワーカー」用

## ポンチ・ダイス

<HA07-1624・HA11-1624・MW-50用>

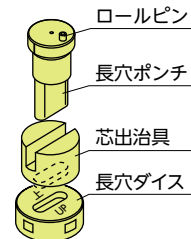
商品コード	サイズ
91240	Dポンチ 16×8
91241	Dポンチ 18×9
91242	Dポンチ 20×10
91243	Dポンチ 22×11
91245	Dポンチ 24×12
91246	Dポンチ 25×9
91247	Dポンチ 25×12
91248	Dポンチ 25×14
91249	Dポンチ 25×18

長穴用Dポンチ

<HA07-1624・HA11-1624用>

商品コード	サイズ
91260	Dダイス 16×8
91261	Dダイス 18×9
91262	Dダイス 20×10
91263	Dダイス 22×11
91265	Dダイス 24×12
91266	Dダイス 25×9
91267	Dダイス 25×12
91268	Dダイス 25×14
91269	Dダイス 25×18

芯出治具



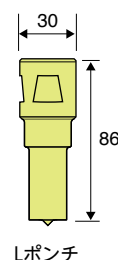
※長穴の片方のサイズが25のポンチを使用する場合は、ロックナット特Ass'yが必要です。

<MW-50用>

商品コード	サイズ
66670	Lポンチ 8
46162	Lポンチ 9
91125	Lポンチ 10
91126	Lポンチ 11
91124	Lポンチ 12
91499	Lポンチ 13
46059	Lポンチ 14
65531	Lポンチ 15
66171	Lポンチ 16
46173	Lポンチ 17
46205	Lポンチ 18

長穴用Lポンチ

商品コード	サイズ
46156	Lポンチ 16×8
66224	Lポンチ 18×9
46155	Lポンチ 20×10
65051	Lポンチ 22×11
46186	Lポンチ 24×12
66270	Lポンチ 25×9
46185	Lポンチ 25×12
46184	Lポンチ 25×14
46183	Lポンチ 25×18

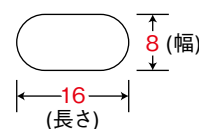


Lポンチ

サイズ表記について

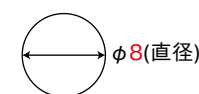
長穴

例：Dポンチ16×8で加工できる長穴



丸穴

例：Lポンチ8で加工できる丸穴



<HA05-1018・HA06-1322・HA07-1624・HA11-1624・MW-50用>

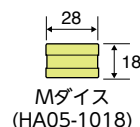
商品コード	サイズ
91322	Dポンチ 8
91321	Dポンチ 9
91320	Dポンチ 10
91319	Dポンチ 11
91318	Dポンチ 12
91317	Dポンチ 13
91316	Dポンチ 14
91315	Dポンチ 14.5
91314	Dポンチ 15
91313	Dポンチ 16
91312	Dポンチ 17
91311	Dポンチ 17.5
91310	Dポンチ 18
91309	Dポンチ 19
91308	Dポンチ 20
91307	Dポンチ 20.5
91306	Dポンチ 21
91305	Dポンチ 21.5
91304	Dポンチ 22
91303	Dポンチ 23
91302	Dポンチ 23.5
91301	Dポンチ 24
91300	Dポンチ 25

丸穴用Dポンチ

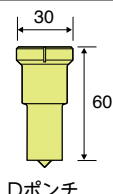
商品コード	サイズ
91422	Dダイス 8
91421	Dダイス 9
91420	Dダイス 10
91419	Dダイス 11
91418	Dダイス 12
91417	Dダイス 13
91416	Dダイス 14
91415	Dダイス 14.5
91414	Dダイス 15
91413	Dダイス 16
91412	Dダイス 17
91411	Dダイス 17.5
91410	Dダイス 18
91409	Dダイス 19
91408	Dダイス 20
91407	Dダイス 20.5
91406	Dダイス 21
91405	Dダイス 21.5
91404	Dダイス 22
91403	Dダイス 23
91402	Dダイス 23.5
91401	Dダイス 24
91400	Dダイス 25

丸穴用Mダイス

商品コード	サイズ
91480	Mダイス 8
91479	Mダイス 9
91478	Mダイス 10
91477	Mダイス 11
91476	Mダイス 12
91475	Mダイス 13
91474	Mダイス 14
91473	Mダイス 15
91472	Mダイス 16
91471	Mダイス 17
91470	Mダイス 18



Mダイス (HA05-1018)



Dポンチ



Dダイス

※HA05-1018はDポンチ・Mダイスの組合せになります。

※φ25のポンチを使用する場合は、ロックナット特Ass'yが必要です。

### 別売品

商品コード	商品名	備考
68505	六角穴付き止めネジボール付き8×14	長穴ダイス用
50863	ロックナット特Ass'y	Dポンチ25mm用

ロックナット特Ass'y



販売単位：1個

# ポンチ・ダイス サイズ別商品コード表

ハンディセルフアー・ポータブルマルチワーカー用

## ポンチ・ダイス

<E25-0615・PMW-24用>

丸穴用Eポンチ	商品コード	サイズ	丸穴用Eダイス(薄板用)	商品コード	サイズ	丸穴用Eダイス(厚板用)	商品コード	サイズ
	66618	Eポンチ4		66629	Eダイス4A		66640	Eダイス5B
	66619	Eポンチ5		66630	Eダイス5A		66641	Eダイス5.5B
	66620	Eポンチ5.5		66631	Eダイス5.5A		66642	Eダイス6B
	66621	Eポンチ6		66632	Eダイス6A		66643	Eダイス6.5B
	66622	Eポンチ6.5		66633	Eダイス6.5A		66644	Eダイス8B
	66623	Eポンチ8		66634	Eダイス8A		66645	Eダイス8.5B
	66624	Eポンチ8.5		66635	Eダイス8.5A		66646	Eダイス10B
	66625	Eポンチ10		66636	Eダイス10A		66647	Eダイス11B
	66626	Eポンチ11		66637	Eダイス11A		66648	Eダイス12B
	66627	Eポンチ12		66638	Eダイス12A		66649	Eダイス13B
	66628	Eポンチ13		66639	Eダイス13A		67398	Eダイス14B
	67396	Eポンチ14		67397	Eダイス14A		74381	Eダイス15B
	74380	Eポンチ15		69787	Eダイス15A			
長穴用Eポンチ	商品コード	サイズ	長穴用Eダイス(薄板用)	商品コード	サイズ	長穴用Eダイス(厚板用)	商品コード	サイズ
	66650	Eポンチ10×5		66655	Eダイス10×5A		66660	Eダイス10×5B
	66651	Eポンチ10×6.5		66656	Eダイス10×6.5A		66661	Eダイス10×6.5B
	66652	Eポンチ12×6		66657	Eダイス12×6A		66662	Eダイス12×6B
	66653	Eポンチ13×6.5		66658	Eダイス13×6.5A		66663	Eダイス13×6.5B
	66654	Eポンチ13×8.5		66659	Eダイス13×8.5A		66664	Eダイス13×8.5B

### ダイスの選定について

例：Eダイス4A

末尾がA・・・薄板用

例：Eダイス5B

末尾がB・・・厚板用

例：Eダイス10C

末尾がC・・・溝形鋼用

※加工可能板厚は、本体ごとに異なります。詳細は、各商品ページ(P22,25)の「ダイス選定表」をご参照ください。



Eポンチ



EダイスA正面



EダイスA側面



EダイスB正面



EダイスB側面

※Eダイス薄板用AはSS400：板厚3.2mmまで、SUS304：板厚3mmまで可能。  
Eダイス厚板用BはSS400：板厚4～6mmまで、SUS304：板厚4mmまで可能。

<E55-0619A・PMW-24用>

丸穴用ELポンチ	商品コード	サイズ	丸穴用ELダイス(薄板用)	商品コード	サイズ	丸穴用ELダイス(厚板用)	商品コード	サイズ	丸穴用ELダイス(溝形鋼用)	商品コード	サイズ
	69274	ELポンチ6		69289	ELダイス6A		69304	ELダイス6B		69320	ELダイス10C
	69275	ELポンチ6.5		69290	ELダイス6.5A		69305	ELダイス6.5B			ELダイス11C
	69276	ELポンチ8		69291	ELダイス8A		69306	ELダイス8B			ELダイス12C
	69277	ELポンチ8.5		69292	ELダイス8.5A		69307	ELダイス8.5B			ELダイス13C
	69278	ELポンチ10		69293	ELダイス10A		69308	ELダイス10B			ELダイス14C
	69279	ELポンチ11		69294	ELダイス11A		69309	ELダイス11B			ELダイス15C
	69280	ELポンチ12		69295	ELダイス12A		69310	ELダイス12B		69326	ELダイス16C
	69281	ELポンチ13		69296	ELダイス13A		69311	ELダイス13B			
	69282	ELポンチ14		69297	ELダイス14A		69312	ELダイス14B			
	69283	ELポンチ15		69298	ELダイス15A		69313	ELダイス15B			
	69284	ELポンチ16		69299	ELダイス16A		69314	ELダイス16B			
	69285	ELポンチ17		69300	ELダイス17A		69315	ELダイス17B			
	69286	ELポンチ18		69301	ELダイス18A		69316	ELダイス18B			
	69287	ELポンチ18.5		69302	ELダイス18.5A		69317	ELダイス19B			
	69288	ELポンチ19		69303	ELダイス19A		69318	ELダイス18.5B			
							69319	ELダイス19B			
長穴用ELポンチ	商品コード	サイズ	長穴用ELダイス(薄板用)	商品コード	サイズ	長穴用ELダイス(厚板用)	商品コード	サイズ			
	69327	ELポンチ10×6.5		69339	ELダイス10×6.5A		69351	ELダイス10×6.5B			
	69328	ELポンチ13×6.5		69340	ELダイス13×6.5A		69352	ELダイス13×6.5B			
	69329	ELポンチ13×8.5		69341	ELダイス13×8.5A		69353	ELダイス13×8.5B			
	69330	ELポンチ13.5×9		69342	ELダイス13.5×9A		69354	ELダイス13.5×9B			
	69331	ELポンチ15×10		69343	ELダイス15×10A		69355	ELダイス15×10B			
	69332	ELポンチ16.5×11		69344	ELダイス16.5×11A		69356	ELダイス16.5×11B			
	69333	ELポンチ17×8.5		69345	ELダイス17×8.5A		69357	ELダイス17×8.5B			
	69334	ELポンチ18×9		69346	ELダイス18×9A		69358	ELダイス18×9B			
	69335	ELポンチ18×12		69347	ELダイス18×12A		69359	ELダイス18×12B			
	69336	ELポンチ19.5×13		69348	ELダイス19.5×13A		69360	ELダイス19.5×13B			
	69337	ELポンチ20×10		69349	ELダイス20×10A		69361	ELダイス20×10B			
	69338	ELポンチ21×14		69350	ELダイス21×14A		69362	ELダイス21×14B			



ELポンチ



ELダイスA・B・C正面



ELダイスA・B・C側面

※ELダイス薄板用AはSS400：板厚2～3.2mmまで、SUS304：板厚3mmまで可能。  
ELダイス厚板用BはSS400：板厚4～6mmまで、SUS304：板厚4mmまで可能。

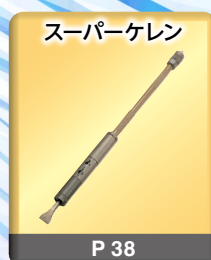
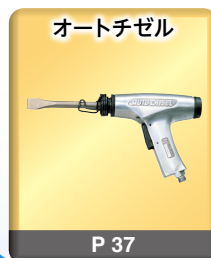
販売単位：1個



# プロフェッショナル・ユースに応える日東工器

	面取り・開先	はつり・はくり	研削	ヘアライン加工	黒皮取り
機械加工・金型	◎	●	●	●	●
板金・プレス	●	●	●	◎	
溶接	●	◎	●		●
塗装	●		●		
鉄骨・製缶	●	●	●	●	◎
鑄造(鑄物・ダイカスト)	●	●	●		
橋梁・造船	●	●	●		
プラント・配管		●	●		
木工・美術			●	●	
自動車板金・塗装	●	●	●	●	●
土木・コンクリート		◎	●		

◎:最適! ●:適合



## エアツール専用オイル

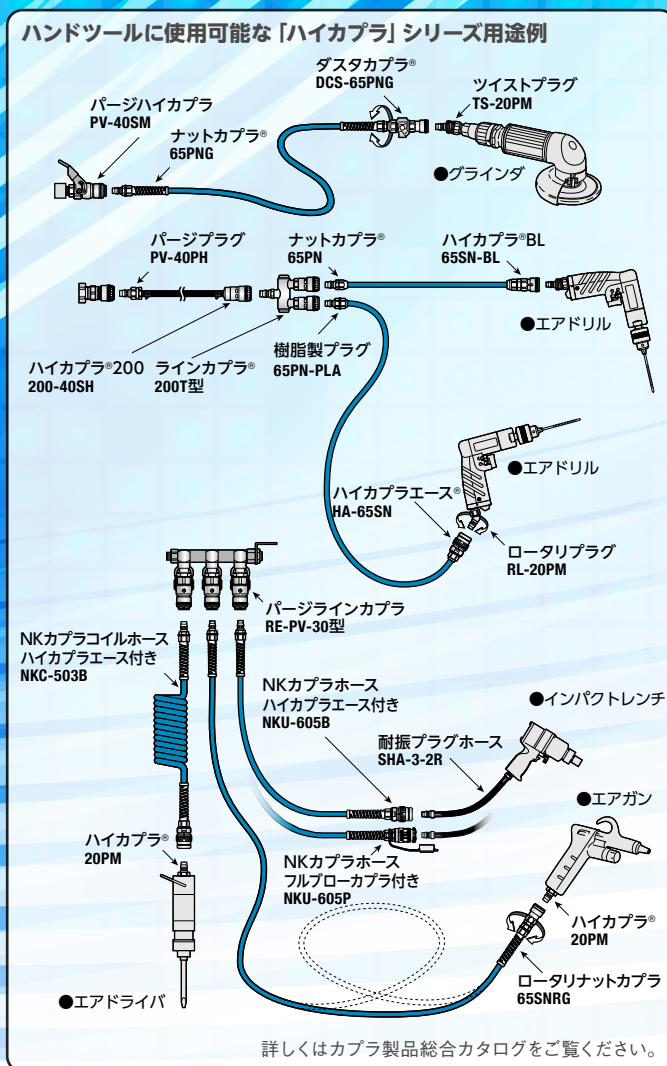
商品名: 補充用オイル VG10 Ass'y  
商品コード: 81463



作業前と作業後に「カブラ」から数滴給油し、数秒間作動させてください。

# のハンドツール

平面研磨	細密研磨	ヤスリ	穴バリ取り	切断	穴あけ
●	○	○	○	●	○
●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
○	●	●	●	●	●

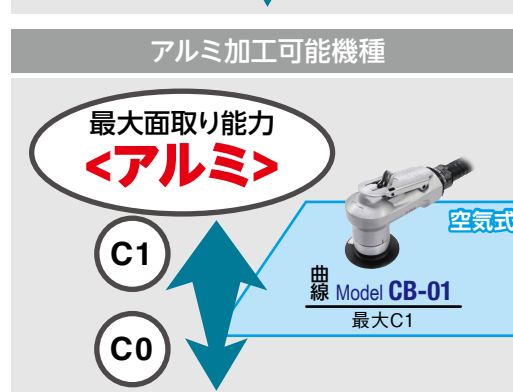
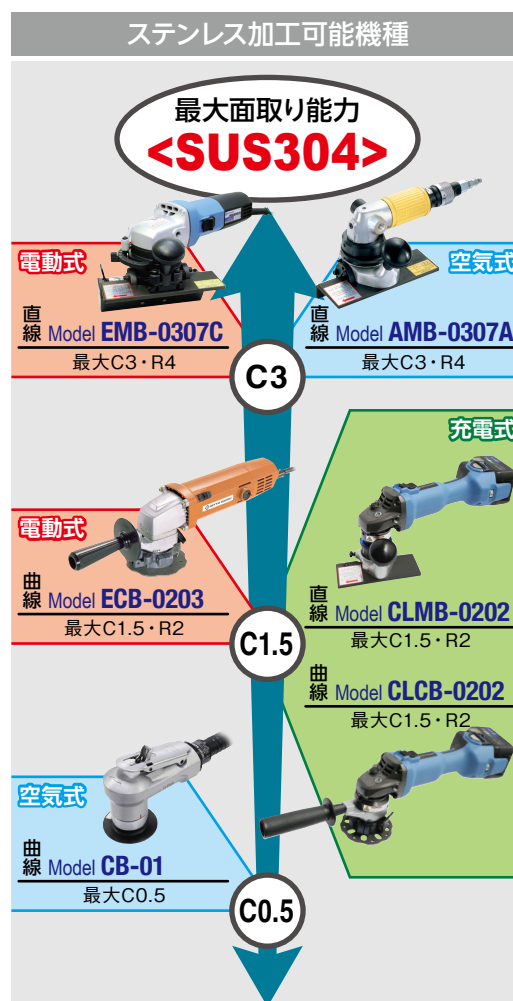
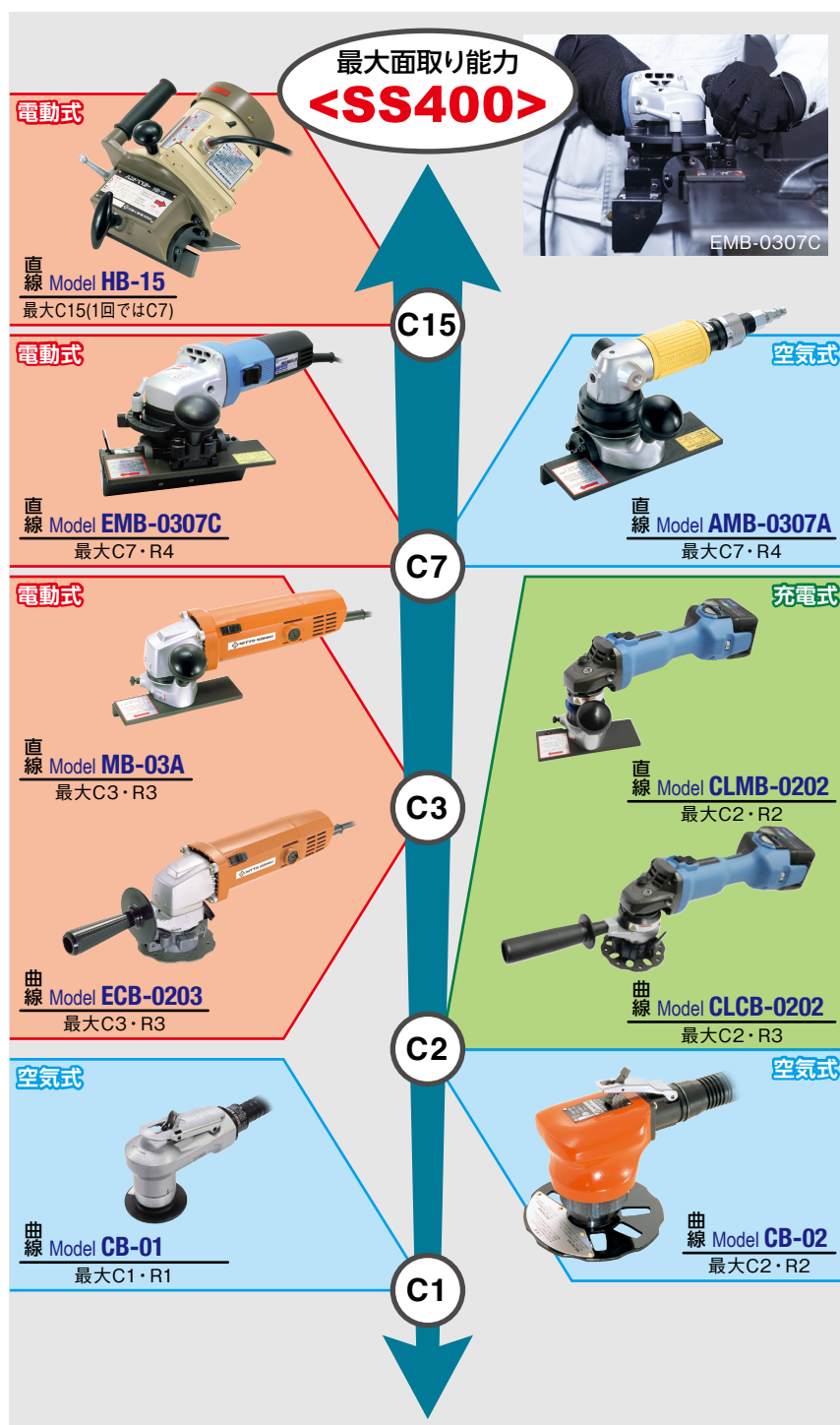




携帯式開先・定置式面取り機

## ベベラーシリーズの選定方法

- 面取り能力、電動式/空気式/充電式、ステンレス加工などの条件から、適合機種をお選びいただけます。



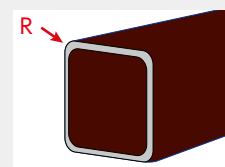
直線型

最大C15の応用力! 加工面は滑らかで、再研磨不要

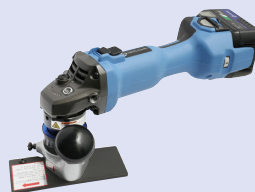


Model HB-15

コラムのR部加工も可能



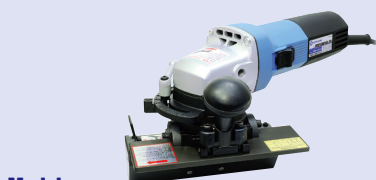
Model CLMB-0202  
CLMB-0202(NN)



容易な面取り量調整

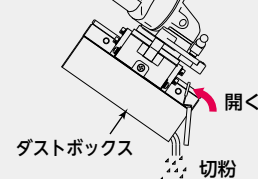


軟鋼・ステンレス・C面取り・R面取りあらゆるニーズに対応



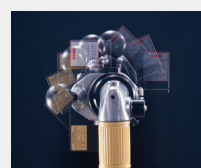
Model EMB-0307C D.PAT

簡単ですばやい切粉の排出



Model AMB-0307A

自由自在のワークポジション設定

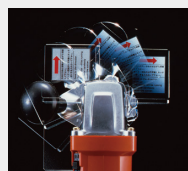


持ち運びに便利な軽量タイプ



Model MB-03A

自由自在のワークポジション設定



曲線型



Model CLCB-0202  
CLCB-0202(NN)

容易なチップ交換



どんな曲線でもスムーズに面取り



Model CB-02

安全性と精度を向上



Model CB-01 D.PAT

手のひらサイズ



橋梁・造船業界向け! R面取り専用機



Model CBR-03 D.PAT

Model CBR-03R D.PAT

作業性を向上



ハンドルは3ヶ所に付け替え可能

チップ交換が容易なプレート開閉式

橋梁: 部材のスカラップ部、ホール部のR面取りに。  
造船: パラスタタンクや二重船側部のR面取りに。

曲線加工部の内・外周面取りに



Model ECB-0203

定置式面取り機

## ポータブルベベラー

Model EPB-02 PAT

ワークに傷をつけないスライドプレート式

- 作業環境改善 ほとんどの切粉がダストボックスに回収される飛散防止構造
- 操作簡単 面取り量の調節はアジャストノブを回すだけ



仕様	
型 式	EPB-02
電 源	AC100V 50/60Hz
定格出力 kW	0.15
定格消費電力 W	240/251
定格電流 A	2.5/2.7
定格時間 min	連続
無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	2700(50Hz)/3275(60Hz)
面取り能力 (軟鋼用)	最大C2、最大長さ270mm 最小厚さ5mm
面取り角度	45°
キャブタイヤコード m	5
本体質量 kg	16
本体装着チップ	チップ12.7角:3枚
標準付属品	●六角棒スナバ3mm:1本 ●六角棒スナバ8mm:1本

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

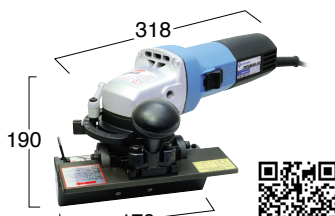
スプリングバラサ



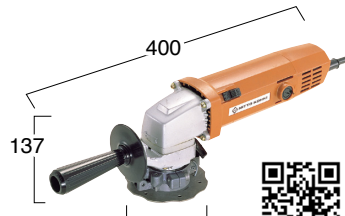
充電式面取り機「ミニベベラー CLMB-0202」「サーキットベベラー CLCB-0202」はP.3をご覧ください。

携帯式開先面取り機

ベベラー

人間工学に基づいたコンパクト設計で  
抜群の使いやすさ電動式・直線用  
ハンドベベラー®  
Model **HB-15**電動式・直線用  
電動ミニベベラー  
Model **EMB-0307C**  
☐ 二重絶縁

製品動画

電動式・直線用  
電動ミニベベラー  
Model **MB-03A**  
☐ 二重絶縁電動式・曲線用  
電動サーキットベベラー  
Model **ECB-0203**  
☐ 二重絶縁

製品動画

## 仕 様

型 式	HB-15	EMB-0307C	MB-03A	ECB-0203
電 源	AC200V 三相 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
定格出力	kW 0.4	—	—	—
定格消費電力	W —	900	430	450
定格電流	A 2.3(50Hz)、1.9(60Hz)	9	4.5	4.8
定格時間	min 30	30	30	30
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup> 2900(50Hz)、3500(60Hz)	12700	11000	10000
面取り能力	SUS304 C面取り	—	—	—
	R面取り	—	—	—
	SS400 C面取り	C0 ~ C15(1回ではC7)	C0 ~ C3	C0 ~ C1.5
	R面取り	—	R2、R3、R4	※R2
面取り角度	15°~ 45°	15°~ 45°	45°	45°
キャブタイヤコード	1.25mm <sup>2</sup> 4芯 5m	4.0m	2.5m	2.5m
本体質量	kg 15.0	3.9	2.5	2.5
本体装着チップ	チップ12.7角: 12枚	チップ12.7角穴あき: 1枚	チップ9.525角R2: 1枚	チップ12.7角穴あき: 1枚
標準付属品	●チップ12.7角Ass'y(12枚入り): 1シート ●ローラーブラケットAss'y: 1set ●プレートB: 1個 ●スベサA・B: 各1個 ●六角棒スパナ4・5・6mm: 各1本 ●スパナ24×27mm: 1本 ●T型レンチ3mm: 1本 ●フックスパナ25×28: 1本	●チップ12.7角穴あき: 1枚 ●チップ止めネジ: 1個 ●カーボンブラシAss'y: 1set ●スパナT-15D: 1本 ●六角棒スパナ4mm: 1本 ●六角ナット1種M8: 2個 ●六角穴付き止めネジ8×25特: 2本 ●ダストボックスAss'y: 1set ●ナベ小ネジ小5×10: 3個 ●ノブ: 1本	●チップ9.525角(C面): 1枚 ●スパナT-9D: 1本 ●六角棒スパナ3mm: 1本 ●六角棒スパナ4mm: 1本 ●六角ナット1種M8: 2個 ●六角穴付き止めネジ8×25特: 2本	●チップ12.7角穴あき: 1枚 ●チップ止めネジ: 1個 ●スパナT-15D: 1本 ●スパナ8×10mm: 1本 ●六角棒スパナ5mm: 1本 ●ボールベアリング: 1個 ●サブハンドル: 1個 ●ゲージC3: 1個 ●グリップガード: 1個

※ECB-0203をご使用の際、R3の加工には別売のR3チップが、R2の加工には別売のガイドスリーブ24およびR2用チップが必要です。

## 別 売 品

No.	商品コード	商品名	販売単位	HB-15	EMB-0307C AMB-0307A	CLCB-0202 CLMB-0202	MB-03A	ECB-0203	CB-01	CB-02	CBR-03 CBR-03R	EPB-02
—	59305	チップ8.4三角 10ヶ入	1シート(10枚入)						●			
—	89070	チップ8.4三角SUS 10ヶ入	1シート(10枚入)						●			
—	62392	チップ8.4三角AL 4ヶ入	1シート(4枚入)						●			
—	70578	チップ8.4三角R1 4ヶ入	1シート(4枚入)						●			
—	45465	チップ12.7角Ass'y	1シート(12枚入)	●								●
—	70806	チップ12.7角穴あきAss'y(鉄・ステンレス用)	1シート(10枚入)		●			●				
—	77164	チップ12.7角Ass'yR2	1シート(10枚入)		●			●				
—	72345	チップ12.7角Ass'yR3	1シート(10枚入)		●			●				
—	77206	チップ12.7角Ass'yR4	1シート(10枚入)		●							
—	46866	チップ12.7×R3 10ヶ入	1シート(10枚入)								●	
—	45501	チップ9.525角Ass'y	1シート(10枚入)				●			●		
—	45601	チップ9.525角Ass'yR2	1シート(10枚入)				●			●		
—	45602	チップ9.525角Ass'yR3	1シート(10枚入)				●					
—	71802	チップ13.5五角	1シート(6枚入り)			●						
—	71803	チップ13.5五角 R2	1シート(6枚入り)			●						
—	71804	チップ13.5五角 R3	1シート(6枚入り)			●						
①	60951	直線用プレートキット	1set						●			
②	60952	ガイドプレート78Ass'y	1set						●			
③	45480	プレートAss'yパイプ用	1set	●								
④	76288	小径アタッチメント	1 個		●							
⑤	45603	ヘッド内径用Ass'y	1 個				●					
⑥	51445	ガイドスリーブφ24Ass'y	1 個					●				
⑦	51444	直線プレートAss'y	1 個			●		●				
⑧	79940	ダストボックスAss'y	1 個			●		●				
⑨	68997	T型ボックスレンチ10	1 本					●				
—	51517	スパナT-9D	1 本				●			●		
—	70987	スパナT-15D	1 本		●			●			●	

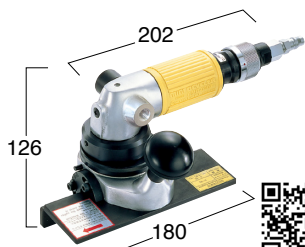
①直線加工時にご使用ください。②加工面との接地面積を拡げ、作業を安定させます。③φ125～φ800の外周加工に対応します。④φ80～φ200の外周加工に対応します。

⑤最小φ100の内周加工に対応します。⑥R2加工時にご使用ください。⑦直線加工時にご使用ください。⑧直線用プレートに取り付けてご使用ください。⑨ガイドスリーブの交換時にご使用ください。

※CLCB-0202のみ使用可能です。

製品特性	各種金型・鋼材の面取り加工に活躍
持ち運び簡単	移動困難な重量加工物にも対応可能なハンディタイプ
幅広い応用力	様々な現場ニーズにフィットする豊富なラインナップ

空気式・直線用  
空気式ミニベラー  
Model **AMB-0307A**



製品動画

空気式・曲線用  
サーキットベラー®  
Model **CB-01**  
D.PAT



製品動画

空気式・曲線用  
サーキットベラー®  
Model **CB-02**



製品動画

空気式・R面取り専用  
サーキットベラー®  
Model **CBR-03**  
D.PAT  
・ロックレバー式



製品動画

空気式・R面取り専用  
サーキットベラー®  
Model **CBR-03R**  
D.PAT  
・リング式



## 仕様

型式	AMB-0307A	CB-01	CB-02	CBR-03	CBR-03R
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量	m <sup>3</sup> /min 0.90	0.15	0.40	0.65	0.65
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup> 14000	28000	15000	12000	12000
面取り能力	SUS304	C面取り C0 ~ C3 R面取り R2, R3, R4	C0 ~ C0.5	—	—
	SS400	C面取り C0 ~ C7 R面取り R2, R3, R4	C0 ~ C1 R1	C0 ~ C2 R2	— R3
	アルミ (A6063)	C面取り — R面取り —	C0 ~ C1 —	— —	— —
面取り角度	15° ~ 45°	45°	45°	45°	45°
本体質量	kg 2.9	0.5	1.8	2.2	2.3
本体装着チップ	チップ12.7角穴あき: 1枚	チップ8.4三角(鉄用): 2枚	チップ9.525角: 1枚	チップ12.7×R3: 2枚	チップ12.7×R3: 2枚
標準付属品	●チップ12.7角穴あき: 1枚 ●チップ止めネジ: 1個 ●スパナT-15F: 1本 ●六角棒スパナ3mm: 1本 ●六角棒スパナ4mm: 1本 ●六角ナット1種M8: 2個 ●六角穴付き止めネジ 8×25特: 2本 ●「カブラ」200-30SH: 1個	●チップ止めネジ: 2個 ●六角棒スパナ2mm: 1本 ●スパナT-6F: 1本	●チップ9.525角: 1枚 ●面取り量ゲージ: 1個 ●スパナT-9D: 1本 ●フックスパナ58-65: 1本 ●保護キャップ: 1個 ●「カブラ」200-30SH: 1個	●チップ止めネジ: 1個 ●スパナT-15D: 1本 ●ハンドル: 1本	●チップ止めネジ: 1個 ●スパナT-15D: 1本 ●ハンドル: 1本

※CB-01・CB-02・CBR-03・CBR-03Rは本体に給気ホースと「カブラ」が装着されています。

## 面取り可能材料寸法

穴径	CB-01: φ6.8mm以上 CB-02: φ12mm以上 CBR-03(R): φ22mm以上 ECB-0203: φ24mm以上 (但し、C面加工時のみφ15mm以上)
半径	CB-01: R3以上 CB-02: R6以上 CBR-03(R): R11以上 ECB-0203: R11以上 (但し、C面加工時のみR7.5以上)
溝	CB-01: 6mm以上 CB-02: 20mm以上 CBR-03(R): 9mm以上 ECB-0203: 18mm以上
板厚	CB-01: 1.5mm以上 CB-02: 10mm以上 CBR-03(R): 6mm以上 ECB-0203: 面取り量 +1.5mm以上※

※C2面取りの場合C2+1.5mm=3.5mm以上

## 面取り角度と面取りの幅の使用限界

		単位: mm					
面取り角度α	AMB-0307A						C
	A	B	C	A	B	C	
45°	3	3	4.2	7	7	9.9	9.9
30°	2.2	3.8	4.4	3.8	6.6	7.6	8.1
15°	1	3.8	3.9	1.5	5.6	5.8	8.3

①直線用プレートキット	②ガイドプレート78Ass'y	③プレートAss'y/パイプ用	④小径アタッチメント
⑤ヘッド内径用Ass'y	⑥ガイドスリーブφ24Ass'y	⑦直線用プレートAss'y	⑧ダストボックスAss'y
⑨T型ボックスレンチ10	チップ各種	スパナ	※適合表は左ページをご覧ください。





空気式高速多針タガネ

## ジェットタガネ®

複数ニードルがパワフルなはくり作業を実現！

優れた実用性 ニードル束が作業対象面の凹凸にしっかり追従

製品特性 硬鋼線ニードルが高速で往復動

シリーズ展開 軽量型から強力型まで幅広いラインナップ

ピストル型

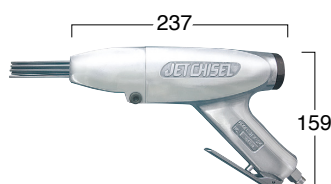
軽量タイプ

Model JC-16



汎用タイプ

Model JEX-24



強力タイプ

Model JEX-66



強力・低振動タイプ

Model JEX-2800A

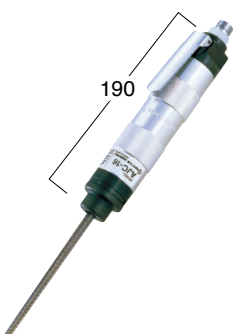
・ニードル交換：工具不要  
・グリップ：ソフトカバー付き



ストレート型

小型・軽量タイプ

Model AJC-16



小型・軽量タイプ

Model JT-16 PAT D. PAT

・ニードルφ3仕様



製品動画

小型・軽量タイプ

Model JT-16-02 PAT D. PAT

・ニードルφ2仕様



汎用タイプ

Model JT-20



製品動画

低振動タイプ

Model JEX-20



## 仕 様

型 式	JC-16	JEX-24	JEX-66	JEX-2800A
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.15	0.27	0.35	0.43
打撃数 min <sup>-1</sup>	4000	4000	4500	3700
ニードル径と本数	φ2/本	29	53	66
	φ3/本	—	23	28
	φ4/本	—	14	14
ニードルの標準長さ mm	150	180	180	180
本体質量 kg	1.4	2.7	3.5	3.3
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ニードル φ2×150mm: 58本 (内本体装着: 29本)</li> <li>●エアホース Ass'y (「カブラ」30PH付): 1本</li> <li>●「カブラ」200-30SH: 1個</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ニードル φ3×180mm: 46本 (内本体装着: 23本)</li> <li>●ニードル φ2×180mm: 106本</li> <li>●ニードル サポート φ2: 1個</li> <li>●六角棒スバナ6mm: 1本</li> <li>●エアホース Ass'y (「カブラ」30PH付): 1本</li> <li>●「カブラ」200-30SH: 1個</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ニードル φ3×180mm: 56本 (内本体装着: 28本)</li> <li>●ニードル φ4×180mm: 28本</li> <li>●ニードル サポート φ4: 1個</li> <li>●六角棒スバナ6mm: 1本</li> <li>●エアホース Ass'y (「カブラ」30PH付): 1本</li> <li>●「カブラ」200-30SH: 1個</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ニードル φ3×180mm: 28本 (本体装着)</li> <li>●ニードル φ4×180mm: 28本</li> <li>●ニードルサポート φ4: 1個</li> <li>●エアホース Ass'y (「カブラ」30PH付): 1本</li> <li>●「カブラ」200-30SH: 1個</li> </ul>

## 仕 様

型 式	AJC-16	JT-16	JT-16-02	JT-20	JEX-20
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.07	0.16	0.16	0.20	0.20
打撃数 min <sup>-1</sup>	6000	6000	6000	4000	4000
ニードル径と本数	φ2/本	7	15	29	29
	φ3/本	3	6 (標準)	12	12
	φ4/本	—	—	—	—
ニードルの標準長さ mm	180	180	180	180	180
本体質量 kg	0.98	0.94	0.94	2.40	2.75
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ニードル φ3×180mm: 6本 (内本体装着3本)</li> <li>●エアホース Ass'y (「カブラ」30PH付): 1本</li> <li>●「カブラ」200-30SH: 1個</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ニードル φ3×180mm: 12本 (内本体装着: 6本)</li> <li>●エアホース Ass'y (「カブラ」30PH付): 1本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ニードル φ2×180mm: 30本 (内本体装着: 15本)</li> <li>●エアホース Ass'y (「カブラ」30PH付): 1本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ニードル φ3×180mm: 24本 (内本体装着: 12本)</li> <li>●エアホース Ass'y (「カブラ」30PH付): 1本</li> <li>●「カブラ」200-30SH: 1個</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ニードル φ3×180mm: 24本 (内本体装着: 12本)</li> <li>●エアホース Ass'y (「カブラ」30PH付): 1本</li> <li>●「カブラ」200-30SH: 1個</li> </ul>

空気式/電動式高速多針タガネ

## ジェットタガネ®

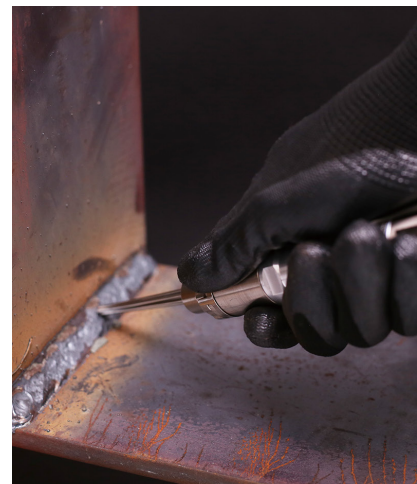
小型・軽量タイプ

Model **JT-10** PAT D. PAT

・ニードルφ1.6仕様



仕 様	
型 式	<b>JT-10</b>
使用圧力	MPa(kg/cm <sup>2</sup> ) 0.6 (6)
空気消費量	m <sup>3</sup> /min 0.10
打撃数	min <sup>-1</sup> 5500
ニードル径と本数	φ1.6/本 7
ニードルの標準長さ	mm 120
本体質量	kg 0.50(エアホース含む)
標準付属品	●ニードルφ1.6×120mm: 14本 (内本体装着: 7本) ●給気ホースD Ass'y: 1本



## 強力で安定したはくり機能

スプリングを一切使用しない独自のオール・エア駆動によって、ニードルの押し出し・戻しはスムーズで、強力で安定したはくり機能を発揮します。

## ショットピーニング効果

ニードルパンチの強力な打撃が加工物の表面に残留反応をもたせません(ショットピーニング効果)。溶接後の劣化部分の補強に効果があります。

## 様々な凹凸に対応

スパッタ落とし、目荒らし、塗装・サビ落とし、船体の貝殻落としなど、どんな凹凸にもムラなく追従。

電動タイプ

Model **EJC-32A**

☐ 二重絶縁

・AC100V電源



仕 様	
型 式	<b>EJC-32A</b>
電 源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	W 300
定格電流	A 3.2
定格時間	min 30
打撃数	min <sup>-1</sup> 3000
ニードル径と本数	φ2/本 32 φ3/本 15
ニードルの標準長さ	mm 180
キャプタイヤコード	m 2.5
本体質量	kg 4.5
標準付属品	●ニードル φ3×180mm: 30本 (内本体装着: 15本) ●六角棒スパナ6mm: 1本

## ニードルサポータ対応商品コード

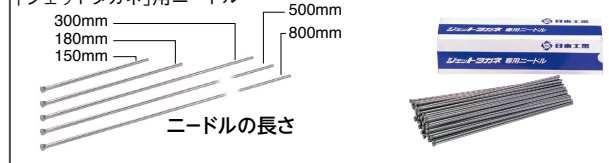
サイズ	JC-16	JEX-24	JEX-66	JEX-2800A	JT-10	AJC-16	JT-16	JT-20	JEX-20	EJC-32A
φ1.6					80714					
φ2	25006	25414	25637	25637		55098	65579	25100	25100	25701
φ3		25406	25605	25605		54013	65580	25102	25102	76898
φ4			25608	25608						

※本体に付属していないニードルを使用する場合は、別途ニードルサポータの購入が必要になります。

## 「ジェットタガネ」用ニードル

材質	商品コード	サイズ	JC-16	JEX-24	JEX-66	JEX-2800A	JT-10	AJC-16	JT-16	JT-20	JEX-20	EJC-32A	販売単位
鉄	70359	φ1.6 120mm					●						1箱(50本入)
	90101	φ2 150mm	●	●	●	●		●	●	●	●	●	1箱(100本入)
	90102	180mm	●	●	●	●		●	●	●	●	●	1箱(100本入)
	90103	300mm	●	●	●	●		●	●	●	●	●	1束(50本入)
	90104	500mm	●	●	●	●		●	●	●	●	●	1束(50本入)
	90106	φ3 180mm		●	●	●		●	●	●	●	●	1箱(100本入)
	90107	300mm		●	●	●		●	●	●	●	●	1束(50本入)
	90108	500mm		●	●	●		●	●	●	●	●	1束(50本入)
	90109	800mm		●	●	●		●	●	●	●	●	1束(50本入)
	90112	φ4 180mm			●	●							1箱(50本入)
	90111	300mm			●	●							1束(50本入)
	90113	500mm			●	●							1束(50本入)
NEW ステンレス	80823	φ1.6 120mm					●						1束(25本入)
	80431	120mm					●						1束(50本入)
	73088	φ2 180mm	●	●	●	●		●	●	●	●	●	1束(30本入)
	73087	φ3 180mm		●	●	●		●	●	●	●	●	1束(30本入)

## 「ジェットタガネ」用ニードル



## ニードルサポータ (JT-20 φ3用)



バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

パンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングパラサ

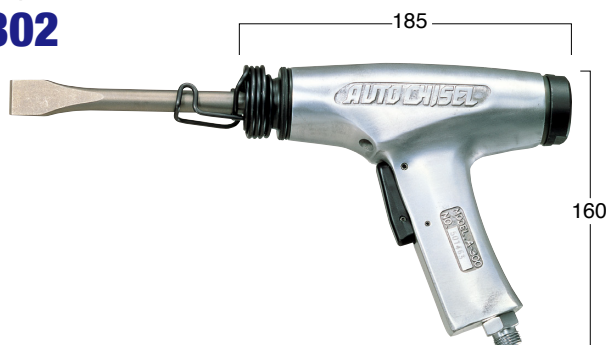


空気式高速タガネ

## オートチゼル

ピストル型デザイン

Model A-302



## 仕様

型 式	A-302
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 0.6 (6)
空気消費量	m <sup>3</sup> /min 0.3
打撃数	min <sup>-1</sup> 2600
本体質量	kg 1.7
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●フラットチゼル1002:1本</li> <li>●モイルポイントチゼル1024:1本</li> <li>●エアホースAss'y (「カブラ」30PH付):1本</li> <li>●「カブラ」200-30SH:1個</li> </ul>

※A-302はA-300本体に1002と1024のタガネを付属したモデルです。

## 多種多様な板金作業の一通りをこなす

効率が良い 1本で効率的な板金作業を実現

幅広い応用力 先端工具の交換だけで、様々なチゼル作業に素早く対応

## 先端工具 (標準付属品)

商品コード: 90002

フラットチゼル 部品番号: 1002



ボルトナットの剪断、コーキング、スポット溶接箇所のはくり

商品コード: 90023

モイルポイントチゼル 部品番号: 1024



コンクリートこわし、鋳物砂落とし

## 別売品

商品コード: 90001

ブランクチゼル 部品番号: 1001



鋼板の曲げ、キングピンの取りはずし

商品コード: 90003

シートメタルチゼルA 部品番号: 1003

板厚: 0.8mm (SS400) 切粉は上  
鋼板切断、車両のボディ・パネルの切断

商品コード: 90004

シートメタルチゼルB 部品番号: 1004

板厚: 0.8mm (SS400) 切粉は下  
鋼板切断、車両のボディ・パネルの切断

商品コード: 90005

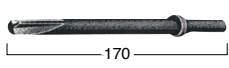
サイレンサーカットチゼル 部品番号: 1005



車両のサイレンサカラーの切断

商品コード: 90006

ラバープッシングリムーバー 部品番号: 1006

車両のアイドルアーム  
スリーブプッシングの取りはずし

商品コード: 90007

スポットウエルドプースター 部品番号: 1007



スポット溶接点の剪断、リベットの剪断

商品コード: 90008

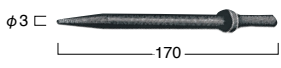
プッシングツール 部品番号: 1008



プッシュの挿入

商品コード: 90009

ポンチ 部品番号: 1009

リベットピンの着脱、ベアリングと  
ベアリングレースの着脱

商品コード: 90010

リムービングツール 部品番号: 1010

車両のコントロールアームなどの  
プッシング取りはずし

商品コード: 90011

シートメタルパンチ 部品番号: 1011

シートメタルのリベット、  
ボルト穴などの穴あけ

商品コード: 90012

ベンドチゼル 部品番号: 1012



スポット溶接箇所のはくり、塗装のはくり

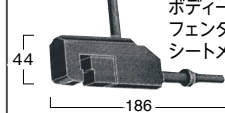
商品コード: 90013 ※

フォークチゼル24 部品番号: 1013

ボールジョイント・  
タイロッドエンドの取りはずし

商品コード: 90014 ※

パネルクリンパー 部品番号: 1014

ボディ外板、ドア、  
フェンダーなど  
シートメタルの折り曲げ

商品コード: 90016 ※

フォークチゼル35 部品番号: 1016



ボールジョイント・タイロッドエンドの取りはずし

商品コード: 90017 ※

フォークチゼル15 部品番号: 1017

ボールジョイント・  
タイロッドエンドの取りはずし

商品コード: 90018

38mmスクレーパー 部品番号: 1018



鉄板のサビ・塗装おとし

商品コード: 90019

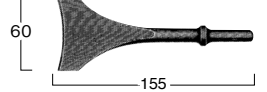
60mmスクレーパー 部品番号: 1019



鉄板のサビ・塗装おとし

商品コード: 90020

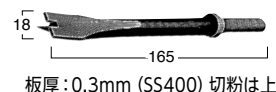
60mm甲丸スクレーパー 部品番号: 1020



パイプの付着物のはくり

商品コード: 90022

シートメタルチゼルC 部品番号: 1023

板厚: 0.3mm (SS400) 切粉は上  
鋼板切断、車両のボディ・パネルの切断

商品コード: 90024

リベット抜きパンチ 部品番号: 1025

大型車ブレーキライニングの  
リベット抜き

商品コード: 90025

リベットかしめチゼル 部品番号: 1026



大型車ブレーキライニングのかしめ

商品コード: 37001

チゼルスプリング 標準付属品



商品コード: 75664

フォークチゼルスプリング

フォークチゼル24、  
パネルクリンパー、  
フォークチゼル35、  
フォークチゼル15を  
使用時に装着※フォークチゼル24、パネルクリンパー、  
フォークチゼル35、フォークチゼル15を使用時は  
フォークチゼルスプリングが必須になります。

販売単位は、各1本となります。

空気式固着物はくり機

## エアーチッパー

## 溶接後のはくり作業を簡単に！

製品特性	狭くて奥まった場所での作業に適したストレート型デザイン
優れた実用性	溶接スパッタや固着物を効果的にはくり
使いやすい	容易なチゼル交換

Model ACH-16

Model ACH-20

Model CH-24



空打ち防止



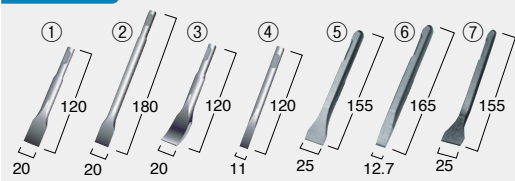
空打ち防止



※加工物にタガネを当てないと打撃しない空打ち防止機構



先端工具



別売品(先端工具)

No.	商品コード	商品名	対応機種
①	77207	フラットチゼル 20×120	ACH-16
②	77141	フラットチゼル 20×180	
③	77142	バンドフラットチゼル 20×120	
④	77143	フラットチゼル 11×120	ACH-20
⑤	90041	フラットチゼル 25×155	CH-24
⑥	90042	ストレートフラットチゼル 12.7×165	
⑦	90044	バンドフラットチゼル 25×155	

販売単位は各1本となります。

空気式固着物はくり機

## スーパーケレン

## 工場や船上でののはくり清掃作業に！

幅広い応用力	コンクリートやサビなど、頑固な固着物に威力を発揮
高性能	空打ち防止機構付
シリーズ展開	作業姿勢に合わせて、3種のバー長さをラインナップ

Model S-1000

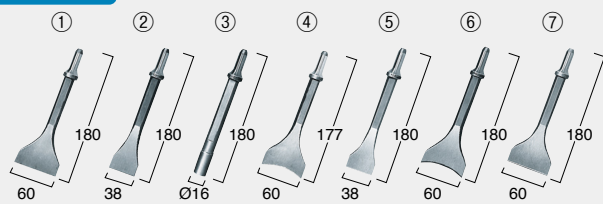
Model S-500

Model S-250

エアホースAss'y  
商品コード: 38719

先端工具

販売単位: 1本



仕様	S-250	S-500	S-1000
型式			
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量	m <sup>3</sup> /min	0.27	0.27
打撃数	min <sup>-1</sup>	2500	2500
チゼルシャング	φ12.7	φ12.7	φ12.7
本体質量	kg	4.1	6.1
標準付属品	●38mm幅バンドスクレーパー2005: 1本 ●ホースロックナットM16: 1個 ●ホースニップル3/8: 1個		

※エアホースAss'yは付属していません

別売品(先端工具)	No.	商品コード	商品名
①	90026	60mmスクレーパー	2001
②	90027	38mmスクレーパー	2002
③	90028	ブランクチゼル	2003
④	90029	60mm甲丸スクレーパー	2004
⑤	90030	38mmバンドスクレーパー	2005
⑥	90031	60mm甲丸バンドスクレーパー	2006
⑦	90032	60mmバンドスクレーパー	2007

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スリッパバサ



## 空気式グラインダ

# マイトン®

## 砥石用 パワー十分！研削力と耐久性を兼備

使いやすい	低頭タイプなので被削材が見やすい
作業音低減	全機種サイレンサ付
作業者にやさしい	グリップチューブ(MYG-70は除く)、スピンドルロック付き(MYG-25Lは除く)

**NEW**

小型・軽量

**Model MYG-25L** D.PAT

- ・ロックレバー式
- ・ディスクサイズ58mm

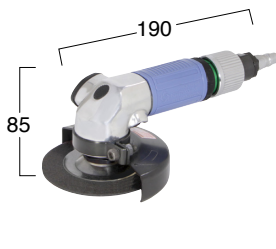
注) 必ずMYG-25Lと当社研削砥石GS#□×58の組み合わせにてご使用ください。(この組み合わせは研削盤等構造規格第31条に基づいた適用除外を認められています)



軽研削用

**Model MYGL-40** PAT D.PAT

- ・リング式
- ・ディスクサイズ4インチ



中研削用

**Model MYGM-40** PAT D.PAT

- ・リング式
- ・ディスクサイズ4インチ



**NEW**

中研削用

**Model MYG-40R** PAT D.PAT

- ・リング式
- ・ディスクサイズ4インチ



重研削用

**Model MYG-70** PAT D.PAT

- ・リング式
- ・ディスクサイズ7インチ



### 仕様

型 式	MYG-25L	MYGL-40		MYGM-40		MYG-40R		MYG-70	
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)		0.6 (6)		0.6 (6)		0.6 (6)	
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.39	無負荷時	0.40	無負荷時	0.45	無負荷時	0.48	無負荷時	0.70
		負荷時	0.45	負荷時	0.60	負荷時	0.75	負荷時	0.95
無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	19000	13000		11000		13000		7600	
砥石外径 mm	φ58	φ100		φ100		φ100		φ180	
本体質量 kg	0.6	1.1		1.2		1.4		2.4	
標準付属品	●六角棒スパナ5mm：1本 ●スパナ19mm：1本 ●研削砥石GS#80×58：1個	●六角棒スパナ5mm：1本 ●六角棒スパナ6mm：1本		●六角棒スパナ5mm：1本 ●六角棒スパナ6mm：1本		●六角棒スパナ5mm：1本 ●六角棒スパナ6mm：1本		●ハンドルAss'y：1set ●六角棒スパナ6mm：1本 ●六角棒スパナ10mm：1本	

### 別売品

商品コード	商品名	販売単位	対応機種
43788	研削砥石 GS# 46×58	1箱(5枚入)	
43789	研削砥石 GS# 60×58	1箱(10枚入)	
43790	研削砥石 GS# 80×58	1箱(5枚入)	
43791	研削砥石 GS#100×58		
43792	研削砥石 GS#120×58		
48263	マイトンディスクZ Z# 40×58		
48264	マイトンディスクZ Z# 60×58		
48265	マイトンディスクZ Z# 80×58		
48266	マイトンディスクZ Z#100×58		
48267	マイトンディスクZ Z#120×58	1箱(5枚入)	MYG-25L
48268	マイトンディスクSA A# 40×58		
48269	マイトンディスクSA A# 60×58		
48270	マイトンディスクSA A# 80×58		
48271	マイトンディスクSA A#100×58		
48272	マイトンディスクSA A#120×58		
29780	椀型ブラシ	1個	MYG-40R
44752	ハンドルAss'y	1set	MYG-40R
62594	サイドハンドルAss'y		MYG-70

MYGL-40、MYGM-40、MYG-40R、MYG-70用消耗品は市販品をご使用ください。

### 適用砥石サイズ(mm) (市販品)

	直径	穴径	厚さ
MYG-25L	当社砥石のみ適用可※		
MYGL-40	100	15	3~6
MYGM-40	100	15	3~6
MYG-40R	100	15	3~6
MYG-70	180	22	6~8

※必ずMYG-25Lと当社研削砥石GS#□×58の組み合わせにてご使用ください。(この組み合わせは研削盤等構造規格第31条に基づいた適用除外を認められています)

#### 研削砥石



#### 椀型ブラシ



#### マイトンディスクZ



#### マイトンディスクSA



#### ハンドルAss'y



※ハンドルAss'yはMYG-40R、MYG-70(標準付属)に使用可能です。

#### サイドハンドルAss'y (防振タイプ)



※サイドハンドルAss'yはMYG-40RとMYG-70に使用可能です。



鉄骨の目荒らしに

MYGM-40



空気式ジスクサンダ

マイトン®

## ジスクペーパー用 小型・軽量で滑らかな研磨

使いやすい 低頭タイプなので被削材が見やすい

作業音低減 全機種サイレンサ付

作業者にやさしい グリップチューブ(MYS-70 除く)、スピンドルロック付き(MYS-40L、MYS-40)

NEW

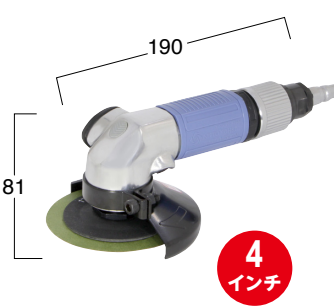
小型・軽量

Model **MYS-20L**  
D.PAT  
・ロックレバー式

軽研磨用

Model **MYS-40L**  
PAT D.PAT  
・ロックレバー式

軽研磨用

Model **MYS-40**  
PAT D.PAT  
・リング式

中研磨用

Model **MYS-70**  
PAT  
・リング式

仕様

型 式	MYS-20L	MYS-40L	MYS-40	MYS-70
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量	m <sup>3</sup> /min	0.39	0.45	0.93
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	19000	13700	7600
ジスク外径	φ1", φ1.5", φ2"	φ100 mm	φ100 mm	φ180 mm
本体質量	kg	0.6	1.1	2.4
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●パッド1":1個</li> <li>●パッド1.5":1個</li> <li>●パッド2":1個</li> <li>●スバナ14mm:2本</li> <li>●研磨ペーパー(各2枚)#60,#80,#100,#120</li> <li>●研磨ペーパー1.5"(各2枚)#60,#80,#100,#120</li> <li>●研磨ペーパー2"(各2枚)#60,#80,#100,#120</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●六角棒スバナ5mm:1本</li> <li>●六角棒スバナ6mm:1本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●六角棒スバナ5mm:1本</li> <li>●六角棒スバナ6mm:1本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●サイドハンドルAss'y:1set</li> <li>●スバナ41mm:1本</li> <li>●六角棒スバナ10mm:1本</li> <li>●7"研磨ディスク用パッド:1個</li> </ul>

別 売 品

商品コード	商品名	販売単位	対応機種
61756	研磨ペーパー 1"×#40	1箱(25枚入)	MYS-20L
61757	研磨ペーパー 1"×#60		
61758	研磨ペーパー 1"×#80		
61759	研磨ペーパー 1"×#100		
61760	研磨ペーパー 1"×#120		
61761	研磨ペーパー 1"×#180		
61762	研磨ペーパー 1"×#240		
61763	研磨ペーパー 1"×#320		
61764	研磨ペーパー 1.5"×#40		
61765	研磨ペーパー 1.5"×#60		
61766	研磨ペーパー 1.5"×#80		
61767	研磨ペーパー 1.5"×#100		
61768	研磨ペーパー 1.5"×#120		
61769	研磨ペーパー 1.5"×#180		
61770	研磨ペーパー 1.5"×#240		
61771	研磨ペーパー 1.5"×#320		
61772	研磨ペーパー 2"×#40		
61773	研磨ペーパー 2"×#60		
61774	研磨ペーパー 2"×#80		
61775	研磨ペーパー 2"×#100		
61776	研磨ペーパー 2"×#120		
61777	研磨ペーパー 2"×#180		
61778	研磨ペーパー 2"×#240		
61779	研磨ペーパー 2"×#320		
61782	パッド1"	1個	MYS-40/MYS-40L
61781	パッド1.5"		
61780	パッド2"		
27090	研磨ディスク用パッド(ラバー)	1個	MYS-40/MYS-40L

MYS-40L、MYS-40、MYS-70用消耗品は市販品をご使用ください。

適用ペーパーサイズ(mm) (市販品)

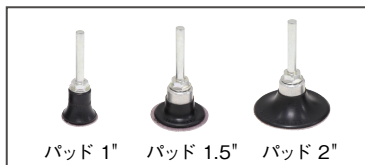
	直径	穴径
MYS-20L	当社純正品のみ使用可能	
MYS-40	100	16
MYS-40L	100	16
MYS-70	180	22



研磨ペーパー 1"

研磨ペーパー 1.5"

研磨ペーパー 2"



パッド 1"

パッド 1.5"

パッド 2"



研磨ディスク用パッド(ラバー)

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ

空気式/電動式ベルトサンダ

## ベルトン®

汎用性抜群! バリ取りから仕上げ研磨まで

シリーズ展開 ベルト幅10mm・20mm・30mmをラインナップ  
利便性 AC100V電源で手軽に使える(電動ベルトン)



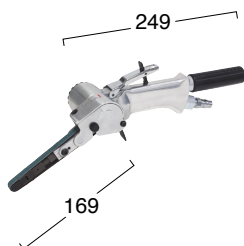
充電式ベルトサンダ「ベルトン CLB-20」はP4をご覧ください。

軽研磨用ベルト幅10mm

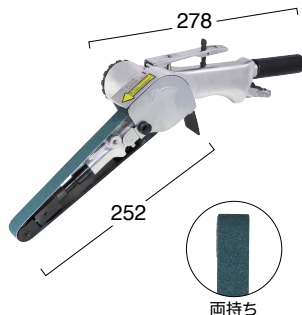
中研磨用ベルト幅20mm

重研磨用ベルト幅30mm

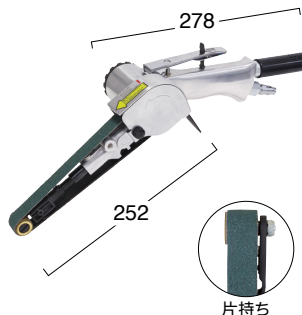
## ベルトン 10型

Model **B-10CL** PAT D.PAT

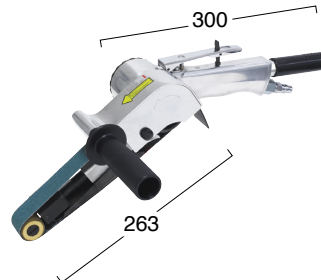
## ベルトン 20型

Model **B-20CL-A** PAT D.PAT

## ベルトン 20型

Model **B-20CL** PAT D.PAT

## ベルトン 30型

Model **B-30CL** D.PAT

## 電動ベルトン10型

Model **EBS-10** PAT

□ 二重絶縁



## 電動ベルトン20型

Model **EBS-20** PAT D.PAT

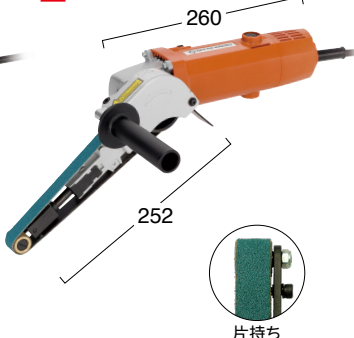
□ 二重絶縁



## 電動ベルトン20型

Model **EBS-20B** PAT D.PAT

□ 二重絶縁



## 電動ベルトン30型

Model **EBS-30A** D.PAT

□ 二重絶縁



## 仕様

型 式	B-10CL	B-20CL-A	B-20CL	B-30CL	
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)	
空気消費量	m <sup>3</sup> /min	0.40	0.48	0.82	
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	17000	18000	15000	
ベルト速度	m/min	1120	2770	2310	
ベルト寸法	mm	10×330	20×520	30×540	
本体質量	kg	0.9	1.5	1.6	2.4
本体装着ベルト	Z#60×10mm		Z#60×20mm	Z#60×20mm	Z#60×30mm
標準付属品	●研磨ベルトZ #60×10mm、#80×10mm #100×10mm、#120×10mm ：各1本 ●六角棒スバナ1.5、4mm：各1本 ●サイレンサSubAss'y(本体装着)：1set		●研磨ベルトZ #60×20mm、#80×20mm #100×20mm、#120×20mm ：各1本 ●六角棒スバナ2.5、4mm：各1本 ●甲丸シュー：1個 ●サイレンサ SubAss'y：1set		●研磨ベルトZ #60×30mm、#80×30mm #100×30mm：各1本 ●六角棒スバナ5mm：1本 ●ハンドルAss'y：1set ●サイレンサ SubAss'y：1set
型 式	EBS-10	EBS-20	EBS-20B	EBS-30A	
電 源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	
定格消費電力	W	170	510	900	
定格電流	A	1.8	5.2	9.0	
定格時間	min	30	30	30	
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	9200	10000	12000	
ベルト速度	m/min	670	1540	1890	
ベルト寸法	mm	10×330	20×520	30×540	
キャブタイヤコード	m	2.0	2.5	4.0	
本体質量	kg	1.2	2.4	2.4	3.1
本体装着ベルト	Z#60×10mm		Z#60×20mm	Z#60×20mm	Z#60×30mm
標準付属品	●研磨ベルトZ #60×10mm、#80×10mm #100×10mm、#120×10mm ：各1本 ●六角棒スバナ2、4mm：各1本		●研磨ベルトZ #60×20mm、#80×20mm #100×20mm、#120×20mm ：各1本 ●ハンドルAss'y：1set ●甲丸シュー：1本 ●六角棒スバナ 2.5、4mm：各1本		●研磨ベルトZ #60×30mm、#80×30mm #100×30mm：各1本 ●ハンドルAss'y：1set ●カーボンブラシAss'y：1set ●六角棒スバナ 4、5mm：各1本

## 簡単ベルト交換

研磨ベルトの交換が容易に行えます。

テンションバーが自動ロックするまでアイドルプーリを押し付けて、ベルトをゆるめてください。

共通

アイドルプーリ  
テンションバー

ワンプッシュで  
ロック解除

10/20型

30型

プッシュボタン

プッシュボタンを押す

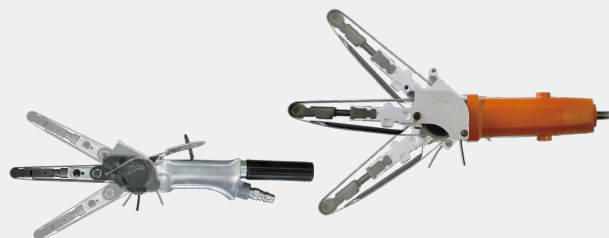
シュー

シューを矢印方向に押す

※研磨ベルト交換時にはカバーを回転させてください。

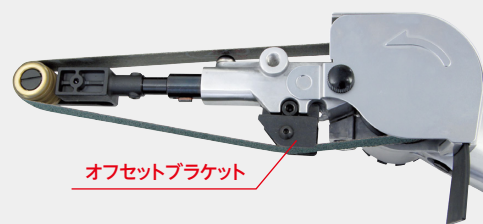
## 角度調整で作業性アップ

作業位置や加工物の形状に合わせて本体角度の調節が可能です。



## オフセットブラケット (別売品) の使用方法

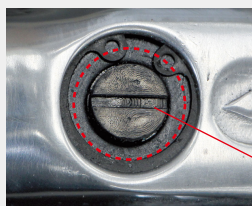
オフセットブラケットを装着すると、研磨ベルトの弾力を利用した曲面研削、バリ取り等の軽研削が可能です。



## ベルト速度の調整 (空気式のみ)

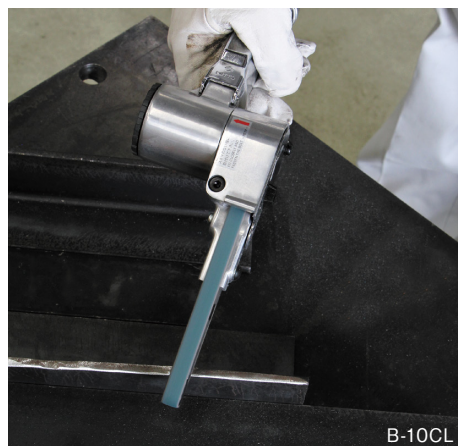
空気流量を変え、回転数を調整することができます。

共通



アジャストバルブを  
ドライバーでまわす

アジャストバルブ



B-10CL

鋼材のバリ取りに



EBS-30A

ダイカストのバリ取りに

## 別 売 品

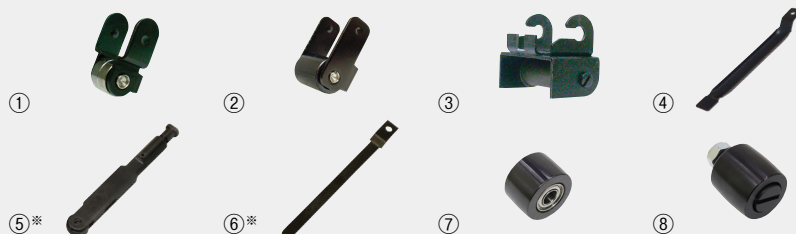
No.	商品コード	商品名	販売単位	B-10CL		B-20CL-A B-20CL CLB-20	B-30CL	備考
				6mm	10mm			
①	57089	オフセットブラケット10 Ass'y	1set		●			
②	57244	オフセットブラケット20補用 Ass'y	1set			●		
③	57628	オフセットブラケット30 Ass'y	1set				●	
④	57629	フィンガーパッド Ass'y	1set			●		
⑤	57653	ブラケット6 Ass'y	1set	●				
⑥	58004	シュー6	1 個	●				
⑦	57675	アイドルプーリブラケットA Ass'y	1set			●		
⑧	57892	甲丸シュー Ass'y	1set			●		
-	39437	アイドルプーリ Ass'y スチール	1set			●		両持ち用
-	38964	アイドルプーリ 鉄 Ass'y	1set			●		片持ち用



※研磨ベルト幅6mm用

## 別 売 品

No.	商品コード	商品名	販売単位	EBS-10	EBS-20 EBS-20B	EBS-30A	備考
①	07782	オフセットブラケット Ass'y	1set	●			
②	38237	オフセットブラケット Ass'y	1set		●		
③	57628	オフセットブラケット30 Ass'y	1set			●	
④	39271	甲丸シュー	1 個		●		
⑤	07793	ブラケット6 Ass'y	1set	●			
⑥	07794	シュー6	1 個	●			
⑦	39437	アイドルプーリ Ass'y スチール	1set		●		両持ち用
⑧	38964	アイドルプーリ 鉄 Ass'y	1set		●		片持ち用



※研磨ベルト幅6mm用

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ



## 空気式ベルトサンダ

## ベルトン®

## 手にフィットするコンパクトタイプ

小型・軽量 手のひらサイズで扱いやすい  
 作業者にやさしい 左右どちらの手でも使える対称デザイン

軽研磨用ベルト幅10mm  
 ベビーベルトン  
**Model BB-10B** PAT  
 ・リング式



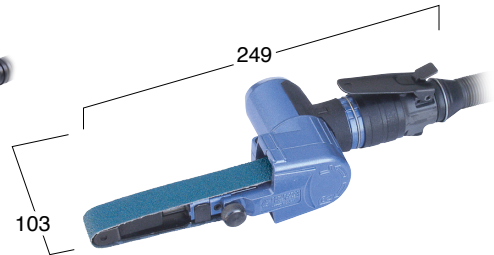
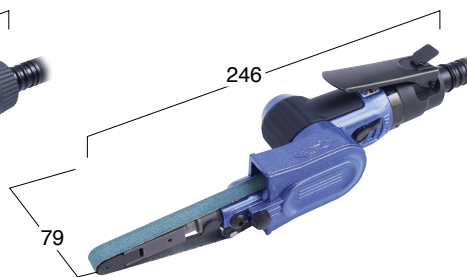
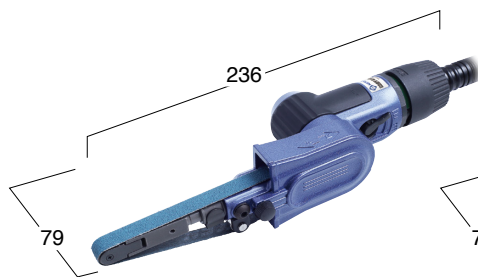
製品動画

軽研磨用ベルト幅10mm  
 ベビーベルトン  
**Model BB-10L** PAT  
 ・ロックレバー式



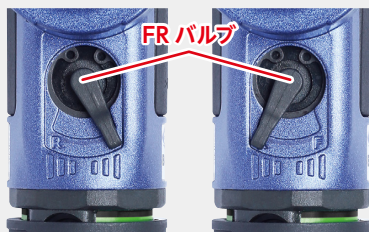
製品動画

軽研磨用ベルト幅20mm  
 ベビーベルトン  
**Model BB-20**  
 ・ロックレバー式



### シンプル大型スイッチ(BB-10B)

FRバルブのレバー調整



正転(右)

逆転(左)

レバーの角度で回転速度も調整可能

シンプルなスイッチ操作

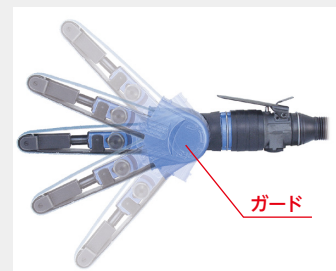


OFF

ON

### 角度調整で作業性アップ(BB-20)

作業位置や加工物の形状に合わせて本体角度(ガード)の調節が可能です。



ガード

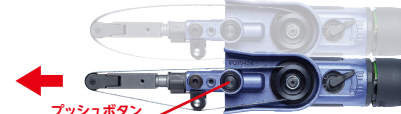
### 収縮ブラケットで簡単・確実な研磨ベルト交換

アイドルプーリを押し込んでロックし、新しい研磨ベルトに交換します。  
 プッシュボタンでブラケットのロックが解除されご利用いただけます。  
 ※研磨ベルト交換時にはカバーの取り外し、取り付け作業が必要になります。

アイドルプーリを押し込む→ロックされます



ワンプッシュでロック解除



プッシュボタン

### 切粉の飛散方向をコントロール

研磨ベルトの回転方向を変更すれば、切粉の飛散方向をコントロールできます。



前方向(逆転)

後方向(正転)

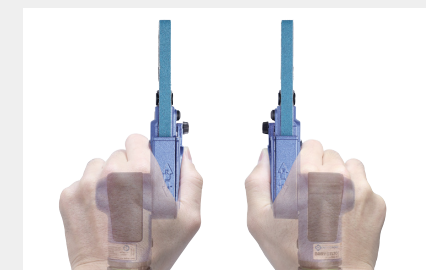
### 仕様

型 式	BB-10B	BB-10L	BB-20
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)		0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.20		0.43
無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	17000		16500
ベルト速度 m/min	1120		1100
ベルト寸法 mm	10×330		20×330
本体質量 kg	0.50	0.55	0.80
本体装着ベルト	Z#100×10mm		Z#60×20mm
標準付属品	●研磨ベルトZ #120×10mm、#180×10mm、#240×10mm : 各1本 ●六角棒スパン1.5mm : 1本 ●オフセットブラケットAss'y (本体装着) : 1set		●研磨ベルトZ #120×20mm、#240×20mm : 各1本 ●ダストカバー : 1個 ●シュー : 1本 ●六角棒スパン2.5mm、3mm : 各1本 ●「カブラ」HA-65SN : 1個 ●オフセットブラケットAss'y (本体装着) : 1set

※BB-10B・BB-10L・BB-20は本体に給気ホースと「カブラ」が装着されています。

### 左右どちらの手にもジャストフィット

裏返すことで左右どちらからでもグリップ部を同じように握めます。



### 別売品

No.	商品コード	商品名	販売単位	対応機種
①	69682	オフセットブラケットAss'y	1set	BB-10B/BB-10L
②	38237	オフセットブラケットAss'y	1set	
③	06016	テンションバー520Ass'y	1set	BB-20
④	06017	シュー520	1個	
⑤	06018	フィンガーパットAss'y520	1set	



別売品

## 研磨ベルト

## 10 型

&lt;B-10CL、EBS-10用&gt;

ベルト寸法 6 mm × 330 mm		
粒度	商品コード	
	ジルコニア(Z)	アルミナ(AA)
#40	—	—
#60	41563	—
#80	41564	—
#100	41565	—
#120	41566	—
#180	41569	—
#240	41567	—
#400	—	41506

1 箱 (50 本入)



※ご使用の際は、別売品 (ブラケット 6Ass'y と シュー 6) が必要です。

&lt;B-10CL、EBS-10、BB-10B、BB-10L用&gt;

ベルト寸法 10 mm × 330 mm			
粒度	商品コード		
	ジルコニア(Z)	アルミナ(AA)	セラミック(CE)
#40	—	—	25500
#60	41461	—	25501
#80	41398	—	25502
#100	41397	—	25503
#120	41568	—	25504
#180	41570	—	—
#240	41571	—	—
#400	—	41407	—

1 箱 (50 本入)




## アイドルプーリ、ブラケットAss'y一覧表

空気式/充電式

	アイドルプーリ	ブラケットAss'y	備考
B-10CL	58544	58543	
B-20CL-A(両持ち)	67393	57675	
B-20CL/CLB-20(片持ち)	58617	—	
B-30CL	58695	—	

ベビーベルトン

	アイドルプーリ	ブラケットAss'y	備考
BB-10B/BB-10L	69667	69666	
BB-20	38213	38273	

電動式

	アイドルプーリ	ブラケットAss'y	備考
EBS-10	07653	08531	
EBS-20 (両持ち)	39198	64301	
EBS-20B (片持ち)	40738	64300	
EBS-30A	25058	—	

## 20 型

&lt;B-20CL-A、B-20CL、EBS-20、EBS-20B、CLB-20用&gt;

ベルト寸法 20 mm × 520 mm			
粒度	商品コード		
	ジルコニア(Z)	アルミナ(AA)	セラミック(CE)
#40	90321	—	25505
#60	90322	—	25506
#80	90323	—	25507
#100	90324	—	25508
#120	90325	—	25509
#180	90337	—	—
#240	90338	—	—
#320	—	90309	—
#400	—	90310	—

1 箱 (20 本入) 1 箱 (20 本入) 1 箱 (20 本入)





&lt;BB-20用&gt;

ベルト寸法 20 mm × 330 mm				
粒度	商品コード			
	ジルコニア(Z)	アルミナ(AA)	セラミック(CE)	不織布
#40	—	—	—	—
#60	37515	—	37526	—
#80	37516	—	37527	—
#100	37517	—	37528	—
#120	37518	—	37529	—
#180	37519	—	—	37523 A-M : #180 相当 (赤色)
#240	37520	—	—	—
#320	—	—	—	37522 A-VF : #320 相当 (青色)
#400	—	37521	—	37524 S-SF : #400 相当 (灰色)

1 箱 (20 本入) 1 箱 (20 本入) 1 箱 (5 本入)





## 30 型

&lt;B-30CL、EBS-30A用&gt;

ベルト寸法 30 mm × 540 mm			
粒度	商品コード		
	ジルコニア(Z)	アルミナ(AA)	セラミック(CE)
#40	90339	—	25510
#60	90340	—	25511
#80	90341	—	25512
#100	90342	—	25513
#120	90343	—	25514
#180	90344	—	—
#240	90345	—	—
#320	—	90409	—
#400	—	90410	—

1 箱 (20 本入) 1 箱 (20 本入)




バリ取り、面取り、ビード削り、仕上げ研削まで様々な用途でフル活躍！



ダイカストのバリ取り作業



アルミ材の局部仕上げ作業



直線部の面取り作業

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ

## 小型ヘアライン加工機

### ヘアライナー®

各種仕上用

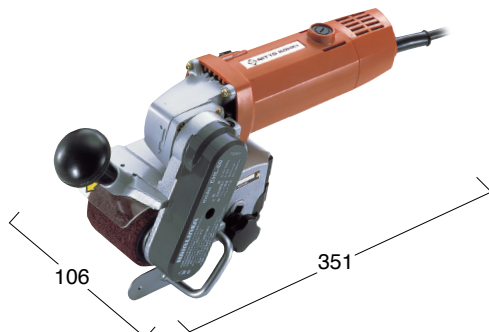
電動ヘアライナー

Model **EHL-60**

☐ 二重絶縁

## ステンレス材のヘアライン加工に効果的

幅広い応用力	不織布仕上げベルトは粒度#150~#400をラインナップ
高い安全性	アース不要・二重絶縁タイプのモータ搭載
製品特性	付属のガイドでヘアラインのストレート加工が可能
利便性	AC100V電源で手軽に使える



仕上げベルト



研磨ベルト



仕 様	
型 式	<b>EHL-60</b>
電 源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	W 510
定格電流	A 5.2
定格時間	min 30
ベルト寸法	mm 60×265
無負荷ベルト周速	m/min 940
キャブタイヤコード	m 2.5
本体質量	kg 3.1
本体装着ベルト	AM#200
標準付属品	●仕上げベルトAM(#200):1本 ●六角棒スパン4mm:1本

別 売 品		
商品コード	商品名	販売単位
72077	仕上げベルトAC Ass'y #150	1箱(3本入)
71169	仕上げベルトAM Ass'y #200	
70798	仕上げベルトAVF Ass'y #300	
70801	仕上げベルトSSF Ass'y #400	1箱(20本入)
18966	研磨ベルトA #80	
18967	研磨ベルトA #100	
18968	研磨ベルトA #120	
18969	研磨ベルトA #150	
18970	研磨ベルトA #180	
18971	研磨ベルトA #240	

## 携帯式黒皮取り機

### ミルスケーラー®

Model **EMS-110C**

☐ 二重絶縁

## 面倒な黒皮取りを手軽に、スピーディーに!

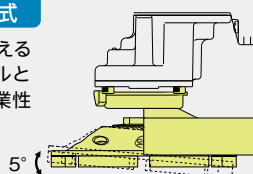
製品特性 メタルボンド方式により、黒皮を効果的に削り落とすジェットホイール



仕 様	
型 式	<b>EMS-110C</b>
電 源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	W 900
定格電流	A 9.0
定格時間	min 30
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup> 3600
キャブタイヤコード	m 4.0
本体質量	kg 3.0
標準付属品	●ジェットホイールAss'y:1set ●カーボンブラシAss'y:1set ●スパン14mm:1本 ●カニメスバナ:1本 ●サイドハンドル:1本 ●六角棒スパン5mm:1本

### フレキシブルジョイント方式

本体への衝撃と振動を抑えるとともに、ジェットホイールと加工面の密着度を高め作業性をアップします。



別 売 品		
商品コード	商品名	販売単位
78161	メガネホイールキットAss'y	1set
31301	ジェットホイールAss'y	
78162	ジェットホイール74Ass'y	

メガネホイールキットAss'y



ジェットホイールAss'y



ジェットホイール74Ass'y





## 空気式研磨機

## コンパクトマルチサンダー

オービタル&amp;デュアルアクションサンダー

Model **CMX-20** PAT D.PAT

製品動画



角パッド装着時



2"パッド装着時



フィンガーパッド装着時

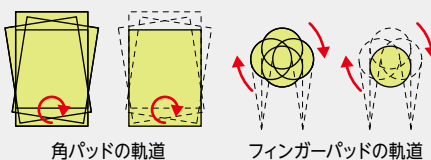
## 3種類のパッド形状で狭い所、奥まった所、隅部の研磨作業に

幅広い応用力 1台で3役!パッドの交換で多彩な用途を実現

効率が良い 小さくピンポイントに研磨でき、無駄な作業範囲を縮小

小型・軽量 狭い場所にも入り込む小型設計・軽量530g

## オービタルの動き (角パッド・フィンガーパッド装着時)

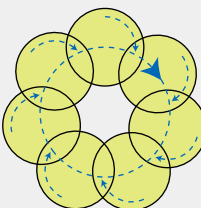


角パッドの軌道

フィンガーパッドの軌道

偏心による回転で上図のような軌跡を描きます。

## デュアルアクションの動き (2"パッド装着時)



偏心による回転とパッドの自転により左図のような軌跡を描きます。

## 回転数調整



アジャストバルブ

アジャストバルブを回すと空気流量が変わり、回転数を調整することができます。ワークの材質やペーパー粒度等、仕上げ面を見ながら調整してください。

## パッドの交換



スパナ10と六角棒スパナ4でパッドを簡単に交換できます。(2"パッドはスパナ10のみ使用) ワークの面積や作業面積を考慮して、パッド形状を選択してください。

## 仕様

型 式	CMX-20
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 0.6 (6)
空気消費量	m <sup>3</sup> /min 0.15
オービット径	mm φ2
本体質量	kg 0.53(パッド含まず)

※出荷時には角パッドが本体に装着されています。  
※CMX-20は本体に給気ホースと「カブラ」が装着されています。

## 標準付属品

- 六角棒スパナ4mm:1本
- 研磨ペーパー#80、#120、#180 2"ベルクロ:各2枚
- 極薄スパナSNT1012:1本
- 研磨ペーパー#80、#120、#180 26X50ベルクロ:各2枚
- 2"パッド:1個
- 研磨ペーパー#80、#120、#180 φ16のり付き:各5枚
- フィンガーパッド:1個

## 仕様 (パッド)

パッド種類	角パッド	2"パッド	フィンガーパッド
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup> 11000	13000	11000
ペーパーサイズ	mm 26×50	φ50	φ16
商品コード	52767	52770	52771

## 別売品

No.	商品コード	商品名	販売単位
①	50978	研磨ペーパー# 80 26×50 ベルクロ	1箱(100枚入)
	50979	研磨ペーパー#120 26×50 ベルクロ	
	50980	研磨ペーパー#180 26×50 ベルクロ	
②	50987	不織布#320 26×50 ベルクロ	1箱(50枚入)
	50981	研磨ペーパー# 80 2"(φ50) ベルクロ	
③	50982	研磨ペーパー#120 2"(φ50) ベルクロ	1箱(100枚入)
	50983	研磨ペーパー#180 2"(φ50) ベルクロ	
	50984	研磨ペーパー# 80 φ16 のり付き	
④	50985	研磨ペーパー#120 φ16 のり付き	1箱(100枚入)
	50986	研磨ペーパー#180 φ16 のり付き	



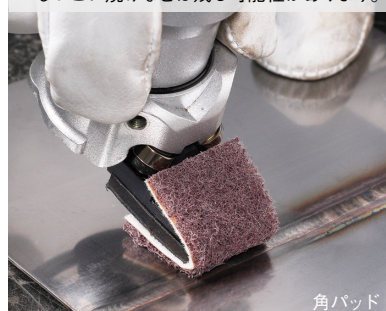
①角パッド用

②角パッド用

③2"パッド用

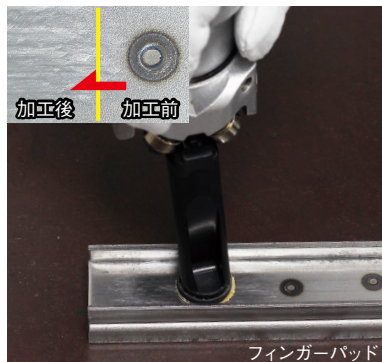
④フィンガーパッド用

※不織布使用の場合、地金は削りませんが、しつこい焼けなどは残る可能性があります。



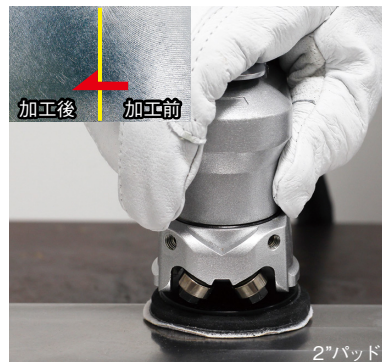
角パッド

ステンレスの焼け取り



フィンガーパッド

スポット溶接、酸化跡の仕上げ



2"パッド

カッターマーク (刃物交換時のわずかな段差) の除去

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバネ

空気式小型・軽量研磨機

## フリーサンダー

## 超軽量で低騒音の振動式サンダー！

小型・軽量 手のひら感覚で快適な使い心地

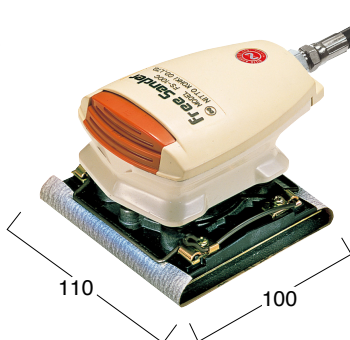
製品特性 偏芯研磨タイプのコンパクト・エアサンダー

シリーズ展開 [FS-50A] 小型・軽量  
[FS-100C] タービンモータ搭載で高速回転の汎用型

小型ボールモータタイプ

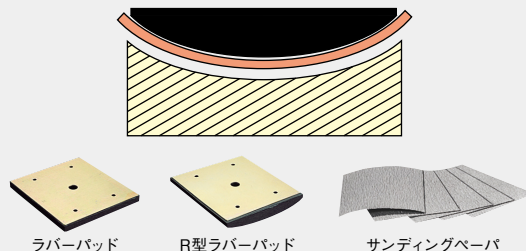
Model **FS-50A**

高速タービンモータタイプ

Model **FS-100C**

## FS-100C用R型ラバーパッド

R型ラバーパッドはスポンジラバーを採用し、ワークのR形状にフィットします。両面粘着テープを使用し、ペーパーを貼り付けます。



ラバーパッド

R型ラバーパッド

サンディングペーパー

## 仕様

型 式	FS-50A	FS-100C
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.14	0.20
無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	15000	20000
オービット径 mm	φ1.2	φ1.5
パッドサイズ mm	75×82	110×100
ペーパーサイズ mm	70×114	114×140
本体質量 kg	0.50	0.47
標準付属品	●研磨ペーパー#180、#240、#280、#320：各5枚 ●ラバーサポート SUB Ass'y：4個 ●給気ホースG Ass'y：1本（「カブラ」65PNG付き） ●「カブラ」200-20SH：1個	

## 別売品

商品コード	商品名	販売単位	対応機種
33601	ラバーパッドAss'y	1set	FS-50A
33524	ラバーパッドAss'y	1set	FS-100C
33044	R型ラバーパッドAss'y		
91001	サンディングペーパー # 100	1箱(200枚入)	FS-100C
91002	サンディングペーパー # 120		
91003	サンディングペーパー # 150		
91004	サンディングペーパー # 180		
91005	サンディングペーパー # 240		
91006	サンディングペーパー # 280		
91007	サンディングペーパー # 320		

空気式往復平面研磨機

## ラインサンダー®

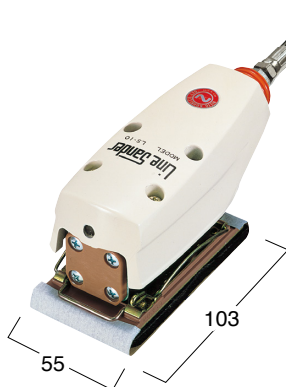
## 滑らかな動きで研磨面の仕上げを素早く美しく

高性能 滑らかな動きで研磨面の仕上がり良好

製品特性 往復研磨タイプのコンパクト・エアサンダー

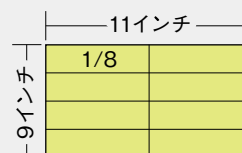
幅広い応用力 市販のサンドペーパー（スタンダードサイズの1/8）対応

空気式往復平面研磨機

Model **LS-10**

## サンドペーパー加工図

LS-10に装着するサンドペーパーは右図のように市販のスタンダードサイズ（9インチ×11インチ）を1/8にカットして、使用してください。なお、ペーパーはオープンコートタイプをおすすめします。



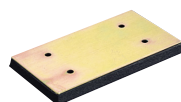
## 仕様

型 式	LS-10
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.11
無負荷往復速度 min <sup>-1</sup>	4000
無負荷ストローク長 mm	4
パッドサイズ mm	55×103
ペーパーサイズ mm	57×140
本体質量 kg	0.75
標準付属品	●研磨ペーパー #240、#320：各5枚 ●凸型ラバーパッドAss'y：1個 ●エアホースA Ass'y(1/8")：1本（「カブラ」20PM付き） ●「カブラ」200-20SH：1個

## 別売品

商品コード	商品名	販売単位
61315	ラバーパッドAss'y	1set
61317	凸型ラバーパッドAss'y	

ラバーパッドAss'y



凸型ラバーパッドAss'y





## 空気式研磨機

## パームオービタルサンダー

手のひらにぴったりフィットし、  
片手作業も楽々

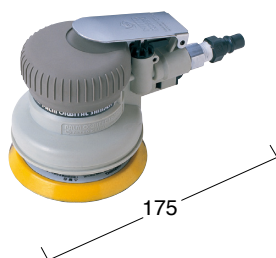
作業者にやさしい	握りやすさを追求したグリップで、作業者の疲労を軽減
小型・軽量	特殊樹脂を多用して軽量化を実現
幅広い応用力	板金・塗装の下地磨きや木工の研磨作業に対応
製品特性	二重回転式エアサンダー
作業環境改善	エアモータの排気を利用した集塵機構付(APS-125SV)



APS-125SV

## デュアルアクションエアサンダー

## Model APS-100



175

## デュアルアクションエアサンダー

## Model APS-125SV



175

仕 様	APS-100	APS-125SV
型 式		
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.42	0.42
無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	11000	11000
オービット径 mm	φ5	φ5
ペーパー外径 mm	φ100	φ125
本体質量 kg	0.64	0.73
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 研磨ペーパー #80、#120ベルクロ：各2枚</li> <li>● 「カブラ」HA-65SN：1個</li> <li>● スパナ17mm：1本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 研磨ペーパー #80、#120ベルクロ：各2枚</li> <li>● 集塵袋Ass'y：1set</li> <li>● 「カブラ」HA-65SN：1個</li> <li>● スパナ17mm：1本</li> </ul>



APS-125SV

別 売 品	商品名	販売単位	対応機種
55099	パッド4"V-NHAss'y (ベルクロ)	1set	APS-100
55100	パッド4"L-NHAss'y (レザー)		
53569	パッド5"V-HAss'y (ベルクロ穴あき)	1set	APS-125SV
54008	パッド5"V-NHAss'y (ベルクロ穴なし)		
54353	パッド5"L-HAss'y (レザー穴あき)		
54352	パッド5"L-NHAss'y (レザー穴なし)		
55076	研磨ペーパー # 80ベルクロ	1箱(50枚入)	APS-100
55077	研磨ペーパー # 100ベルクロ		
55078	研磨ペーパー # 120ベルクロ		
55079	研磨ペーパー # 150ベルクロ		
55080	研磨ペーパー # 180ベルクロ		
55081	研磨ペーパー # 240ベルクロ	1箱(50枚入)	APS-125SV
55082	研磨ペーパー # 320ベルクロ		
55083	研磨ペーパー # 400ベルクロ		
90821	研磨ペーパー # 40ベルクロ		
90822	研磨ペーパー # 60ベルクロ		
90823	研磨ペーパー # 80ベルクロ		
90824	研磨ペーパー # 100ベルクロ		
90825	研磨ペーパー # 120ベルクロ		
90826	研磨ペーパー # 150ベルクロ		
90827	研磨ペーパー # 180ベルクロ		
90828	研磨ペーパー # 240ベルクロ		
90829	研磨ペーパー # 320ベルクロ		
90830	研磨ペーパー # 400ベルクロ		

パッド 4"V-NH(APS-100)	パッド 5"V-H(APS-125SV)	研磨ペーパー

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

パンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

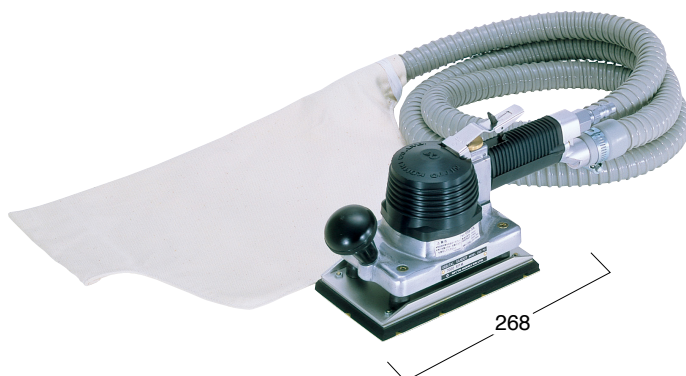
スプリングバラサ



## 集塵機構付空気式研磨機

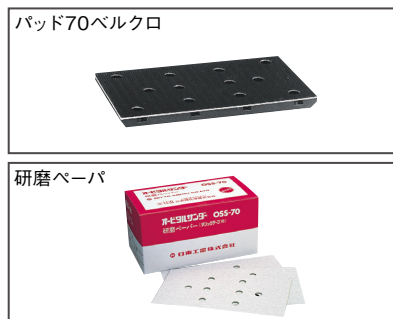
## オービタルサンダー

オービット回転式エアサンダ

Model **OSS-70A**

仕 様	
型 式	OSS-70A
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.68
無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	7000
オービット径 mm	φ7
ペーパーサイズ mm	100×180
本体質量 kg	2.1
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●研磨ペーパー#40、#60、#80、#120 ベルクロ：各2枚</li> <li>●「カブラ」200-30SH：1個</li> <li>●ブラシ：1本</li> <li>●集塵袋Ass'y：1set</li> </ul>

別 売 品		
商品コード	商品名	販売単位
30138	パッド70ベルクロAss'y	1set
90841	研磨ペーパー# 40ベルクロ	1箱(50枚入)
90842	研磨ペーパー# 60ベルクロ	
90843	研磨ペーパー# 80ベルクロ	
90844	研磨ペーパー# 100ベルクロ	
90845	研磨ペーパー# 120ベルクロ	
90846	研磨ペーパー# 150ベルクロ	
90847	研磨ペーパー# 180ベルクロ	
90848	研磨ペーパー# 240ベルクロ	
90849	研磨ペーパー# 320ベルクロ	
90850	研磨ペーパー# 400ベルクロ	



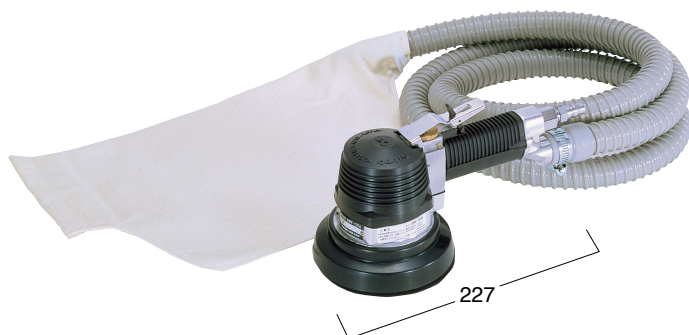
## 集塵装置付のクリーンな汎用型

作業環境改善	エアモータの排気を利用した集塵機構付
幅広い応用力	板金・木材・石材などの研磨作業に対応
製品特性	偏芯型エアサンダ

## 集塵機構付空気式研磨機

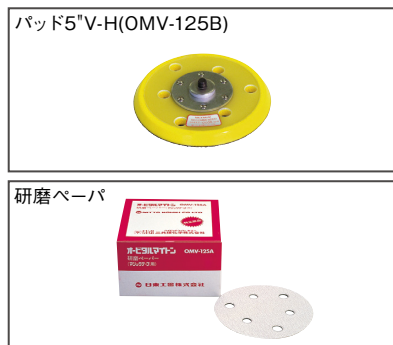
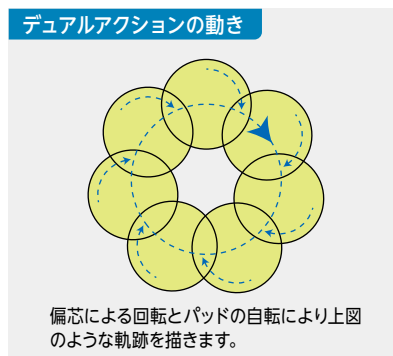
## オービタルマイトン

デュアルアクションエアサンダ

Model **OMV-125B**

仕 様	
型 式	OMV-125B
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.68
無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	8500
オービット径 mm	φ10
ペーパー外径 mm	φ125
本体質量 kg	1.9
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●研磨ペーパー#40、#60、#80、#120 ベルクロ：各2枚</li> <li>●「カブラ」200-30SH：1個</li> <li>●ブラシ：1本</li> <li>●スパンナ17mm：1本</li> <li>●集塵袋Ass'y：1set</li> </ul>

別 売 品		
商品コード	商品名	販売単位
54915	パッド5"V-HAss'y (ベルクロ)	1set
56706	パッド5"L-6JAss'y (レザー)	
90821	研磨ペーパー # 40ベルクロ	1箱(50枚入)
90822	研磨ペーパー # 60ベルクロ	
90823	研磨ペーパー # 80ベルクロ	
90824	研磨ペーパー # 100ベルクロ	
90825	研磨ペーパー # 120ベルクロ	
90826	研磨ペーパー # 150ベルクロ	
90827	研磨ペーパー # 180ベルクロ	
90828	研磨ペーパー # 240ベルクロ	
90829	研磨ペーパー # 320ベルクロ	
90830	研磨ペーパー # 400ベルクロ	



## 空気式ダイグラインダ

## エアソニック®

## 指先感覚の強力グラインダ

作業者にやさしい	後方排気構造で作業者に排気が当たらない
便利機能	回転速度調節可能
高性能	高速回転で滑らかな仕上がり
シリーズ展開	砥石用とロータリーバー用に、ロックレバー式スイッチとリング式スイッチをそれぞれラインナップ

砥石用

## Model L-25B

・ロックレバー式



136

砥石用

## Model L-25R

・リング式



129

ロータリーバー用

## Model L-35C

・ロックレバー式



171

ロータリーバー用

## Model L-35RA

・リング式



168

## 仕様

型式	L-25B	L-25R	L-35C	L-35RA
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.40	0.40	0.35	0.35
無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	27000	27000	37500	37500
チャック径 mm	φ6	φ6	φ6	φ6
本体質量 kg	0.60	0.60	0.45	0.45
標準付属品	●砥石No.2(φ16×32mm): 1本 ●砥石No.3(φ19×20mm): 1本 ●チャックピン: 1本 ●スパナ14mm: 1本 ●「カブラ」200-30SH: 1個		●砥石13×13×6×38mm: 1本 ●スパナ14mm: 2本 ●「カブラ」200-30SH: 1個	

※L-25B・L-25R・L-35C・L-35RAは本体に給気ホースと「カブラ」が装着されています。

## 別売品

 商品コード: 62183  
 チャックスリーブ φ3mm用  
 販売単位: 1本


チャック径φ3mmの先端工具が取り付けられます。

## 別売品(先端工具: L-25型用)

商品コード: 90501 砥石#1(φ16×32mm) 68	商品コード: 90502 砥石#2(φ16×32mm) 70	商品コード: 90503 砥石#3(φ19×20mm) 57
商品コード: 90504 砥石#4(φ25×25mm) 57	商品コード: 90505 砥石#5(φ19×28mm) 66	商品コード: 90506 砥石#6(φ25×13mm) 51
商品コード: 90507 砥石#7(φ32×10mm) 48	商品コード: 90508 砥石#8(φ16mm球) 52	粒度はすべて#60です。 販売単位: 1袋(5本入)

## 別売品(先端工具: L-35型用)

商品コード: 62321 ロータリーバー CB1C-106(No.1) 63	商品コード: 62322 ロータリーバー CB2C-105(No.2) 63	商品コード: 62323 ロータリーバー CB3C-103(No.3) 63
商品コード: 62324 ロータリーバー CB4C-103(No.4) 63	商品コード: 62325 ロータリーバー CB5C-104(No.5) 64	商品コード: 62326 ロータリーバー CB6C-102(No.6) 60
商品コード: 62327 ロータリーバー CB7C-103(No.7) 75	商品コード: 62328 ロータリーバー CB8C-105(No.8) 54	販売単位: 1本

## 空気式マイクログラインダ

## エアソニック®

## Model AL-55A



133

φ22



製品動画

## 高速回転が滑らかな精密研削を実現

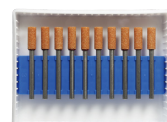
作業者にやさしい	持ちやすい特殊樹脂製の三角形グリップが振動を吸収
便利機能	無段変速機能付

## 仕様

型式	AL-55A
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.17
無負荷回転速度 min <sup>-1</sup>	56500
チャック径 mm	φ3
本体質量 kg	0.25
標準付属品	●軸付砥石(5×13×3mm): 1本 ●スパナ7×9mm: 1本 ●ロックレンチ: 1本

※AL-55Aは本体に給気ホースと「カブラ」が装着されています。

## 別売品

 商品コード: 62502  
 軸付砥石Ass'y  
 1箱(10本入)


バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ

空気・電気式小型ヤスリ

## スーパーハンド®

## ヤスリ作業を簡単・迅速に

幅広い応用力	用途に応じて各種ヤスリに交換可能
作業者にやさしい	冷感防止グリップチューブ採用 (ASH-900・SHL-40・ESH-80A)
高性能	高速往復運動で滑らかな仕上がり

小型整形用  
スーパーハンド  
Model SH-100A小型整形用  
スーパーハンド  
Model ASH-900 D.PAT小型整形用  
スーパーハンドライト  
Model SHL-40 PAT小型整形用  
電動スーパーハンド  
Model ESH-80A

仕 様	SH-100A	ASH-900	SHL-40
型 式			
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.24	0.13	0.07
無負荷ストローク数 min <sup>-1</sup>	3700	6300	9000
無負荷ストローク長 mm	9	9	4
取付最大軸径 mm	φ6.3	φ5	φ3
本体質量 kg	1.10	0.50	0.37
標準付属品	●平型ヤスリSF-13:1本 ●丸型ヤスリSF-10:1本 ●三角型ヤスリSF-11:1本 ●甲丸型ヤスリSF-12:1本 ●六角棒スバナ3mm:1本 ●サポータ(ラバーパッドAss'y用):1個 ●ラバーパッドAss'y:1本 ●「カブラ」200-30SH:1個	●平型ヤスリSF-13:1本 ●丸型ヤスリSF-10:1本 ●三角型ヤスリSF-11:1本 ●甲丸型ヤスリSF-12:1本 ●六角棒スバナ2.5mm:1本 ●サンディングパッド:1本 ●「カブラ」HA-65SN:1個	●平型ヤスリ LF-13:1本 ●六角棒スバナ2mm:1本

※SH-100A・ASH-900・SHL-40は本体に給気ホースと「カブラ」が装着されています。

仕 様	ESH-80A
型 式	
電 源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力 W	170
定格電流 A	1.8
定格時間 min	30
無負荷ストローク数 min <sup>-1</sup>	4500
無負荷ストローク長 mm	8
取付最大軸径 mm	φ5
キャブタイヤコード m	2
本体質量 kg	1.4
標準付属品	●平型ヤスリSF-13:1本 ●ホルダノコ刃:1個 ●ノコ刃24山:1個* ●六角棒スバナ3mm:1本 ●六角棒スバナ2.5mm:1本 ●サポータ(ホルダノコ刃用):1個 ●六角穴付止めネジ:2個

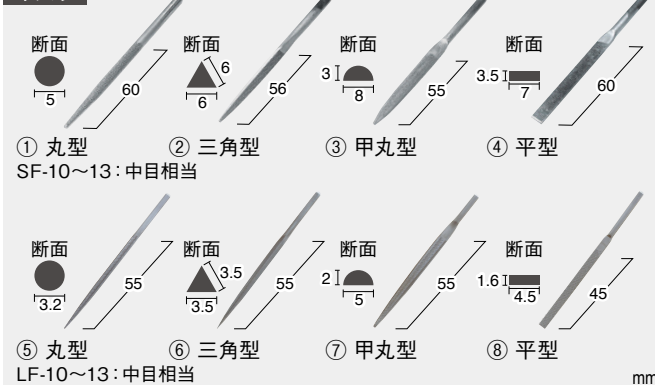
※ノコ刃使用時は、ホルダノコ刃への交換が必要です。

## 別 売 品

No.	商品コード	商品名	販売単位	対応機種
①	90213	丸型ヤスリ SF-10	1袋(5本入)	SH-100A ASH-900 ESH-80A
②	90214	三角型ヤスリSF-11		
③	90215	甲丸型ヤスリSF-12		
④	90216	平型ヤスリ SF-13		
⑤	63681	丸型ヤスリ LF-10	1袋(3本入)	SHL-40
⑥	63683	三角型ヤスリLF-11		
⑦	63682	甲丸型ヤスリ LF-12		
⑧	63680	平型ヤスリ LF-13		
⑨	42206	ラバーパッドAss'y	1set	SH-100A
⑩	21983	サンディングパッドAss'y	1set	ASH-900
⑪	66855	ノコ刃 9×10 Ass'y(石膏ボード用)	1袋 (10本入)	ESH-80A
⑫	66856	ノコ刃12×10 Ass'y(ベニヤ用)		
⑬	42543	ノコ刃14×10 Ass'y(樹脂用)		
⑭	42544	ノコ刃18×10 Ass'y(樹脂用)		
⑮	42538	ノコ刃24×10 Ass'y(軟鋼用)		
⑯	42501	ノコ刃32×10 Ass'y(軟鋼用)		



## ヤスリ



## パッド



## ノコ刃





## 空気式小型ヤスリ

## マイクロエアーハンド®

小型整形用

Model MAH-05 PAT



製品動画

ストローク長  
0.5mm

仕 様		MAH-05	MAH-16
型 式			
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)
無負荷空気消費量	m <sup>3</sup> /min	0.07	0.07
ストローク数	min <sup>-1</sup>	22000	11000
ストローク長	mm	0.5	2.2
取付工具軸径	mm	φ3	φ3
本体質量	kg	0.37	0.37
標準付属品	●ダイヤモンドヤスリ平、丸：各1本 ●6角棒スバナ2mm：1本 ●「カブラ」HA-65SN：1個		

※MAH-05・MAH-16は本体に給気ホースと「カブラ」が装着されています。

## 金型・精密部品の細かい磨きに

製品特性	精密部品などの研削・研磨に効果的
幅広い応用力	別売品のバイスホルダ装着で、市販のセラミック砥石などが取り付け可能
シリーズ展開	ストローク長0.5mmと2.2mmの2機種をラインナップ

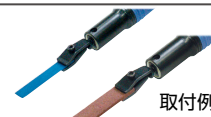
小型整形用

Model MAH-16 PAT

ストローク長  
2.2mm

別 売 品		
商品コード	商品名	販売単位
11268	ダイヤモンドヤスリ 丸	1袋(5本入)
11269	ダイヤモンドヤスリ 三角	
11270	ダイヤモンドヤスリ 甲丸	
11267	ダイヤモンドヤスリ 平	
11271	バイスホルダ φ3 Ass'y	1個

バイスホルダ φ3 Ass'y



市販のセラミック砥石など板状の砥石も取り付けできます。(MAX：厚さ3.5mm × 幅20mm)

ダイヤモンドヤスリ



## 空気式研磨機

## ツイストハンド®

小型整形用

Model ATH-300 PAT



製品動画



190

仕 様		ATH-300
型 式		
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
空気消費量	m <sup>3</sup> /min	0.045
無負荷揺動数	min <sup>-1</sup>	7200
無負荷揺動角		25°
取付工具軸径	mm	φ3
本体質量	kg	0.41
標準付属品	●ダイヤモンドバー(円柱、円錐)：各1本 ●6角棒スバナ2mm：1本 ●「カブラ」HA-65SN：1個	

※ATH-300は本体に給気ホースと「カブラ」が装着されています。

## 狭く奥まった箇所の研磨作業に効果的

独自構造	独自の揺動運動で先端工具がワークに弾かれない
製品特性	狭い箇所の研削・研磨作業に効果的

独自の揺動運動

揺動角  
25°

別 売 品 (先端工具)

商品コード：13494 ダイヤモンドバー(円柱) 1袋(5本入)	商品コード：13495 ダイヤモンドバー(円錐) 1袋(5本入)
--	--



※市販品のダイヤモンドバーを使用される場合は、重量20g以下の物をお選びください。

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

ポンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバラサ

## 空気式バリ取り機

## バリカッター

穴バリ取り用

Model **BC-005** D.PAT



製品動画

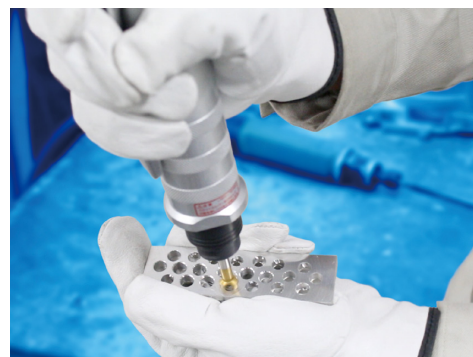


最大  
**φ34mm**  
面取り可能

※面取りカッター（カウンターシンク）は付属していません。市販品をご使用ください。

仕 様	
型 式	<b>BC-005</b>
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 0.6 (6)
空気消費量(無負荷時)	m <sup>3</sup> /min 0.22
最大回転数	min <sup>-1</sup> 420
加工穴径	mm φ3~φ34
取付可能な面取りカッターシャング径	mm φ6、φ8、φ10
本体質量	kg 0.75
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●アタッチメント6: 1個</li> <li>●アタッチメント8: 1個</li> <li>●アタッチメント10(本体装着)</li> <li>●ブック: 1個</li> <li>●六角棒スパナ2.5mm: 1本</li> </ul>

アタッチメントシャング径 適合表			
部 品 名	シャング径 全長	商品コード	
アタッチメント6	φ6mm 49.5mm	64992	
アタッチメント8	φ8mm 49.5mm	64991	
アタッチメント10	φ10mm 49.5mm	64990	
アタッチメント12	φ12mm 60mm	84861	



**別 売 品**  
商品コード: 84861  
**アタッチメント12**

最大  
**φ45mm**  
面取り可能

シャング径φ12mmの面取りカッターが取り付けられます。



## 電動式アングル穴バリ取り機

## 電動バリカッター

最大穴径φ30mm

Model **ERB-30** D.PAT



製品動画



## 鉄骨工事の穴バリ取りに！

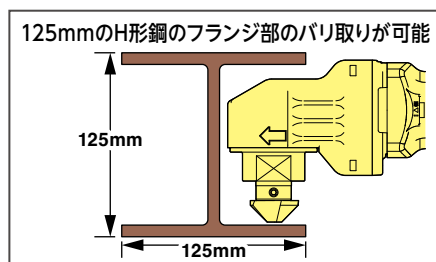
製 品 特 性	低頭タイプで狭い箇所のバリ取りが可能
使 い や す い	プッシュスタート式で、安全にバリ取りが可能
優れた実用性	建築工事標準仕様書JASS6の出荷検査に効果的

仕 様	
型 式	<b>ERB-30</b>
電 源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	W 170
定格電流	A 1.4
定格時間	min 30
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup> 250
加工穴径	mm φ10~φ30
カウンターシンクシャング径	mm φ12
キャブタイヤコード	m 2.0
本体質量	kg 1.8(電源コード、カウンターシンク含まず)
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●カウンターシンク: 1個</li> <li>●六角棒スパナ3mm: 1本</li> </ul>

**別 売 品**

商品コード	商品名	販売単位
52018	カウンターシンク	1個

鉄鋼専用



空気式ノコギリ

## スーパーソー

薄板切断用

Model **SSW-110**

## 薄鋼板を楽々切断、小型・軽量エアソー

**製品特性** 特殊構造ダブルピストンの採用で、高出力・低振動を実現  
**幅広い応用力** 自動車板金・二重鋼板・木材など様々な用途に



### 仕様

型 式	SSW-110
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.29
無負荷ストローク数 min <sup>-1</sup>	7000
無負荷ストローク長 mm	11
切断能力 mm	最大板厚3
本体質量 kg	0.62
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ノコ刃32山: 2枚</li> <li>●六角棒スナバ3mm: 1本</li> <li>●「カブラ」200-20SH: 1個</li> </ul>

※SSW-110は本体に給気ホースと「カブラ」が装着されています。

### 別売品

No.	商品コード	商品名	販売単位
①	66855	ノコ刃 9×10 Ass'y(石膏ボード用)	1袋 (10本入)
②	66856	ノコ刃 12×10 Ass'y(ベニヤ用)	
③	42543	ノコ刃 14×10 Ass'y(樹脂用)	
④	42544	ノコ刃 18×10 Ass'y(樹脂用)	
⑤	42538	ノコ刃 24×10 Ass'y(軟鋼用)	
⑥	42501	ノコ刃 32×10 Ass'y(軟鋼用)	



空気式ドリル

## エアードリル

穴径φ6.5mm (鉄工用)

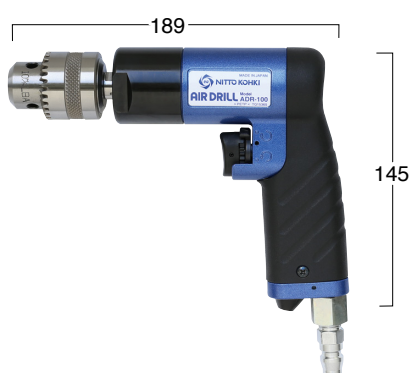
Model **ADR-65** PAT

## 小型・軽量で手軽に使えるエア式ドリル

**作業音低減** サイレンサ付  
**シリーズ展開** 「ADR-65」 最大穴径φ6.5mm  
「ADR-100」 最大穴径φ 10mm

穴径φ10mm (鉄工用)

Model **ADR-100** PAT



### 仕様

型 式	ADR-65	ADR-100
使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量 m <sup>3</sup> /min	0.55	0.67
無負荷回転数 min <sup>-1</sup>	2900	2000
最大穴あけ能力 mm	φ6.5	φ10.0
本体質量 kg	0.7	1.1
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●チャックハンドル: 1個</li> <li>●「カブラ」200-30SH: 1個</li> </ul>	

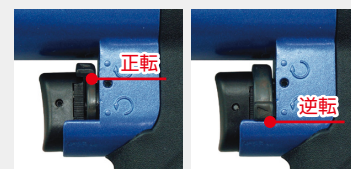
### 別売品

商品コード	商品名	販売単位
08670	フック	1個



### 正転・逆転機能

切替バルブで正転・逆転を設定できます。



### 速度調整機能

スピードコントロールナットで回転数を調整できます。



バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

パンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバネ



空気式インパクトレンチ JQA2042 認証対象外商品

## エアインパクトレンチ

## ボルトの締め付け・外しに

- 独自構造 カムレスツインハンマ構造と、排気ブレーキ機能を取り入れたエアモータが、高トルクかつ優れたコントロール性を実現
- 使いやすい レギュレータがどの位置にあっても、逆転はいつもフルパワー

空気式インパクトレンチ  
Model **AIS-1230**

空気式インパクトレンチ  
Model **AIS-1640**

空気式インパクトレンチ  
Model **AIS-1641**

空気式インパクトレンチ  
Model **AIS-2560**



仕 様		AIS-1230	AIS-1640	AIS-1641	AIS-2560
型 式					
使用空気圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)	0.6 (6)
空気消費量	m <sup>3</sup> /min	0.8	0.8	0.9	1.1
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	11000	11000	7400	5100
ドライブ角		9.5(穴なし)	12.7(穴付)	12.7(穴付)	19(穴付)
能力ボルト径		M12	M16	M16	M25
実用トルク	N・m	190~240	215~260	290~450	670~970
インレット		NPT1/4	NPT1/4	NPT1/4	NPT3/8
本体質量	kg	1.13	1.13	1.84	3.35
標準付属品		●「カブラ」20PM-NPTエイトシール付：1個			●「カブラ」30PM-NPTエイトシール付：1個

※ソケットはドライブ角のサイズを確認の上、市販品をご使用ください

### カムレスツインハンマ構造



部品点数が少なく軽量ながら、大きなトルクが得られます。バランスがとりやすく、振動を抑えます。

### 逆転(左回転)はいつも全開



正転・逆転はワンタッチで切替え

タフなボルトも楽に外します。



リトラクタ/スプリングバランサ

## 空間の効果的活用で作業スペース改善

### バランスエース®

作業環境改善 電気や空気などの動力を必要とせず、安全な作業が可能  
作業者にやさしい 作業者の疲労を低減し、効率アップ

リトラクタ

- ワイヤ巻き取りドラムに内蔵された渦巻きばねと吊り下げ荷重のバランスで、工具などを静止。
- カラーは2種類から選べます。

Model  
**NTW-06R**



Model  
**NTW-1R**



Model  
**NTW-2R**



Model  
**NTW-06R-01**



Model  
**NTW-1R-01**



Model  
**NTW-2R-01**



仕 様

型 式	NTW-06R/NTW-06R-01	NTW-1R/NTW-1R-01	NTW-2R/NTW-2R-01
容 量 kg	0.2~0.6	0.5~1.0	1.0~2.0
ストローク m	1.5	1.5	1.5
本体質量 kg	0.3	0.3	0.3

スプリングバランサ

- 工具などを、引き出しストロークの範囲内で調整し、静止することができます。

超軽量型

Model  
**NTW-00**



超軽量型

Model  
**NTW-0**



軽量型

Model  
**NTW-3,NTW-5**



中量型

Model  
**NTW-9,NTW-15**



仕 様

型 式	NTW-00	NTW-0	NTW-3	NTW-5	NTW-9	NTW-15
容 量 kg	0.5~1.5	0.5~1.5	1.0~3.0	2.5~5.0	4.5~9.0	9.0~15.0
ストローク m	0.5	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3
本体質量 kg	0.2	0.6	1.4	1.5	3.4	3.8

スプリングバランサ

### タイゴン

●重量型

Model  
**TW-22**



Model  
**TW-30**



Model  
**TW-40**



Model  
**TW-50**



Model  
**TW-60**



Model  
**TW-70**



仕 様

型 式	TW-22	TW-30	TW-40	TW-50	TW-60	TW-70
容 量 kg	15~22	22~30	30~40	40~50	50~60	60~70
ストローク m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
本体質量 kg	7.2	7.6	9.8	10.4	11.6	11.8

バッテリー機器

穴あけ機器

環状刃物

アングル加工機

パンチ・ダイス

面取り加工機

チップ

はくり工具

研削・研磨工具

研磨ベルト

バリ取り工具

切断工具

穴あけ工具

ねじ締め工具

スプリングバランサ

# 機工製品 手持ち工具の周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値一覧

機種名	型式	3軸合成値(m/s²)	測定箇所	振動測定規格	備考			
エアソニック (空気式)	L-25B/L-25R	7.2	本体グリップ部	EN ISO 28927-12	L-25Bによる測定値			
	L-35C/L-35RA	3.1	本体グリップ部		L-35Cによる測定値			
	AL-55A	≦2.5	本体グリップ部					
エアインパクトレンチ (空気式)	AIS-1230/AIS-1640	7.5	本体グリップ部	EN ISO 28927-2				
	AIS-1641	13.3	本体グリップ部					
	AIS-2560	8.7	本体グリップ部					
エアチャッパ (空気式)	ACH-16	66	本体グリップ部	EN ISO 28927-9				
	ACH-20	89	本体グリップ部					
	CH-24	100	本体グリップ部					
エアドリル (空気式)	ADR-65	4.9	本体グリップ部	EN ISO 28927-5				
	ADR-100	2.5	本体グリップ部					
オートチゼル (空気式)	A-302(300)	30≦		EN ISO 28927-9	タガネ部を手で保持する構造の為、一律の値。			
オービタルサンダー (空気式)	OSS-70A	6.4	本体グリップ部	EN ISO 28927-3				
		5.7	ノブ部					
オービタルマイトン (空気式)	OMV-125B	3.5	本体グリップ部					
		4.9	サポート支持部					
コンパクトマルチサンダー (空気式)	CMX-20	≦2.5	本体グリップ部	ISO 20643	厚生労働省指針の対象外			
ジェットタガネ (空気式)	JC-16	8.3	本体グリップ部	EN ISO 28927-9				
		11.5	サポート支持部					
		10.5	本体グリップ部					
	JEX-24	28	サポート支持部					
		15.0	本体グリップ部					
	JEX-66	17.5	サポート支持部					
		11.5	本体グリップ部					
	JEX-2800A	14.5	サポート支持部					
		AJC-16	4.8			本体グリップ部		
	JT-10	15.0	本体グリップ部					
	JT-16/JT-16-02	9.5	本体グリップ部					
	JT-20	15.5	本体グリップ部					
JEX-20	9.0	本体グリップ部						
ジェットタガネ (電動)	EJC-32A	17.0	本体グリップ部	EN 60745-2-6				
		15.0	サブハンドル部					
スーパーケレン (空気式)	S-250	50	本体グリップ部	EN ISO 28927-9				
	S-500	29	本体グリップ部					
		17.0	サポート支持部					
	S-1000	58	本体グリップ部					
スーパーソー (空気式)	SSW-110	81	サポート支持部	EN ISO 28927-8				
		9.3	本体グリップ部					
スーパーハンド (空気式)	SH-100A	6.8	本体グリップ部	EN ISO 28927-8				
	ASH-900	4.8	本体グリップ部					
	SHL-40	≦2.5	本体グリップ部					
スーパーハンド (電動)	ESH-80A	5.9	本体グリップ部	EN 60745-2-11				
ツイストハンド (空気式)	ATH-300	20	本体グリップ部	ISO 20643	厚生労働省指針の対象外			
パームオービタルサンダー (空気式)	APS-100	6.5	本体グリップ部	EN ISO 28927-3				
	APS-125SV	5.5	本体グリップ部					
バリカッター (空気式)	BC-005	4.2	本体グリップ部	ISO 20643	厚生労働省指針の対象外			
バリカッター (電動)	ERB-30	5.7	本体グリップ部	EN 60745-1				
フリーサンダー (空気式)	FS-50A	2.7	本体グリップ部	EN ISO 28927-3				
	FS-100C	≦2.5	本体グリップ部					
ヘアライナー (電動)	EHL-60	4.0	本体グリップ部	EN 60745-1				
		9.0	ノブ部					
ベベラー (空気式)	AMB-0307A	4.1	本体グリップ部	ISO 20643	厚生労働省指針の対象外			
	CB-01	6.3	ノブ部					
		≦2.5	本体グリップ部					
		CB-02	4.1			本体グリップ部		
	CBR-03/CBR-03R	≦2.5	本体グリップ部				厚生労働省指針の対象外 CBR-03による測定値	
3.4		サブハンドル部						
ベベラー (充電式)	CLMB-0202/CLMB-0202(NN)	4.2	本体グリップ部	EN 62841-1				
	CLCB-0202/CLCB-0202(NN)	6.6	ハンドル部					
		5.8	本体グリップ部					
		7.2	ハンドル部					
ベベラー (電動)	HB-15	≦2.5	本体グリップ部	EN 60745-1	厚生労働省指針の対象外			
		4.6	サブハンドル部					
	EMB-0307C	8.3	本体グリップ部					
		3.7	ノブ部					
	MB-03A	5.9	本体グリップ部					
		6.6	ノブ部					
	ECB-0203	7.0	本体グリップ部					
		7.0	サブハンドル部					
ベルトン (空気式)	B-10CL	≦2.5	本体グリップ部	ISO 20643				
	B-20CL-A/B-20CL	≦2.5	本体グリップ部					
	B-30CL	≦2.5	本体グリップ部					
		≦2.5	サブハンドル部					
	BB-10B/BB-10L	≦2.5	本体グリップ部					
	BB-20	≦2.5	本体グリップ部					
ベルトン (充電式)	CLB-20/CLB-20(NN)	≦2.5	本体グリップ部	EN 60745-1				
		≦2.5	サブハンドル部					
ベルトン (電動)	EBS-10	4.4	本体グリップ部	EN 60745-2-4				
	EBS-20	≦2.5	本体グリップ部					
		≦2.5	サブハンドル部					
	EBS-20B	3.3	本体グリップ部					
		2.7	サブハンドル部					
	EBS-30A	≦2.4	本体グリップ部					
マイクロエアハンド (空気式)	MAH-05/MAH-16	≦2.3	サブハンドル部	EN ISO 28927-8				
		≦2.5	本体グリップ部					
		≦2.5	本体グリップ部			ISO 20643	厚生労働省指針の対象外	
		MYGL-40	5.1			本体グリップ部	EN ISO 28927-1	砥石の直径が150mmを超えない製品は 厚生労働省指針の対象外
		MYGM-40	4.3			本体グリップ部		
		MYG-40R	5.1			本体グリップ部		
3.2	本体グリップ部							
MYG-70	8.2		サブハンドル部					
マイトン サンダ (空気式)	MYS-20L	≦2.5	本体グリップ部	EN ISO 28927-3				
	MYS-40L/MYS-40	≦2.5	本体グリップ部					
		≦2.5	本体グリップ部					
	MYS-70	≦2.5	サブハンドル部					
ミルスケラー (電動)	EMS-110C	現在準備中		EN 60745-1	厚生労働省指針の対象外			
ラインサンダー (空気式)	LS-10	6.0	本体グリップ部	EN ISO 28927-3				

2023年  
9月現在



## 日東工器の省力化製品群

### 「ヒトに語りかける技術」を創造します。

日東工器は機械工具以外にも、ユーザーニーズに対応する次世代省力化機器を世に送りだしています。

#### 迅速流体継手 **CUPLA®**



空気・水・油・ガスなど、様々な流体配管の接続・切り離しがスピーディにできる日東工器の迅速流体継手「カプラ」。25,000種類の豊富な経験で、産業界を中心とした幅広い分野で活用されています。流体特性を考慮した鋼鉄・真ちゅう・アルミニウム合金・ステンレス鋼・樹脂などの本体材質を揃え、あらゆるユーザーニーズにお応えしています。

#### 電動ドライバ **delvo®**



各種機械・装置を組み立てる際、ねじを一定の力で素早く確実に締め付ける電動工具です。高精度のトルク管理を実現！

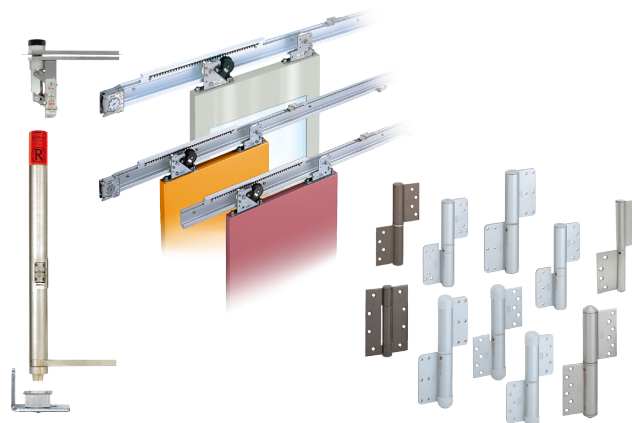
「デルボ」の多彩なラインナップから最適な1台を選べます。

#### コンプレッサ・真空ポンプ・ 液体ポンプ



他がマネできないリニア駆動フリーピストン。この革新のメカニズムを活かし、低圧・中圧コンプレッサから真空ポンプに至るまで充実したシリーズ群を形成。その優れた機能・特徴で各種機械・装置のエア源・バキューム源として応用分野はますます拡大しています。医療機器、制御装置、自販機、印刷機、燃焼機器、OA機器、メンテナンス機器など用途はさらに広がっています。

#### ドアクローザ



ドアクローザは、ドアを静かで安全に閉めることを可能にする製品です。医療機関・オフィス・輸送機器等、世界中のさまざまなドアで使用されています。スプリングや油圧の作用で扉を自動的に閉じ、アームが不要で、すっきりしたドアを実現します。

# 機工製品使用上のご注意

次の注意喚起シンボルの意味を十分に理解の上、この「安全上のご注意」をよくお読みください。



## 警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



## 注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

## 安全上のご注意

- 火災や感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる『安全上のご注意』を必ず守ってください。
- ご使用前に取扱説明書をすべてよくお読みの上、指示に従って正しく使用してください。
- お読みになった取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。



## 警告 (共通)

- 作業場は、いつもきれいに保ってください。散らかった場所や作業台は、事故の原因となります。
- 作業場の周囲状況も考慮してください。雨中で使用したり、湿ったまたは濡れた場所で使用しないでください。作業場は十分明るくしてください。可燃性の液体やガスのある場所で使用しないでください。
- 子供を近づけないでください。作業員以外、機械・工具やコード・接続ホースに触れさせないでください。作業員以外、作業場へ近づけないでください。
- 使用しない場合は、きちんと保管してください。乾燥した場所で、子供の手が届かない高い所または錠のかかる所に保管してください。
- 無理して使用しないでください。安全に能率よく作業するために、機械・工具の能力に合った速さで作業してください。
- きちんとした服装で作業してください。大きすぎる衣服やネックレスなどの装身具は回転部に巻き込まれる恐れがありますので、着用しないでください。屋外で作業する場合は、滑り止めのついた履物の着用をお勧めします。長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
- 保護メガネを使用してください。作業時は、保護メガネを使用してください。また粉塵の多い作業では、防塵マスクを併用してください。
- 無理な姿勢で作業をしないでください。常に足元をしっかりとらせ、バランスを保つようにしてください。
- 加工するものをしっかりと固定してください。加工するものを固定するために、クランプやバイスなどを利用してください。手で保持するより安全で、両手で機械・工具を使用できます。
- 作業に合った機械・工具を使用してください。小型の機械・工具やアタッチメントは、大型の機械・工具で行う作業には使用しないでください。指定された用途以外に使用しないでください。
- 使用前に各部のボルトやナットがしっかり締まっていることを確認してください。
- 傷んだり破損しているコード・接続ホースは使用しないでください。
- 調整後はスパナやレンチなどは、必ずはずしてください。動力源に接続する前に、調整に用いたスパナやレンチなどの工具類が取り外してあることを確認してください。
- 不意な始動は避けてください。動力源に接続した状態で、作動スイッチに指を掛けて運ばないでください。動力源に接続する前に、作動スイッチが切れていることを確かめてください。
- コード・接続ホースを乱暴に扱わないでください。コード・接続ホースを持って機械・工具を運んだり、コード・接続ホースを引っ張って動力源から抜かないでください。コード・接続ホースを熱・油・角のとがった所に近づけないでください。
- 作動させたままで放置しないでください。作動スイッチを切り、動力源から抜いてください。完全に停止するまで作業場を離れないでください。
- 分解・改造はしないでください。
- 注意深く手入れをしてください。安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをしてください。注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。コード・接続ホースは定期的に点検してください。延長コードを使用する場合は定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。握り部は常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースが付かないようにしてください。
- 次の場合は作動スイッチを切り、動力源から抜いてください。使用しない場合。刃物、砥石、ビットなどの付属品を交換する場合。その他危険が予想される場合。
- 油断しないで十分注意して、作業を行ってください。取り扱い方法や作業の仕方、周りの状況などを十分注意して、慎重に作業してください。常識を働かせてください。疲れている場合は、使用しないでください。
- 損傷した部分がないか点検してください。使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。可動部分の位置調節および締め付け状態、部品の破損、取り付け状態、その他運転に影響をおよぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。損傷した保護カバーやその他の部品交換は、取扱説明書の指示に従ってください。作動スイッチで始動および停止操作のできない機械・工具は使用しないでください。
- 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。取扱説明書および本カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものを使用すると、事故やけがの原因となる恐れがあるので使用しないでください。
- 修理は専門店に依頼してください。
- ラベル・銘板ははがさないでください。



## 警告 (機械・電動工具)

- 使用電源は必ず銘板に表示してある電源で使用してください。
- 必ず接地（アース）してください。（二重絶縁の機種を除く）
- 感電防止用漏電遮断機を設置してください。
- 屋外使用に合った延長コードを使用してください。屋外で使用する場合、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。
- 電圧降下に注意してください。延長コードが長く線径が細い場合や他の工具と併用した場合、電圧が低下して本来の機能が発揮できず、事故やけがの原因となる恐れがあります。
- 感電に注意してください。使用中、身体をアースされているものに接触させないようにしてください。（例えば、パイプや暖房機器、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠）



## 警告 (空気工具)

- 空気圧力は吸入口で0.6MPa(6kgf/cm<sup>2</sup>)を超えないようにしてください。

## 機工製品の修理・保守のご用命は下記サービス日東会で承ります。

※電動ドライバ「デルボ」に関しては、下記サービス日東会ではなく、ご購入いただいた販売店を通じて修理を承っております。

	社 名	〒	所 在 地	TEL		社 名	〒	所 在 地	TEL
北海道	北海道機器サービス(有)	069-0847	江別市大麻ひかり町37-9	011-386-6562	長野	東和機工(株)	380-0913	長野市川合新田村西754	026-221-2860
青森	大興機器(株)	031-0822	八戸市大字白銀町字右岩淵通24-3	0178-32-3151		(有)エヌケーサービス	390-1701	松本市梓川倭3503	0263-78-2608
	(有)弘前ニューマチック	036-8245	弘前市大字金属町3-12	0172-87-3871	静岡	駿河機工(株)	424-0066	静岡市清水区七ツ新屋513-1	054-345-2906
秋田	(有)成田機電サービス	011-0951	秋田市土崎港相梁町字沖谷地155-3	018-845-3566		(株)駿河商事	419-0201	富士市厚原298-3	0545-72-0530
岩手	(有)電動岩手	020-0148	盛岡市前潟4-4-1	019-647-4783	愛知	(株)ファースト社	455-0077	名古屋市港区小割通2-21	052-355-7718
宮城	(有)仙台機器サービス	981-3602	黒川郡大衡村大衡字竹ノ内沢61-1	022-344-1955		(有)真栄機工	444-0915	岡崎市日名南町6-8	0564-25-2288
福島	つばさ電工保安サービス	963-0108	郡山市笹川2-93	024-945-2693	岐阜	真正工業	500-8359	岐阜市六条北3-6-11	0582-74-1014
栃木	(有)町井工研	321-0903	宇都宮市下平出町82-7	0286-62-8973	石川	(有)北陸エアー機工商会	920-0862	金沢市芳斉1-16-5	076-208-3165
	中央空機(株) 本社工場	329-0201	小山市栗宮1129-2	0285-37-9033		(有)長谷川技研	920-0339	金沢市木曳野3-39	076-267-4874
	中央空機(株) 鹿沼工場	322-0026	鹿沼市茂呂788-5	0289-76-5025	富山	(有)長田機械工業	939-1131	高岡市醍醐1140-2	0766-63-3354
群馬	内田商店	370-0524	邑楽郡大泉町古海628	0276-63-5401	福井	(株)吉田電気機械工業所	918-8007	福井市足羽3-3305	0776-35-2750
茨城	タカナ実工業所	314-0115	神栖市知手4381-5	0299-96-2787	大阪	宇田電機産業(株)	557-0063	大阪市西成区南津守7-19-14	06-6658-2111
千葉	マルミ産業(有)	262-0011	千葉市花見川区三角町35	043-257-3047		(株)中村精機工作所	532-0001	大阪市淀川区十八条2-13-28	06-6392-4754
	サンコーテック(株)	299-0102	市原市青柳2-11-1	0436-22-3888		日東工器サービス	559-0024	大阪市住之江区新北島4-3-23	06-6681-2011
	(有)神田商会	260-0822	千葉市中央区蘇我3-32-42	043-264-7502		北原機工(株)	578-0955	東大阪市横枕南4-28	0729-63-2995
	(株)マルケン商事	284-0037	四街道市中台617-21	043-432-1105	広島	橘高工業(株)	720-0841	福山市津之郷町大字津之郷62-1	0849-51-2828
埼玉	(有)錦商会	336-0971	さいたま市緑区高畑820-1	048-878-4059		(株)IMPRESS	733-0035	広島市西区南観音町21-9 サンシャイン観音1F	082-533-6880
	(株)八潮	362-0023	上尾市原市中3-7-2	048-720-7770	岡山	丸昌(株)	703-8282	岡山市中区平井6-9-6	086-270-4731
	東洋工具	340-0834	八潮市大曾根522-2	048-918-1515	香川	丸昌(株)	761-8076	高松市多肥上町2048-8	087-888-0880
東京	(株)八潮	144-0055	大田区仲六郷2-40-4	03-3733-9301	愛媛	サンセイ工機(株)	791-8041	松山市北吉田町1288-1	089-909-8500
	(有)アイデン	144-0032	大田区北糀谷1-5-16	03-3744-4675	徳島	(有)北仲マシンサービス	770-8054	徳島市山城西4-48	088-625-9101
	(株)シンワ産業	124-0021	葛飾区細田5-16	03-3673-1334	福岡	(有)西日本空機	812-0001	福岡市博多区大井2-13-15	092-621-5346
	(株)機械サービス	135-0012	江東区海辺4-9	03-3647-3237	長崎	(有)原電機	852-8123	長崎市三原2-5-27	0958-45-5027
	東洋工具	120-0006	足立区谷中3-8-10	03-3605-7348	大分	大分コンプレッサー(有)	870-0142	大分市三川下3-6-11	0975-51-4470
	信栄電機(株)	179-0073	練馬区田柄3-1-19	03-3998-2525	鹿児島	(有)酒匂電機	892-0834	鹿児島市南林寺町24-27	0992-26-7307
神奈川	(有)宮下産業	221-0863	横浜市神奈川区羽沢町7-4	045-383-5300		豊機工(有)	891-0131	鹿児島市谷山港3-1-19	0992-61-0225
	(有)東海電機工業	221-0802	横浜市神奈川区六角橋6-28-20	045-491-2681	沖縄	丸正電動	903-0124	中頭郡西原町字呉屋78-1	098-945-5413
新潟	(有)大川モーター	942-0061	上越市春日新田2-1-17	025-544-2386					
	エビサワマシンサービス	950-0166	新潟市江南区旭4-4-28	025-382-4163					
	(株)カネコ工業	940-2023	長岡市蓮湯1-16-29	0258-27-3824					
	(有)機器回転	956-0001	新潟市秋葉区覚路津1495-1	025-280-4664					



# 索引：型式順

	型 式	商品コード	商品名	頁
A	A-3000	74952	アトラエース	12
	A-302	00103	オートチゼル	37
	A-5500	67362	アトラエース	12
	ACH-16	76549	エアーチッパー	38
	ACH-20	06200	エアーチッパー	38
	ADR-100	07388	エアドリル	54
	ADR-65	07630	エアドリル	54
	AIS-1230	89344	エアーインパクトレンチ	55
	AIS-1640	89345	エアーインパクトレンチ	55
	AIS-1641	89346	エアーインパクトレンチ	55
	AIS-2560	89347	エアーインパクトレンチ	55
	AJC-16	53679	ジェットタガネ	35
	AL-55A	72467	エアソニック	50
	AMB-0307A	78198	空気式ミニベラー	34
	AMT-18	71885	アトラミニエース	15
	AMW-22	18461	アトラミニエースダブル	15
	APS-100	54923	パームオービタルサンダー	48
	APS-125SV	53362	パームオービタルサンダー	48
	AR-3000	25861	アトラエース	12
	ARA-100A	64833	アトラエース	6
	ASH-900	39148	スーパーハンド	51
	ATH-300	13130	ツイストハンド	52
	AW-3500	20261	アトラエース	11
B	B-10CL	50425	ベルトン	41
	B-20CL	50414	ベルトン	41
	B-20CL-A	62104	ベルトン	41
	B-30CL	50415	ベルトン	41
	BB-10B	67366	ベビーベルトン	43
	BB-10L	72040	ベビーベルトン	43
	BB-20	37506	ベビーベルトン	43
	BC-005	63445	バリカッター	53
	BHM-02035	14266	ブローチホルダー	20
	BHM-03050	14263	ブローチホルダー	20
C	BHM-14075	14261	ブローチホルダー	20
	CB-01	48332	サーキットベベラー	34
	CB-02	00356	サーキットベベラー	34
	CBR-03	44656	サーキットベベラー	34
	CBR-03R	48547	サーキットベベラー	34
	CH-24	00110	エアーチッパー	38
	CLB-20	71623	ベルトン	4
	CLB-20(NN)	74346	ベルトン	4
	CLCB-0202	73218	サーキットベベラー	3
	CLCB-0202(NN)	75675	サーキットベベラー	3
	CLM-100A	65742	アトラマスター	13
	CLMB-0202	73217	ミニベベラー	3
	CLMB-0202(NN)	75676	ミニベベラー	3
	CLO-2725	73212	アトラエース	9
	CLO-2725(NN)	74132	アトラエース	9
E	CMX-20	50497	コンパクトマルチサンダー	46
	E25-0615	74014	ハンディセルファー	22
	E55-0619A	27724	ハンディセルファー	22
	EBS-10	05863	電動ベルトン	41
	EBS-20	27416	電動ベルトン	41
	EBS-20B	40055	電動ベルトン	41
	EBS-30A	89085	電動ベルトン	41
	ECB-0203	78155	電動サーキットベベラー	33
	EHL-60	76513	電動ヘアライナー	45
	EJC-32A	74853	電動ジェットタガネ	36
F	EMB-0307C	47377	電動ミニベベラー	33
	EMS-110C	64502	ミルスケラー	45
	EPB-02	13132	ポータブルベベラー	32
	ERB-30	50821	電動バリカッター	53
	ESH-80A	09786	電動スーパーハンド	51
	FS-100C	00125	フリーサンダー	47
	FS-50A	00092	フリーサンダー	47
H	HA05-1018	77036	セルフファー	21
	HA06-1322	77033	セルフファー	21
	HA07-1624	77034	セルフファー	21
	HA11-1624	77035	セルフファー	21
	HB-15	00132	ハンドベベラー	33

	型 式	商品コード	商品名	頁
J	JC-16	00061	ジェットタガネ	35
	JEX-20	00060	ジェットタガネ	35
	JEX-24	00063	ジェットタガネ	35
	JEX-2800A	11553	ジェットタガネ	35
	JEX-66	00064	ジェットタガネ	35
	JT-10	68439	ジェットタガネ	36
	JT-16	62444	ジェットタガネ	35
	JT-16-02	68438	ジェットタガネ	35
	JT-20	00058	ジェットタガネ	35
L	L-25B	73349	エアソニック	50
	L-25R	00331	エアソニック	50
	L-35C	79538	エアソニック	50
	L-35RA	79861	エアソニック	50
	LO-3000A	44330	アトラエース	7
	LO-3550A	44331	アトラエース	7
	LS-10	00168	ラインサンダー	47
M	M-100D	77965	アトラマスター	14
	M-130DA	79862	アトラマスター	14
	M-210D	77967	アトラマスター	14
	M-250AD 100V	77962	アトラマスター	14
	M-250AD 200V	77963	アトラマスター	14
	M-250D 100V	77968	アトラマスター	14
	M-250D 200V	77969	アトラマスター	14
	MAH-05	11272	マイクロエアハンド	52
	MAH-16	11273	マイクロエアハンド	52
	MB-03A	00177	電動ミニベベラー	33
	MT-200C	50498	タッピングアトラ	16
	MW-50	72347	マルチワーカー	23
	MYG-25L	81116	マイトン	39
	MYG-40R	80762	マイトン	39
	MYG-70	51988	マイトン	39
	MYGL-40	54744	マイトン	39
	MYGM-40	52011	マイトン	39
	MYS-20L	81119	マイトン	40
	MYS-40	56826	マイトン	40
	MYS-40L	54745	マイトン	40
N	MYS-70	61012	マイトン	40
	NTW-0	33833	バランスエース	56
	NTW-00	33832	バランスエース	56
	NTW-06R	33829	バランスエース	56
	NTW-06R-01	39070	バランスエース	56
	NTW-15	33837	バランスエース	56
	NTW-1R	33830	バランスエース	56
	NTW-1R-01	39069	バランスエース	56
	NTW-2R	33831	バランスエース	56
	NTW-2R-01	39071	バランスエース	56
O	NTW-3	33834	バランスエース	56
	NTW-5	33835	バランスエース	56
	NTW-9	33836	バランスエース	56
	OMV-125B	74639	オービタルマイトン	49
	OSS-70A	74640	オービタルサンダー	49
P	PMW-24	—	ポータブルマルチワーカー	25
Q	QA-4000 100V	53645	アトラエースクイックオート	10
	QA-4000 200V	24731	アトラエースクイックオート	10
	QA-6500	53646	アトラエースクイックオート	10
S	S-1000	00102	スーパーケレン	38
	S-250	00100	スーパーケレン	38
	S-500	00101	スーパーケレン	38
	SC-05	00150	ポンプ	21
	SC-10	00151	ポンプ	21
	SH-100A	00123	スーパーハンド	51
	SHL-40	63665	スーパーハンドライト	51
	SSW-110	71886	スーパーソー	54
T	TW-22	33827	タイゴン	56
	TW-30	33838	タイゴン	56
	TW-40	33839	タイゴン	56
	TW-50	33840	タイゴン	56
	TW-60	33841	タイゴン	56
	TW-70	33842	タイゴン	56

# 索引：品名順

	商品名	商品コード	型 式	頁
ア	アトラエース	74952	A-3000	12
	アトラエース	67362	A-5500	12
	アトラエース	25861	AR-3000	12
	アトラエース	64833	ARA-100A	6
	アトラエース	20261	AW-3500	11
	アトラエース	73212	CLO-2725	9
	アトラエース	74132	CLO-2725(NN)	9
	アトラエース	44330	LO-3000A	7
	アトラエース	44331	LO-3550A	7
	アトラエースクイックオート	53645	QA-4000 100V	10
	アトラエースクイックオート	24731	QA-4000 200V	10
	アトラエースクイックオート	53646	QA-6500	10
	アトラマスター	65742	CLM-100A	13
	アトラマスター	77965	M-100D	14
	アトラマスター	79862	M-130DA	14
	アトラマスター	77967	M-210D	14
	アトラマスター	77962	M-250AD 100V	14
	アトラマスター	77963	M-250AD 200V	14
	アトラマスター	77968	M-250D 100V	14
	アトラマスター	77969	M-250D 200V	14
	アトラミニエース	71885	AMT-18	15
エ	アトラミニエースダブル	18461	AMW-22	15
	エアーインパクトレンチ	89344	AIS-1230	55
	エアーインパクトレンチ	89345	AIS-1640	55
	エアーインパクトレンチ	89346	AIS-1641	55
	エアーインパクトレンチ	89347	AIS-2560	55
	エアソニック	72467	AL-55A	50
	エアソニック	73349	L-25B	50
	エアソニック	00331	L-25R	50
	エアソニック	79538	L-35C	50
	エアソニック	79861	L-35RA	50
	エアーチップパー	76549	ACH-16	38
	エアーチップパー	06200	ACH-20	38
	エアーチップパー	00110	CH-24	38
	エアードリル	07388	ADR-100	54
	エアードリル	07630	ADR-65	54
オ	オートチゼル	00103	A-302	37
	オービタルサンダー	74640	OSS-70A	49
	オービタルマイトン	74639	OMV-125B	49
ク	空気式ミニベベラー	78198	AMB-0307A	34
	コンパクトマルチサンダー	50497	CMX-20	46
コ	サーキットベベラー	48332	CB-01	34
	サーキットベベラー	00356	CB-02	34
	サーキットベベラー	44656	CBR-03	34
	サーキットベベラー	48547	CBR-03R	34
	サーキットベベラー	73218	CLCB-0202	3
	サーキットベベラー	75675	CLCB-0202(NN)	3
シ	ジェットタガネ	53679	AJC-16	35
	ジェットタガネ	00061	JC-16	35
	ジェットタガネ	00060	JEX-20	35
	ジェットタガネ	00063	JEX-24	35
	ジェットタガネ	11553	JEX-2800A	35
	ジェットタガネ	00064	JEX-66	35
	ジェットタガネ	68439	JT-10	36
	ジェットタガネ	62444	JT-16	35
	ジェットタガネ	68438	JT-16-02	35
	ジェットタガネ	00058	JT-20	35
	スーパーケレン	00102	S-1000	38
ス	スーパーケレン	00100	S-250	38
	スーパーケレン	00101	S-500	38
	スーパーソー	71886	SSW-110	54
	スーパーハンド	39148	ASH-900	51
	スーパーハンド	00123	SH-100A	51
	スーパーハンドライト	63665	SHL-40	51
セ	セルフファー	77036	HA05-1018	21
	セルフファー	77033	HA06-1322	21
	セルフファー	77034	HA07-1624	21
	セルフファー	77035	HA11-1624	21
タ	タイゴン	33827	TW-22	56
	タイゴン	33838	TW-30	56

	商品名	商品コード	型 式	頁
タ	タイゴン	33839	TW-40	56
	タイゴン	33840	TW-50	56
	タイゴン	33841	TW-60	56
	タイゴン	33842	TW-70	56
ツ	タッピングアトラ	50498	MT-200C	16
	ツイストハンド	13130	ATH-300	52
テ	電動サーキットベベラー	78155	ECB-0203	33
	電動ジェットタガネ	74853	EJC-32A	36
	電動スーパーハンド	09786	ESH-80A	51
	電動バリカッター	50821	ERB-30	53
	電動ヘアライナー	76513	EHL-60	45
	電動ベルトン	05863	EBS-10	41
	電動ベルトン	27416	EBS-20	41
	電動ベルトン	40055	EBS-20B	41
	電動ベルトン	89085	EBS-30A	41
	電動ミニベベラー	47377	EMB-0307C	33
ハ	電動ミニベベラー	00177	MB-03A	33
	バームオービタルサンダー	54923	APS-100	48
	バームオービタルサンダー	53362	APS-125SV	48
	バランスエース	33833	NTW-0	56
	バランスエース	33832	NTW-00	56
	バランスエース	33829	NTW-06R	56
	バランスエース	39070	NTW-06R-01	56
	バランスエース	33837	NTW-15	56
	バランスエース	33830	NTW-1R	56
	バランスエース	39069	NTW-1R-01	56
	バランスエース	33831	NTW-2R	56
	バランスエース	39071	NTW-2R-01	56
	バランスエース	33834	NTW-3	56
	バランスエース	33835	NTW-5	56
	バランスエース	33836	NTW-9	56
	バリカッター	63445	BC-005	53
	ハンディセルフファー	74014	E25-0615	22
	ハンディセルフファー	27724	E55-0619A	22
	ハンドベベラー	00132	HB-15	33
フ	フリーサンダー	00125	FS-100C	47
	フリーサンダー	00092	FS-50A	47
	ブローチホルダー	14266	BHM-02035	20
	ブローチホルダー	14263	BHM-03050	20
	ブローチホルダー	14261	BHM-14075	20
ヘ	ベビーベルトン	67366	BB-10B	43
	ベビーベルトン	72040	BB-10L	43
	ベビーベルトン	37506	BB-20	43
	ベルトン	50425	B-10CL	41
	ベルトン	50414	B-20CL	41
	ベルトン	62104	B-20CL-A	41
	ベルトン	50415	B-30CL	41
	ベルトン	71623	CLB-20	4
ホ	ベルトン	74346	CLB-20(NN)	4
	ポータブルベベラー	13132	EPB-02	32
	ポータブルマルチワーカー	—	PMW-24	25
	ポンプ	00150	SC-05	21
マ	ポンプ	00151	SC-10	21
	マイクロエアーハンド	11272	MAH-05	52
ミ	マイクロエアーハンド	11273	MAH-16	52
	マイトン	81116	MYG-25L	39
	マイトン	80762	MYG-40R	39
	マイトン	51988	MYG-70	39
	マイトン	54744	MYGL-40	39
	マイトン	52011	MYGM-40	39
	マイトン	81119	MYS-20L	40
	マイトン	56826	MYS-40	40
	マイトン	54745	MYS-40L	40
	マイトン	61012	MYS-70	40
	マルチワーカー	72347	MW-50	23
ラ	ミニベベラー	73217	CLMB-0202	3
	ミニベベラー	75676	CLMB-0202(NN)	3
ミ	ミルスケラー	64502	EMS-110C	45
	ラインサンダー	00168	LS-10	47



技術で、人を想う。

## 日東工器株式会社

本社・研究所／東日本本社／東京第一支店／東京第二支店

〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4

Tel:03-3755-1111 (大代表) Fax:03-3754-4131

西日本本社／大阪第一支店／大阪第二支店

〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10

Tel:06-6973-5501 (代表) Fax:06-6978-2125

中日本本社／名古屋支店

〒465-0092 愛知県名古屋市中区東区社台3-173-2

Tel:052-726-9041 (代表) Fax:052-772-7745

札幌支店 〒003-0005 北海道札幌市白石区東札幌五条1-3-10

Tel:011-823-6346 (代表) Fax:011-831-3370

仙台支店 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町3-2-4

Tel:022-238-4711 (代表) Fax:022-238-4713

新潟支店 〒950-0943 新潟県新潟市中央区女池神明3-4-10

Tel:025-285-6050 (代表) Fax:025-285-6053

松本支店 〒390-0851 長野県松本市島内4082-7

Tel:0263-40-0056 (代表) Fax:0263-48-3506

北関東支店 〒372-0054 群馬県伊勢崎市柳原町76-1

Tel:0270-25-1957 (代表) Fax:0270-25-1935

静岡支店 〒420-0816 静岡県静岡市葵区沓谷6-15-4

Tel:054-655-5100 (代表) Fax:054-264-8405

浜松支店 〒435-0042 静岡県浜松市中央区篠ヶ瀬町1341

Tel:053-462-7301 (代表) Fax:053-462-7302

三河支店 〒444-2135 愛知県岡崎市大門5-7-3

Tel:0564-65-5833 (代表) Fax:0564-25-1717

北陸支店 〒939-1104 富山県高岡市戸出町3-1-26

Tel:0766-63-0155 (代表) Fax:0766-63-6125

京都支店 〒612-8419 京都府京都市伏見区竹田北三ツ杭町31番地

Tel:075-645-2260 (代表) Fax:075-645-2274

高松支店 〒760-0079 香川県高松市松縄町51-13

Tel:087-815-0851 (代表) Fax:087-868-2545

岡山支店 〒700-0976 岡山県岡山市北区辰巳17-101

Tel:086-243-6850 (代表) Fax:086-243-6022

広島支店 〒733-0005 広島県広島市西区三滝町3-1

Tel:082-537-2521 (代表) Fax:082-238-9705

福岡支店 〒812-0896 福岡県福岡市博多区東光寺町1-12-9

Tel:092-433-2890 (代表) Fax:092-433-2950

### ■海外の日東工器グループ

#### NITTO KOHKI U.S.A., INC.

46 Chancellor Drive, Roselle, Illinois 60172, U.S.A.

For Tool Tel : +1-630-924-9393 Fax : +1-630-924-0303

For CUPLA Tel : +1-630-924-5959 Fax : +1-630-924-1174

For Pump Tel : +1-630-924-8811 Fax : +1-630-924-0808

www.nittokohki.com/

#### NITTO KOHKI EUROPE GMBH

Gottlieb-Daimler-Str. 10, 71144 Steinenbronn, Germany

Tel : +49-7157-989555-0 Fax : +49-7157-989555-40

www.nitto-kohki.eu/

#### NITTO KOHKI EUROPE GMBH UK Branch

Unit A5, Langham Park Industrial Estate, Maple Road,

Castle Donington, Derbyshire DE74 2UT, United Kingdom

Tel : +44-1332-653800 Fax : +44-1332-987273

www.nitto-kohki.eu/

#### NITTO KOHKI CO., LTD. Bangkok Representative Office

2 Jasmine Building, 22nd Floor, Soi Prasarnmitr(Sukhumvit23),

Sukhumvit Road, North Klontoe, Wattana, Bangkok 10110, Thailand

Tel : +66-2612-7388

Thai www.nitto-kohki.co.jp/network/th/

Vietnamese www.nitto-kohki.co.jp/network/vi/

#### NITTO KOHKI CO., LTD. India Liaison Office

14th Floor, Tower 5B, DLF Eptome, DLF Cyber City, Phase 3, Gurugram,

Haryana 122002, India

Tel : +91-124-460-7701

www.nitto-kohki.co.jp/network/

#### NITTO KOHKI CO., LTD. Singapore Branch

18, Kaki Bukit Road 3, #02-12, Entrepreneur Business Centre, Singapore 415978

Tel : +65-6227-5360 Fax : +65-6227-0192

www.nitto-kohki.co.jp/network/

#### NITTO KOHKI CO., LTD. Indonesia Representative Office

Plaza Marein 23rd Floor Jl. Jend. Sudirman Kav. 76-78, Jakarta 12910, Indonesia

Tel : +62-21-8065-7808

www.nitto-kohki.co.jp/network/id/

#### NITTO KOHKI AUSTRALIA PTY LTD

77 Brandt Street, Eight Mile Plains, Queensland 4113, Australia

Tel : +61-7-3340-4600 Fax : +61-73340-4640

www.nitto-australia.com.au/

#### NITTO KOHKI (SHANGHAI) CO., LTD.

Room 2602, Shanghai International Trade Centre,

No.2201 Yan An West Road, Shanghai 200336, China

Tel : +86-21-6415-3935 Fax : +86-21-6472-6957

www.nitto-kohki.cn/

#### NITTO KOHKI (SHANGHAI) CO., LTD. Shenzhen Branch

Room 708, Building 1, Wanting Building, No. 2009 Baoyuan Road,

Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, China

Tel : +86-755-8375-2185 Fax : +86-755-8375-2187

www.nitto-kohki.cn/

ホームページ

www.nitto-kohki.co.jp

商品についてのお問い合わせは、日東  
工器各支店または最寄りの日東会加盟店  
までお電話ください。

●お客様相談窓口(土・日・祝日除く)



受付時間 AM8:30~PM5:15

0120-210-216



ISO9001  
JQA-2025  
ISO14001  
JQA-EM4057  
本社・研究所

**⚠️ご注意** ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。

### 登録販売店



日東会会員章

お求めは上記マークの  
日東会加盟店で