

# 機工製品総合カタログ

空圧機器／油圧機器／電動機器

カタログNo. 277

# NITTO KOHKI'S Tools

アトラエース

アトラミニエース

タッピングアトラ

環状刃物

アトラマスター

セルフアー

セルフノッチャー

ポンプ

ハンディセルフアー

ミルスケーラー

ポータブルフライス

ベベラー

マルチワーカー

ジェットタガネ

電動ジェットタガネ

オートチゼル

エアーチッパー

スーパークレン

エアソニック

ターボソニック

マイトン

フリーサンダー

ラインサンダー

ハンドエースサンダー

オービタルサンダー

オービタルマイトン

ブライター

ヘアライナー

ベルトン

電動ベルトン

ハンドエースベルトン

スーパーハンド

電動スーパーハンド

スーパーソー

ハンドエースソー

エアードリル

J.Hグラインダ



独創技術で明日をひらく

日東工器

# プロフェッショナル・ユースに応える 日東工器の空圧・電動・油圧機器／工具



溶接後のスパッタ・スラグ落としなどに使用され、多くのご採用実績を誇る「ジェットタガネ」、本四架橋などの大型プロジェクトで高い評価を得ている携帯式磁気応用ボール盤「アトラエース」、アングル材加工に必要な各種機能を複合化した「マルチワーカー」。

製缶・自動車業界で、その機能性の良さが評価されているベルトサンダ「ベルトン」、軟鋼材・ステンレスの開先・面取り作業の省力化を実現した「ベベラー」など……………。

日東工器の機工製品群は、いずれもプロ仕様、大型建築物の施工現場から鉄工所まで、様々なプロフェッショナル・ユースに適った製品を揃え、その高品質・高い信頼性と高機能性が好評を博しています。

貴社の省力化・省人化・合理化機器として日東工器の機工製品群のご採用をぜひご検討ください。

## 鋼材加工ユース

- 穴あけ加工：アトラエース (P5～P6)  
セルファー (P11)
- 黒皮取り：ミルスケーラー (P14)
- 開先加工：ベベラー (P15～P16)
- H形鋼90°切り：セルフノッチャー (P12)
- 溶接後のカス取り：ジェットタガネ (P21～P22)

穴あけ加工にはじまり、黒皮取り、開先加工、H形鋼の90°切り、そして溶接後のカス取りまで、現場での各種鋼材加工ニーズに応えます。



## ステンレス加工ユース

- 切断・Vノッチ・曲げ加工  
：マルチワーカーMW-50 (P17～P18)
- 面取り：ミニベベラーAMB-0307 (P16)
- 研削：マイトンMAGS-25 (P27)
- 鏡面仕上げ：ブライター (P32)
- ヘアライン加工：ヘアライナー (P32)

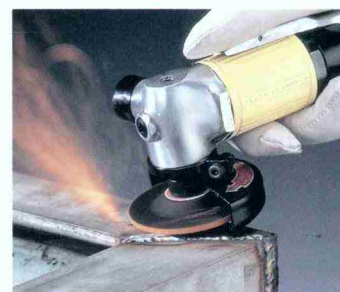
堅くて、粘りけがあり、加工のしにくいステンレス材。日東工器はこのステンレス加工にも着目、多くの対応機種を開発しました。



## 鋁金・塗装ユース

- 切断：スーパーソー (P36)  
ハンドエースソー (P36)
- はくり・切断：オートチゼル (P23)
- 穴あけ：エアードリル (P37)
- 研磨・研削：マイトン (P27～P28)  
フリーサンダー (P29)
- 集塵機構付き研磨：オービタルサンダー (P31)  
オービタルマイトン (P31)
- ベルト研磨：ベルトン (P33～P34)

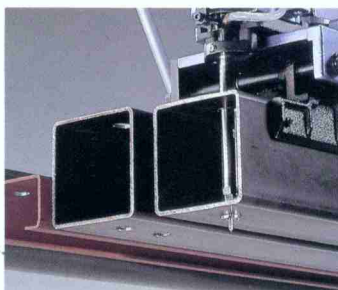
自動車鋁金など、各種鋁金・塗装用途にも、日東工器の機工製品群が採用されています。



## 軽量形鋼加工ユース

- 穴あけ加工：アトラミニエース (P7)  
ハンディセルフアー (P13)  
セルフアー (P11)
- 切断・Vノッチ・曲げ加工  
：マルチワーカー (P17～P19)
- 溶接後のカス取り：ジェットタガネ (P21～P22)

リップ溝形鋼 (Cチャン)、等辺山形鋼 (アングル材)、溝形鋼などの各種軽量形鋼の加工ニーズに応じて、ユニークな機器を取り揃えています。



## 金型・金属加工ユース

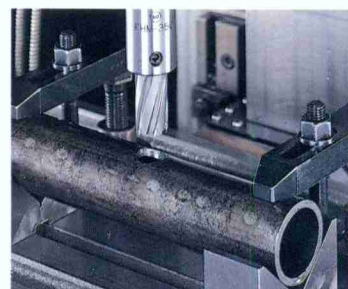
- ダイグラインダ：エアソニック (P25～P26)  
ターボソニック (P26)
- グラインダ：マイトン (P27)
- ジスクサンダ：マイトン (P28)
- 集塵機構付き研磨：オービタルサンダー (P31)  
オービタルマイトン (P31)
- ベルト研磨：ベルトン (P33～P34)
- 小型ヤスリ：スーパーハンド (P35)



金型・金属の研磨・研削など、多様な加工ニーズに応じて、各種研磨・研削工具を開発しています。

## その他

- はくり：ジェットタガネ (P21～P22)  
エアーチップパー (P24)  
スーパーケレン (P24)
- はくり・切断：オートチゼル (P23)
- 研磨：ラインサンダー (P29)
- 穴あけ用刃物：環状刃物 (P8)
- ドリルスタンド：アトラマスター (P9～P10)



その他、日東工器の機工製品は木工・土木、機械修理、OEMや他社製品との組合せなど、様々な用途で活躍しています。

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。

# 鋼材加工機器

NITTO KOKKI'S

# Tools

## 穴あけ機器

|           |                                                                    |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|------|
| アトラエース    | QA-3500、QA-5000<br>A-3000、A-5000、A-100                             | 5~6  |
| アトラミニエース  | AMT-18、AM-22A                                                      | 7    |
| タッピングアトラ  | MT-100                                                             |      |
| 環状刃物      | ミニブローチ<br>ハイブローチ<br>ジェットブローチ                                       | 8    |
| アトラマスター   | M-65RA-D、M-65RA、M-130<br>M-210B、M-250B、M-250Bオート<br>M-450、M-450オート | 9~10 |
| セルフアー     | A11-1624A、A07-1624B<br>A06-1322、A05-1018                           | 11   |
| セルフノッチャー  | SN-7550                                                            | 12   |
| ポンプ       | SC-05、SC-10                                                        |      |
| ハンディセルフアー | E25-0615、E50-0315W<br>E55-0619                                     | 13   |

## 各種加工機器

|           |                                              |       |
|-----------|----------------------------------------------|-------|
| ミルスケーラー   | EMS-110W                                     | 14    |
| ポータブルフライス | PMH-30                                       |       |
| ベベラー      | HB-15、MB-07W、MB-03A<br>AMB-0307、CB-02、ECB-02 | 15~16 |
| マルチワーカー   | MW-50、MW-35A                                 | 17~19 |



# アトラエース®

## ●軟鋼材への穴あけ

全自動・高効率タイプ

アトラエース®・クイックオート

## QA-3500 PAT.P

- 刃物交換が簡単にできるワンタッチ刃物交換方式を採用
- 穴径φ14・φ15 (最大板厚12mm)、穴径φ16~φ18 (最大板厚25mm)、穴径φ17.5~φ35 (最大板厚35mm)と穴あけ範囲がワイド
- トータル穴あけ時間を30%短縮 (当社比) したクイックリターン機能
- 加速度センサーによる横ズレ検知緊急自動停止装置の採用
- 使い易さを追求した小型・軽量 (18.5kg) 設計。
- オイルタンクはカートリッジ式

| 仕様        |                   |                         | 型式 QA-3500                |
|-----------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| 電源        |                   |                         | AC100V 50/60Hz            |
| 電気ドリル     | 定格消費電力            | W                       | 680                       |
|           | 定格電流              | A                       | 7.0                       |
|           | 無負荷回転速度           | min <sup>-1</sup> (rpm) | 750                       |
| マグネット消費電力 |                   |                         | W 50                      |
| 穴あけ能力 mm  | ジェットブローチ ワンタッチタイプ | 35L                     | 穴径 φ 17.5~φ 35 板厚9~35     |
|           | ハイブローチ ワンタッチタイプ   | 12L                     | 穴径 φ 14, φ 15 板厚9~12      |
|           | ハイブローチ ワンタッチタイプ   | 25L                     | 穴径 φ 16~φ 18 板厚9~25       |
| マグネット最大磁力 |                   |                         | N (kgf) 6,664 (680)       |
| マグネット寸法   |                   |                         | mm 82×172                 |
| キャブタイヤコード |                   |                         | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m |
| 本体質量      |                   |                         | kg 18.5                   |

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:1本 ●スバナ8×10mm:1本 ●工具箱:1箱 ●切削油0.5ℓ:1缶 ●チェーン:1本



全自動・大口径タイプ

アトラエース®・クイックオート

## QA-5000 PAT.P

- 最大板厚50mm/最大穴径60mmの穴あけ
- 刃物交換が簡単にできるワンタッチ刃物交換方式を採用
- クイックリターン機能によって、さらに作業時間短縮
- 切り屑を途中切断し排出する自動ステップ送り採用
- 再起動防止装置によって、停電後再通電しても、所定のスイッチを操作しない限り、電気ドリルは始動しません。
- 加速度センサーによる横ズレ検知緊急自動停止装置を採用

| 仕様        |                   |                         | 型式 QA-5000                |
|-----------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| 電源        |                   |                         | AC200V単相 50/60Hz          |
| 電気ドリル     | 定格消費電力            | W                       | 1,010                     |
|           | 定格電流              | A                       | 5.2                       |
|           | 無負荷回転速度           | min <sup>-1</sup> (rpm) | 400/750                   |
| マグネット消費電力 |                   |                         | W 75                      |
| 穴あけ能力 mm  | ジェットブローチ ワンタッチタイプ | 35L                     | 穴径 φ 17.5~φ 35 板厚9~35     |
|           | ジェットブローチ ワンタッチタイプ | 50L                     | 穴径 φ 17.5~φ 60 板厚9~50     |
|           | ハイブローチ ワンタッチタイプ   | 25L                     | 穴径 φ 18~φ 35 板厚9~25       |
| マグネット最大磁力 |                   |                         | N (kgf) 9,800 (1,000)     |
| マグネット寸法   |                   |                         | mm 100×200                |
| キャブタイヤコード |                   |                         | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m |
| 本体質量      |                   |                         | kg 26                     |

※φ51~φ60の穴あけには、チップブレーカ-60Ass'y (別売) が必要になります。

標準付属品 ●ジェットブローチφ22×50L:1本 ●パイロットピンA3:1本 ●チェーン:1本 ●六角棒スバナ3mm:1本 ●スバナ8×10mm:1本 ●切削油0.5ℓ:1缶 ●工具箱:1箱





軽量・はん用手動タイプ  
アトラエース®

# A-3000

PAT.P

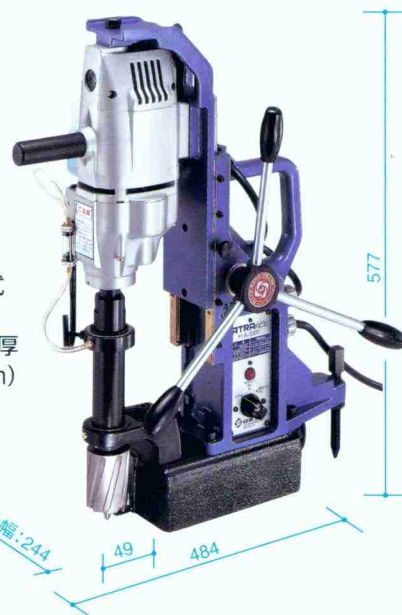
- 刃物交換が簡単にできるワンタッチ刃物交換方式を採用
- 本体重量14kgで、穴径φ14・φ15(最大板厚12mm)、穴径φ16・φ17(最大板厚25mm)、穴径φ17.5~φ30(最大板厚35mm)の穴あけ加工
- ドリルの送りは手動、刃物はジェットブローチ・ハイブローチ装着可能
- 給油装置、オイルドロップ付き
- 再起動防止回路内蔵
- 磁石断線時起動防止回路内蔵

大口径・深穴用手動タイプ  
アトラエース®

# A-5000

PAT.P

- 刃物交換が簡単にできるワンタッチ刃物交換方式を採用
- 本体重量22kgで、穴径φ18~φ29mm(最大板厚25mm)、穴径φ30~φ50mm(最大板厚50mm)の穴あけ加工
- ドリル送りは手動、刃物はジェットブローチ・ハイブローチ装着可能
- 再起動防止回路内蔵
- 磁石断線時起動防止回路内蔵



大口径・深穴用手動タイプ  
アトラエース®

# A-100

- 穴径φ50~φ100mm、最大板厚75mmの穴あけ加工
- ドリルの送りは手動、大口径のジェットブローチにて現場修正・追加工などの穴あけ加工に威力を発揮
- 給油装置、オイルドロップ、チップブレーカ、スパイク装置付き

| 仕様                |                                 | 型式 A-3000                |  |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| 電源                |                                 | AC100V50/60Hz            |  |
| 電気ドリル             | 定格消費電力 W                        | 680                      |  |
|                   | 定格電流 A                          | 7                        |  |
|                   | 無負荷回転速度 min <sup>-1</sup> (rpm) | 700                      |  |
| マグネット消費電力 W       |                                 | 34                       |  |
| 穴あけ能力 mm          | ジェットブローチ 35L                    | 穴径φ17.5~φ30 板厚9~35       |  |
|                   | ハイブローチ 12L                      | 穴径φ14, φ15 板厚9~12        |  |
|                   | 25L                             | 穴径φ16~φ30 板厚9~25         |  |
| マグネット最大磁力 N (kgf) |                                 | 7,056 (720)              |  |
| マグネット寸法 mm        |                                 | 92×172                   |  |
| キャブタイヤコード         |                                 | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯5m |  |
| 本体質量 kg           |                                 | 14                       |  |

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2.5mm:1本●チェーン:1本
- スバナ7×8mm:1本●切削油0.5ℓ:1缶
- 工具箱:1箱

| 仕様                |                                 | 型式 A-5000                |  |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| 電源                |                                 | AC200V単相50/60Hz          |  |
| 電気ドリル             | 定格消費電力 W                        | 1,010                    |  |
|                   | 定格電流 A                          | 5.2                      |  |
|                   | 無負荷回転速度 min <sup>-1</sup> (rpm) | 500                      |  |
| マグネット消費電力 W       |                                 | 75                       |  |
| 穴あけ能力 mm          | ジェットブローチ 35L                    | 穴径φ30~φ35 板厚9~35         |  |
|                   | 50L                             | 穴径φ30~φ50 板厚9~50         |  |
|                   | ハイブローチ 25L                      | 穴径φ18~φ29 板厚9~25         |  |
| マグネット最大磁力 N (kgf) |                                 | 9,800 (1,000)            |  |
| マグネット寸法 mm        |                                 | 100×200                  |  |
| キャブタイヤコード         |                                 | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯5m |  |
| 本体質量 kg           |                                 | 22                       |  |

標準付属品

- ジェットブローチφ35×35L:1本●パイロットピンA2:1本
- パイロットピンA3:1本●六角棒スバナ2.5mm:1本
- 六角棒スバナ4mm:1本●スバナ7×8mm:1本
- 切削油0.5ℓ:1缶●工具箱:1箱●チェーン:1本

| 仕様                |                                 | 型式 A-100                 |  |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| 電源                |                                 | AC200V単相50/60Hz          |  |
| 電気ドリル             | 定格消費電力 W                        | 1,600                    |  |
|                   | 定格電流 A                          | 8.5                      |  |
|                   | 無負荷回転速度 min <sup>-1</sup> (rpm) | 330                      |  |
| マグネット消費電力 W       |                                 | 80                       |  |
| 穴あけ能力 mm          | ジェットブローチ 75L                    | 穴径φ50~φ100 板厚13~75       |  |
|                   |                                 |                          |  |
| マグネット最大磁力 N (kgf) |                                 | 17,640 (1,800)           |  |
| マグネット寸法 mm        |                                 | 134×256                  |  |
| キャブタイヤコード         |                                 | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯5m |  |
| 本体質量 kg           |                                 | 51                       |  |

標準付属品

- パイロットピン120 75Ass'y:1set
- 六角棒スバナ2mm:1本●六角棒スバナ2.5mm:1本
- 六角棒スバナ3mm:1本●六角棒スバナ4mm:1本
- 六角棒スバナ5mm:1本●六角棒スバナ6mm:1本
- 六角棒スバナ8mm:1本●スバナ7×8mm:1本
- 切削油0.5ℓ:1缶●工具箱:1箱

## 穴あけ機器



## 携帯式穴あけ機

# アトラ®ミニエース

### ●軟鋼材への穴あけ

H形鋼・Cチャンネル用  
アトラ®ミニエース

## AM-22A

D.PAT

- 100×100～150×150H形鋼のウェブの穴あけ、Cチャンネル穴あけに威力を発揮
- 穴径φ14～φ18mm（ハイブローチ）、φ17.5～φ22mm（ジェットブローチ）
- 形鋼へのセットが簡単な自動芯出しバイス（スパイク付き）
- スライド機構（最大90mmピッチ）、自動給油装置付き

標準付属品

- ジェットブローチφ18×35L：1本 ●パイロットピンA2：1本
- 切削油0.5ℓ：1缶 ●六角棒スバナ2.5mm：1本 ●六角棒スバナ5mm：1本
- 六角棒スバナ6mm：1本 ●スバナ8×10mm：1本 ●工具箱：1箱



角パイプ・鋼管用  
アトラ®ミニエース

## AMT-18

PAT.P

標準付属品

- ミニブローチφ11.5：1本
- ミニブローチφ15：1本
- 六角棒スバナ2.5mm：1本
- 六角棒スバナ4mm：1本
- 六角棒スバナ5mm：1本
- スバナ8×10mm：1本
- スバナ10×12mm：2本
- ミニブローチスバナ：1本
- 切削油0.5ℓ：1缶

- 角パイプ100mm、鋼管90A（φ101.6mm）の貫通穴あけ加工を実現
  - 穴径φ11.5～φ18mm（ミニブローチ）、最大板厚6mm、バイス能力50～150mm
  - セットが簡単な芯出しバイス（スパイク付き）
  - スライド機構（最大75mmピッチ）
  - 自動給油装置付き
- ※鋼管の穴あけには、別売のパイプバイスAss'yが必要です。



### 仕様 型式 AM-22A

|           |                           |               |
|-----------|---------------------------|---------------|
| 電源        | AC100 V 50/60Hz           |               |
| 定格消費電力    | W                         | 680           |
| 定格電流      | A                         | 7.0           |
| 無負荷回転速度   | min <sup>-1</sup> (rpm)   | 750           |
| 穴あけ能力mm   | ジェットブローチ                  | 35L φ17.5～φ22 |
|           | ハイブローチ                    | 12L φ14・φ15   |
|           |                           | 25L φ16～φ18   |
| 最大板厚      | mm                        | 12            |
| バイス能力     | mm                        | 50～150        |
| ピッチ穴あけ幅   | mm                        | 最大90          |
| キャブタイヤコード | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 3m |               |
| 本体質量      | kg                        | 16.5          |

### 仕様 型式 AMT-18

|               |                             |        |
|---------------|-----------------------------|--------|
| 電源            | AC100 V 50/60Hz             |        |
| 定格消費電力        | W                           | 510    |
| 定格電流          | A                           | 5.5    |
| 無負荷回転速度       | min <sup>-1</sup> (rpm)     | 1,100  |
| 使用刃物          | ミニブローチ                      |        |
| 穴あけ能力 mm      | φ11.5・φ13.5・φ14・φ15・φ18     |        |
| パイプ貫通穴あけ能力 mm | φ15, φ18                    |        |
| 最大板厚          | mm                          | 6      |
| バイス能力         | mm                          | 50～150 |
| ピッチ穴あけ幅       | mm                          | 最大75   |
| 最大パイプ貫通       | mm                          | 100    |
| キャブタイヤコード     | 0.75mm <sup>2</sup> 3芯 2.4m |        |
| 本体質量          | kg                          | 10.5   |

## 穴あけ機器



## 携帯式磁気応用タッパ盤

# タッピングアトラ®

### ●軟鋼材へのタッパ立て

- 3mm～10mmのタッピング作業に対応
- 0～580min<sup>-1</sup> (rpm)の電子無段変速
- 安定した強力磁気吸着



タッピング用  
タッピングアトラ®  
**MT-100**

### 仕様 型式 MT-100

|               |                                 |                    |
|---------------|---------------------------------|--------------------|
| 電源            | AC100 V 50/60Hz                 |                    |
| タッパ           | 定格消費電力                          | W 500              |
|               | 定格電流                            | A 5.3              |
|               | 無負荷回転速度 min <sup>-1</sup> (rpm) | 正0～580<br>逆0～1,000 |
| マグネット消費電力     | W                               | 35                 |
| タッパ能力 (右ネジ専用) | M3～M10                          |                    |
| 最大ストローク長      | mm                              | 200                |
| マグネット最大磁力     | N (kgf)                         | 5,800 (600)        |
| マグネット寸法       | mm                              | 丸型 φ141            |
| キャブタイヤコード     | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m       |                    |
| 本体質量          | kg                              | 19                 |
| 微調整移動範囲       |                                 |                    |

標準付属品

- チャックキー：1個
- 六角棒スバナ2.5mm：1本
- 六角棒スバナ5mm：1本
- スバナ7×8mm：1本



# 環状刃物

- 下穴不要で、斜め/長穴/端面/パイプ穴あけに対応
- 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
- ハイスの「ミニブローチ」と「ハイブローチ」、超硬チップの「ジェットブローチ」でシリーズ化

※ワンタッチ式刃物に類似品が出回っております。ご使用の際は日東工器の純正刃物「ジェットブローチ・ワンタッチタイプ」をご指定ください。

## ミニブローチ™

軟鋼材板厚6mmに対応する小型環状刃物（ハイス）

- アトラミニエースAMT-18の純正刃物
- 穴あけ能力：穴径：φ11.5～φ18mm  
最大板厚：6mm
- 送り速度：0.02～0.1mm/rev
- 推奨切削速度：15～35m/min（軟鋼材）
- ※本製品の商品コード（部品番号）は39頁を参照してください。



## ハイブローチ™

PAT.P

軟鋼材板厚12mmと25mm  
に対応する環状刃物（ハイス）

- アトラエース（AM-22Aを含む）の純正刃物
- ワンタッチ方式（QAシリーズ、A-3000、A-5000対応）
- ※上記以外のアトラエースにも使用できます。
- 穴あけ能力  
12L最大板厚：12mm 穴径：φ14、φ15mm  
25L最大板厚：25mm 穴径：φ16～φ35mm
- 送り速度：0.02～0.1mm/rev
- 推奨切削速度：15～35m/min（軟鋼材）
- ※本製品の商品コード（部品番号）は39頁を参照してください。



## ジェットブローチ™

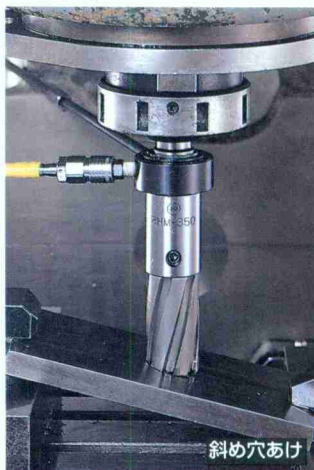
PAT.P

軟鋼材板厚35、50、75mmで  
シリーズ化（超硬チップ）

- アトラエース（AM-22Aを含む）の純正刃物
- ワンタッチ方式（35L、50L）（QAシリーズ、A-3000、A-5000対応）
- ※上記以外のアトラエースにも使用できます。
- 穴あけ能力  
35L最大板厚：35mm 穴径：φ17.5～φ35mm  
50L最大板厚：50mm 穴径：φ17.5～φ60mm  
75L最大板厚：75mm 穴径：φ50～φ100mm
- 送り速度：0.02～0.1mm/rev
- 推奨切削速度：35～50m/min（軟鋼材）
- ※本製品の商品コード（部品番号）は39頁を参照してください。



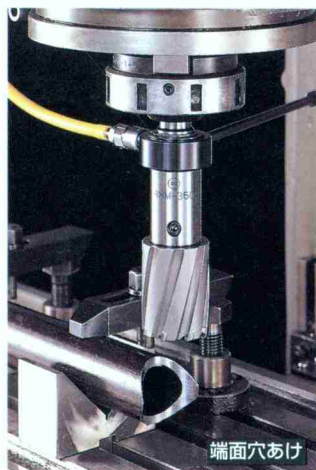
### ■用途例



斜め穴あけ



長穴加工



端面穴あけ



パイプ穴あけ

### ■ブローチホルダーと刃物の組み合わせ表

|                                                 |                                                            |                 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|
| ●ミニブローチホルダー<br>(φ10) (パイロットピン<br>04006付属)<br>98 | パイロットピン04006<br>φ11.5～φ18 (6L)<br>(ハイス)                    | ミニブローチ          |
| ●BHM-06035<br>(J.T.No6)<br>(パイロットピンA1付属)<br>140 | パイロットピン07025 B1<br>φ14、φ15 (12L)<br>φ16、φ17 (25L)<br>(ハイス) | ハイブローチ          |
|                                                 | パイロットピン08025 A1<br>φ17.5～φ35 (25L)<br>(ハイス)                | ハイブローチ          |
|                                                 | パイロットピン08035 A2<br>φ17.5～φ35 (35L)<br>(超硬チップ)              | ジェットブローチ        |
| ●BHM-02035<br>(M.T.No2)<br>(パイロットピンA1付属)<br>163 | パイロットピン07025 B1<br>φ14、φ15 (12L)<br>φ16、φ17 (25L)<br>(ハイス) | ハイブローチ          |
|                                                 | パイロットピン08025 A1<br>φ17.5～φ35 (25L)<br>(ハイス)                | ハイブローチ          |
|                                                 | パイロットピン08035 A2<br>φ17.5～φ35 (35L)<br>(超硬チップ)              | ジェットブローチ        |
| ●BHM-03050<br>(M.T.No3)<br>(パイロットピンA2付属)<br>182 | パイロットピン07025 B1<br>φ14、φ15 (12L)<br>φ16、φ17 (25L)<br>(ハイス) | ハイブローチ          |
|                                                 | パイロットピン08025 A1<br>φ17.5～φ35 (25L)<br>(ハイス)                | ハイブローチ          |
|                                                 | パイロットピン08035 A2<br>φ17.5～φ35 (35L)<br>(超硬チップ)              | ジェットブローチ        |
|                                                 | パイロットピン08050 A3<br>φ17.5～φ60 (50L)<br>(超硬チップ)              | ジェットブローチ        |
| ●BHM-14075 (M.T.No4)<br>(パイロットピン12075付属)<br>230 | パイロットピン12075<br>φ50～φ100 (75L)<br>(超硬チップ)                  | ジェットブローチ(超硬チップ) |

※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Assyをご使用ください。(ミニブローチホルダーを除く)



# アトラ® マスター

## ●軟鋼材への穴あけ

- 穴あけ能力φ6.5～φ32mmの市販電気ドリルが装着可能
- 磁気吸着式で優れた保持力と使い良さを兼備

穴径6.5mm・電気ドリル付き  
アトラ®マスター

## M-65RA-D



穴径6.5mm  
アトラ®マスター  
M-65RA

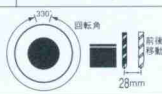
M-65RA 適応電気ドリル

| メーカー名 | 型式      | 取付金具 |
|-------|---------|------|
| 東芝    | DR-6C1  | 別売   |
| 日立    | LUH-7   | 標準   |
| 日立    | LUH-DH4 | 標準   |

### 仕様 型式 M-130

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 電源                | AC100V 50/60Hz            |
| マグネット消費電力 W       | 35                        |
| 最大穴あけ能力 mm        | φ13                       |
| 最小板厚 mm           | 13                        |
| 最大ストローク長 mm       | 200                       |
| マグネット最大磁力 N (kgf) | 5,880 (600)               |
| マグネット外径寸法 mm      | 丸型 φ141                   |
| キャブタイヤコード         | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m |
| 本体質量 kg           | 16                        |

微調整移動範囲



- 標準付属品
- 取り付け金具G Assy: 1set
  - スパナ35×41mm: 1本
  - スパナ7×8mm: 1本
  - 六角棒スパナ2.5mm: 1本
  - 六角棒スパナ6mm: 1本



### 仕様 型式 M-65RA

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 電源                | AC100V 50/60Hz            |
| マグネット消費電力 W       | 35                        |
| 最大穴あけ能力 mm        | φ6.5                      |
| 最小板厚 mm           | 10                        |
| 最大ストローク長 mm       | 100                       |
| マグネット最大磁力 N (kgf) | 2,940 (300)               |
| マグネット外径寸法 mm      | 丸型 φ105                   |
| キャブタイヤコード         | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m |
| 本体質量 kg           | 6.2                       |

- 標準付属品
- 電ドル止めブッシュA: 1個
  - 電ドル止めブッシュB: 1個
  - 電ドル止めブッシュC: 1個
  - 六角棒スパナ2.5mm: 1本
  - 六角棒スパナ5mm: 1本
  - スパナ7×8mm: 1本

穴径13mm  
アトラ®マスター  
M-130

M-130 適応電気ドリル

| メーカー名 | 型式     | 取付金具 |
|-------|--------|------|
| 日立    | BU-PN3 | 標準   |
| 東芝    | DR-13B | 標準   |

### 仕様 型式 M-210B

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 電源                | AC100V 50/60Hz            |
| マグネット消費電力 W       | 60                        |
| 最大穴あけ能力 mm        | φ21                       |
| 最小板厚 mm           | 13                        |
| 最大ストローク長 mm       | 250                       |
| マグネット最大磁力 N (kgf) | 8,820 (900)               |
| マグネット外径寸法 mm      | 丸型 φ152                   |
| キャブタイヤコード         | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m |
| 本体質量 kg           | 21                        |

微調整移動範囲



- 標準付属品
- 取り付け金具A Assy: 1set
  - スパナ35×41mm: 1本
  - スパナ7×8mm: 1本
  - 六角棒スパナ2.5mm: 1本
  - 六角棒スパナ6mm: 1本

穴径21mm  
アトラ®マスター  
M-210B

M-210B 適応電気ドリル

| メーカー名 | 型式      | 取付金具 |
|-------|---------|------|
| 日立    | DU-PN2  | 標準   |
| 東芝    | DR-20S1 | 標準   |





## 穴径25mm アトラ®マスター M-250B

100Vタイプ・200Vタイプ

M-250B・M250Bオート 対応電気ドリル

| 電圧   | メーカー名 | 型式    | 取付金具 |
|------|-------|-------|------|
| 100V | 日立    | D-25  | 標準   |
|      | 東芝    | DR-25 | 別売   |
| 200V | 日立    | D-25  | 別売   |
|      | 東芝    | DR-25 | 別売   |

穴径25mm・自動送り機構付き  
アトラ®マスター

## M-250Bオート

100Vタイプ・200Vタイプ

| 仕様                | 型式 M-450                  |
|-------------------|---------------------------|
| 電源                | AC200V三相50/60Hz           |
| マグネット消費電力 W       | 80                        |
| 最大穴あけ能力 mm        | φ32                       |
| 最小板厚 mm           | 13                        |
| 最大ストローク長 mm       | 280                       |
| マグネット最大磁力 N (kgf) | 17,640 (1,800)            |
| マグネット外形寸法 mm      | 角型二重コイル134×264            |
| キャブタイヤコード         | 1.25mm <sup>2</sup> 4芯 8m |
| 本体質量 kg           | 31.5                      |
| 微調整移動範囲           |                           |

- 標準付属品
- 取り付け金具E Assy: 1set
  - スパナ35×41mm: 1本
  - スパナ7×8mm: 1本
  - 六角棒スパナ2.5mm: 1本
  - 六角棒スパナ6mm: 1本

| 仕様                | 型式 M-450オート               |
|-------------------|---------------------------|
| 電源                | AC200V三相50/60Hz           |
| 送りモータ定格消費電力 W     | 180                       |
| マグネット消費電力 W       | 80                        |
| 最大穴あけ能力 mm        | φ32                       |
| 最小板厚 mm           | 13                        |
| 最大ストローク長 mm       | 280                       |
| マグネット最大磁力 N (kgf) | 17,640 (1,800)            |
| マグネット外形寸法 mm      | 角型二重コイル134×264            |
| キャブタイヤコード         | 1.25mm <sup>2</sup> 4芯 8m |
| 本体質量 kg           | 36.5                      |
| 微調整移動範囲           |                           |

- 標準付属品
- 取り付け金具E Assy: 1set
  - スパナ35×41mm: 1本
  - スパナ7×8mm: 1本
  - 六角棒スパナ2.5mm: 1本
  - 六角棒スパナ3mm: 1本
  - 六角棒スパナ6mm: 1本
  - カーボンブラシ: 1set



## 穴径32mm アトラ®マスター M-450



穴径32mm・自動送り機構付き  
アトラ®マスター

## M-450オート

M-450・M-450オート 対応電気ドリル

| メーカー名 | 型式     | 取付金具 |
|-------|--------|------|
| 東芝    | DR-32A | 別売   |
| 日立    | D-32   | 標準   |

| 仕様                | 型式 M-250B                      |
|-------------------|--------------------------------|
| 電源                | 100Vタイプ AC100V 50/60Hz         |
|                   | 200Vタイプ AC200V 三相50/60Hz       |
| マグネット消費電力 W       | 80                             |
| 最大穴あけ能力 mm        | φ25                            |
| 最小板厚 mm           | 13                             |
| 最大ストローク長 mm       | 250                            |
| マグネット最大磁力 N (kgf) | 14,700 (1,500)                 |
| マグネット外形寸法 mm      | 角型二重コイル110×243                 |
| キャブタイヤコード         | 100V 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m |
|                   | 200V 1.25mm <sup>2</sup> 4芯 8m |
| 本体質量 kg           | 25.5                           |
| 微調整移動範囲           |                                |

- 標準付属品
- 取り付け金具A Assy: 1set (100V)
  - 取り付け金具C Assy: 1set (200V)
  - スパナ35×41mm: 1本
  - スパナ7×8mm: 1本
  - 六角棒スパナ2.5mm: 1本
  - 六角棒スパナ6mm: 1本

| 仕様                | 型式 M-250Bオート                   |
|-------------------|--------------------------------|
| 電源                | 100Vタイプ AC100V 50/60Hz         |
|                   | 200Vタイプ AC200V 三相50/60Hz       |
| 送りモータ定格消費電力 W     | 180                            |
| マグネット消費電力 W       | 80                             |
| 最大穴あけ能力 mm        | φ25                            |
| 最小板厚 mm           | 13                             |
| 最大ストローク長 mm       | 250                            |
| マグネット最大磁力 N (kgf) | 14,700 (1,500)                 |
| マグネット外形寸法 mm      | 角型二重コイル110×243                 |
| キャブタイヤコード         | 100V 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 5m |
|                   | 200V 1.25mm <sup>2</sup> 4芯 8m |
| 本体質量 kg           | 30.5                           |
| 微調整移動範囲           |                                |

- 標準付属品
- 取り付け金具A Assy: 1set (100V)
  - 取り付け金具C Assy: 1set (200V)
  - スパナ35×41mm: 1本
  - スパナ7×8mm: 1本
  - 六角棒スパナ2.5mm: 1本
  - 六角棒スパナ3mm: 1本
  - 六角棒スパナ6mm: 1本
  - カーボンブラシ: 1set





# セルフアー®

●軟鋼材への穴あけ

- ホースの接続や取り扱いが簡単な単動式パンチャ
- 各種鋼材への穴あけを現場で加工
- ふところサイズ50mm～110mm、軽量型からはん用型までの4機種をシリーズ化

## はん用型(長穴可) セルフアー® A11-1624A



| 仕様      |         | 型式 A11-1624A  |
|---------|---------|---------------|
| 最大加工奥行き | mm      | 110           |
| 最大板厚    | mm      | 16            |
| 最大穴あけ能力 | mm      | φ 24          |
| 穴あけ時間   | sec     | ポンプSC-05 16.5 |
|         |         | ポンプSC-10 11.0 |
| 最大出力    | kN (tf) | 431 (44)      |
| 本体質量    | kg      | 35            |

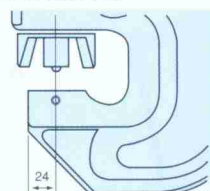
標準付属品 ●Dポンチφ18:1個●Dポンチφ22:1個●Dポンチφ23.5:1個(本体装着)  
●Dダイスφ18:1個●Dダイスφ22:1個●Dダイスφ23.5:1個(本体装着)  
●六角棒スパナ4mm:1本●スパナ:1本●工具箱:1箱  
●ホースキットAss'y5m:1set

## 軽量型 セルフアー®

## A06-1322



●ポンチセンタまでの寸法  
A11、A07、A06



| 仕様      |         | 型式 A06-1322   |
|---------|---------|---------------|
| 最大加工奥行き | mm      | 60            |
| 最大板厚    | mm      | 13            |
| 最大穴あけ能力 | mm      | φ 22          |
| 穴あけ時間   | sec     | ポンプSC-05 10.5 |
|         |         | ポンプSC-10 7.0  |
| 最大出力    | kN (tf) | 303 (31)      |
| 本体質量    | kg      | 21            |

標準付属品 ●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  
●工具箱:1箱●スパナ:1本●ホースキットAss'y5m:1set

## はん用型(長穴可) セルフアー®

## A07-1624B



| 仕様      |         | 型式 A07-1624B  |
|---------|---------|---------------|
| 最大加工奥行き | mm      | 70            |
| 最大板厚    | mm      | 16            |
| 最大穴あけ能力 | mm      | φ 24          |
| 穴あけ時間   | sec     | ポンプSC-05 16.5 |
|         |         | ポンプSC-10 11.0 |
| 最大出力    | kN (tf) | 431 (44)      |
| 本体質量    | kg      | 28            |

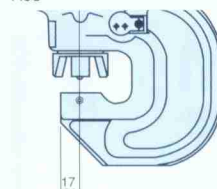
標準付属品 ●Dポンチφ18:1個●Dポンチφ22:1個●Dポンチφ23.5:1個(本体装着)  
●Dダイスφ18:1個●Dダイスφ22:1個●Dダイスφ23.5:1個(本体装着)  
●六角棒スパナ4mm:1本●スパナ:1本●工具箱:1箱  
●ホースキットAss'y5m:1set

※長穴用ポンチ/ダイスは40頁の別売品一覧表を参照ください。

## 軽量型 セルフアー®

## A05-1018

●ポンチセンタまでの寸法  
A05



※ホースキットAss'y5m  
は別売りです。



| 仕様      |         | 型式 A05-1018  |
|---------|---------|--------------|
| 最大加工奥行き | mm      | 50           |
| 最大板厚    | mm      | 10           |
| 最大穴あけ能力 | mm      | φ 18         |
| 穴あけ時間   | sec     | ポンプSC-05 7.0 |
|         |         | ポンプSC-10 5.0 |
| 最大出力    | kN (tf) | 215 (22)     |
| 本体質量    | kg      | 15.5         |

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

※穴あけ時間はそれぞれの最大穴あけ能力(径)、最大板厚を50Hzの電源でSS400を加工した場合です。なお、穴あけ時間はポンプの油温により異なります。

油圧式



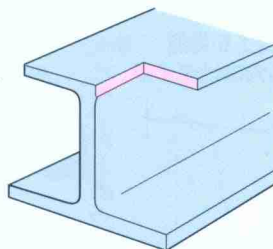
油圧式切断機

# セルフノッチャー®

D.PAT

●軟鋼材の切断

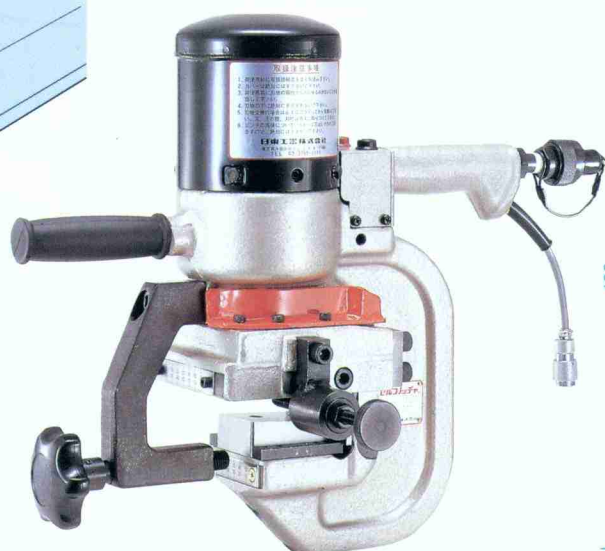
- H形鋼のノッチング作業に威力を発揮
- ホースの接続や取り扱いが簡単な単動式
- サイドストップ付きで定寸切りが可能、また追いつきの際に寸法合せが簡単



ノッチング専用  
セルフノッチャー®

## SN-7550

※ホースキットAss'y5mは別売です。



507

428

仕様

型式 SN-7550

|      |         |                                     |
|------|---------|-------------------------------------|
| 加工能力 | mm      | H形鋼 最大300×150×6.5×9<br>最小125×60×6×8 |
| 加工寸法 | mm      | 最大75×50×10 (1ストローク当たり)              |
| 最大出力 | kN (tf) | 392 (40)                            |
| 切断時間 | sec     | 7.0 (ポンプSC-10使用時) ※                 |
| 本体質量 | kg      | 33                                  |

※切断時間は最大加工寸法を50Hzの電源でSS400を加工した場合です。

なお、切断時間はポンプの油温により異なります。

標準付属品 ●六角棒スバナ4mm：1本●六角棒スバナ8mm：1本●六角棒スバナ10mm：1本●六角棒スバナ12mm：1本●スバナ17mm：1本

別売品 ●平板用スクラップR35 Ass'y●平板用スクラップR40 Ass'y

電動式



セルファー®/セルフノッチャー®用油圧ポンプ

## ポンプ

- 「セルファー」、「セルフノッチャー」用油圧ポンプ
- AC100Vの「SC-05」とAC200V三相の「SC-10」でシリーズ化

単動型AC100V  
ポンプ  
SC-05



324

360

単動型AC200V三相  
ポンプ  
SC-10



319

395

仕様

型式 SC-05

|           |                            |                                        |      |      |
|-----------|----------------------------|----------------------------------------|------|------|
| 電源        |                            | AC100V 50/60Hz                         |      |      |
| 定格出力      | kW                         | 0.4                                    |      |      |
| 最大吐出圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 73.5 (750)                             |      |      |
| 吐出量       | ℓ/min                      | 66.65MPa<br>(700kgf/cm <sup>2</sup> )時 | 50Hz | 0.55 |
|           |                            |                                        | 60Hz | 0.66 |
| 吐出口径      | R3/8 (PT3/8")              |                                        |      |      |
| オイル量      | ℓ                          | 4                                      |      |      |
| キャブタイヤコード | 2mm <sup>2</sup> 3芯 5m     |                                        |      |      |
| 本体質量      | kg                         | 25                                     |      |      |

標準付属品 ●六角棒スバナ8mm：1本●オイルキャップ：1個

仕様

型式 SC-10

|           |                            |                            |      |     |
|-----------|----------------------------|----------------------------|------|-----|
| 電源        |                            | AC200V 三相 50/60Hz          |      |     |
| 定格出力      | kW                         | 0.75                       |      |     |
| 最大吐出圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 73.5 (750)                 |      |     |
| 吐出量       | ℓ/min                      | 66.65MPa                   | 50Hz | 1.0 |
|           |                            | (700kgf/cm <sup>2</sup> )時 | 60Hz | 1.2 |
| 吐出口径      | R3/8 (PT3/8")              |                            |      |     |
| オイル量      | ℓ                          | 4                          |      |     |
| キャブタイヤコード | 1.25mm <sup>2</sup> 4芯 5m  |                            |      |     |
| 本体質量      | kg                         | 26                         |      |     |

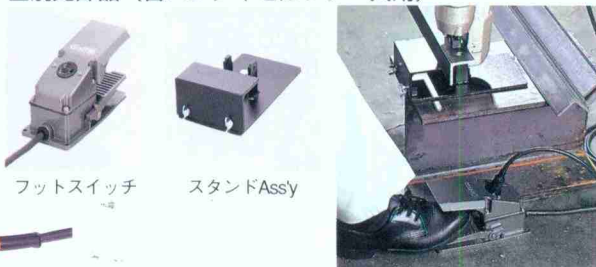
標準付属品 ●六角棒スバナ8mm：1本●オイルキャップ：1個



# ハンディセルファー™

- 本体と油圧ポンプを一体化。小型軽量で優れた作業性を発揮
- AC100V電源で、各種形鋼・鋼板への丸穴、長穴加工が可能
- 「E50-0315W」はCチャン専用のダブル・シングル穴あけタイプ

■別売部品（各ハンディセルファー共用）



丸穴・長穴用軽量タイプ  
ハンディセルファー™

## E25-0615

D.PAT



溝形鋼対応  
丸穴・長穴用はん用タイプ  
ハンディセルファー™

## E55-0619

PAT.P D.PAT

| 仕様        |         | 型式 E25-0615                |
|-----------|---------|----------------------------|
| 電源        |         | AC100V 50/60Hz             |
| 最大奥行き     | mm      | 25                         |
| 最大板厚      | mm      | 6                          |
| 最大穴あけ能力   | mm      | φ15                        |
| モーター      | 定格消費電力  | W 305                      |
|           | 定格電流    | A 3.2                      |
| 穴あけ時間     | sec     | 4.5 (片道)                   |
| 最大出力      | kN (tf) | 114 (11.6)                 |
| キャブタイヤコード |         | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯2.4m |
| 本体質量      | kg      | 7                          |

- 標準付属品
- Eポンチφ15:1個(本体装着)
  - Eダイスφ15A:1個
  - Eダイスφ15B:1個(本体装着)
  - 六角棒スバナ2.5mm:1本
  - 六角棒スバナ4mm:1本
  - 補充用オイル:1個
  - スバナ8mm:1本
  - スバナ10×12mm:1本
  - 工具箱:1箱

※上記仕様はSS400材のデータです。SUS材は最大板厚4mmです。

軽量リップ溝形鋼 (Cチャン) 対応  
ダブル穴あけ50mmピッチ  
ハンディセルファー™

## E50-0315W

PAT.P D.PAT



| 仕様        |         | 型式 E55-0619                |
|-----------|---------|----------------------------|
| 電源        |         | AC100V 50/60Hz             |
| 最大奥行き     | mm      | 55                         |
| 最大板厚      | mm      | 6                          |
| 最大穴あけ能力   | mm      | φ19                        |
| モーター      | 定格消費電力  | W 670                      |
|           | 定格電流    | A 7                        |
| 穴あけ時間     | sec     | 2 (片道)                     |
| 最大出力      | kN (tf) | 147 (15)                   |
| キャブタイヤコード |         | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯2.4m |
| 本体質量      | kg      | 14                         |

※上記仕様はSS400材のデータです。  
SUS材は最大板厚4mmです。

- 標準付属品
- ELポンチφ18:1個(本体装着)
  - ELダイスφ18A:1個
  - ELダイスφ18B:1個(本体装着)
  - 六角棒スバナ3mm:1本
  - 六角棒スバナ4mm:1本
  - 六角棒スバナ5mm:1本
  - 六角棒スバナ8mm:1本
  - 補充用オイル:1個
  - スバナ10×12mm:1本
  - 工具箱:1箱
  - スタンドAssy:1set
  - 補充用オイル:1個

※E50-0315Wは主に100×50×20×3.2 (2.3) の軽量リップ溝形鋼を加工対象として開発しました。他のサイズの加工をご希望の場合はお問い合わせください。なおシングル穴あけの場合は長穴加工も可能です。

| 仕様        |         | 型式 E50-0315W               |
|-----------|---------|----------------------------|
| 電源        |         | AC100V 50/60Hz             |
| 最大奥行き     | mm      | 50                         |
| 最大板厚      | mm      | ダブル穴 3.2                   |
|           | mm      | シングル穴 4.5                  |
| 最大穴あけ能力   | mm      | ダブル穴 φ15                   |
|           | mm      | シングル穴 φ19                  |
| モーター      | 定格消費電力  | W 305                      |
|           | 定格電流    | A 3.2                      |
| 穴あけ時間     | sec     | 4.5 (片道)                   |
| 最大出力      | kN (tf) | 114 (11.6)                 |
| キャブタイヤコード |         | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯2.4m |
| 本体質量      | kg      | 12                         |

- 標準付属品
- ELポンチφ15:2個(内本体装着1個)
  - ELダイスφ15A:2個(内本体装着1個)
  - 六角棒スバナ3mm:1本
  - 六角棒スバナ4mm:1本
  - 六角棒スバナ5mm:1本
  - 六角棒スバナ8mm:1本
  - 補充用オイル:1個
  - 工具箱:1箱
  - スバナ10×12mm:1本
  - シングルダイス取付け台Assy:1個
  - 芯出し治具:1個
  - ストリッパ:2個

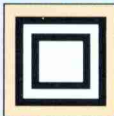
※上記仕様はSS400材のデータです。

| 軽量溝形鋼加工可能サイズ        | ダブル穴あけ | A部シングル穴あけ | B部シングル穴あけ |
|---------------------|--------|-----------|-----------|
| 75×35×15×2.3        | ×      | ○         | ○         |
| 100×50×20×3.2 (2.3) | ○      | ○         | ○         |
| 120×60×20×3.2 (2.3) | ×      | ×         | ○         |
| 125×50×20×3.2 (2.3) | ×      | ×         | ○         |

◎標準品にて可能 ○別売品にて可能 ×加工不能

電子式

二重絶縁



電動式黒皮取り機

# ミルスケラー®

D.PAT

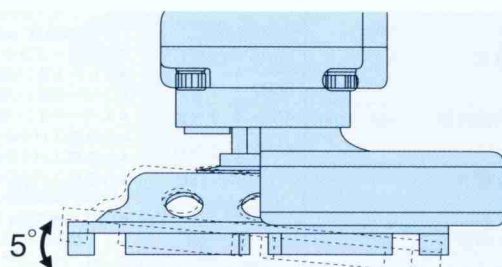
- メタルボンド方式により、黒皮を効果的に削り落とすジェットホイール
- 電子制御で切削速度をコントロールし、優れた作業性を発揮

携帯式黒皮取り機  
ミルスケラー®

## EMS-110W



■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。



仕様 型式 EMS-110W

|                    |                         |                |
|--------------------|-------------------------|----------------|
| 電源                 |                         | AC100V 50/60Hz |
| 定格消費電力             | W                       | 900            |
| 定格電流               | A                       | 10.5           |
| 定格時間               | min                     | 連続             |
| 無負荷回転数             | min <sup>-1</sup> (rpm) | 3,600          |
| キャブタイヤコード          | m                       | 2.5            |
| 本体質量 (ジェットホイールを除く) | kg                      | 2.3            |

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  
●カニメスバナ: 1本 ●スパナ14mm: 1本

各種加工機器

電動式



可搬式キー溝加工機

# ポータブルフライス

- シャフト類へのキー溝加工、丸穴、長穴加工が現場で簡単に加工



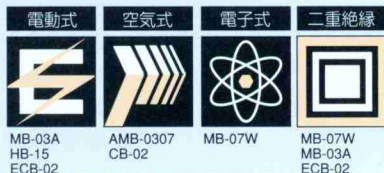
キー溝加工用  
ポータブルフライス

## PMH-30

仕様 型式 PMH-30

|           |                         |                             |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| 電源        |                         | AC100V 50/60Hz              |
| 最大エンドミル径  | mm                      | φ30                         |
| 工具取付け穴径   | mm                      | φ16 (ストレート)                 |
| たて送り      | mm                      | 1目盛り 0.1                    |
|           |                         | 60                          |
| 横送り       | mm                      | 1目盛り 2                      |
|           |                         | 160                         |
| 左右送り      | mm                      | 1目盛り 0.02                   |
|           |                         | 9                           |
| 無負荷回転数    | min <sup>-1</sup> (rpm) | 低速 390                      |
| 50Hz      |                         | 高速 880                      |
| 最小つかみしろ   | mm                      | 55                          |
| 被加工物軸径    | mm                      | φ70~265                     |
| モーター      | 定格消費電力                  | W 450                       |
|           | 定格電流                    | A 8                         |
| キャブタイヤコード |                         | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯 2.4m |
| 本体質量      | kg                      | 33.5                        |

標準付属品 ●2枚刃エンドミルφ18: 1本 ●2枚刃エンドミルφ25: 1本  
●工具ホルダ6mm: 1本 ●工具ホルダ8mm: 1本 ●工具ホルダ10mm: 1本  
●工具ホルダ12mm: 1本 ●フッククランプ Ass'y: 1set  
●チェーンクランプ Ass'y: 1set ●スパナ24×27mm: 1本  
●スパナ8mm: 1本 ●六角棒スパナ2.5mm: 1本  
●六角棒スパナ6mm: 1本 ●六角棒スパナ8mm: 1本



# ベベラー

## ■パイプ開先用治具 (別売)

プレートAss'yパイプ用  
15C 最小φ125mm  
最大φ800mm



電動式開先・面取り機  
(開先能力15C)  
ハンドベベラー®

## HB-15

D.PAT

- コラム、H形鋼、平板、そして、パイプの開先取りに
- 開先能力0C~15C (軟鋼材)、アタッチメントの変更でコラムR面も開先可能
- 4面使用できる超硬チップ装着 (12枚刃)、チップ交換も簡単

| 仕様        |                         | 型式 HB-15                  |       |
|-----------|-------------------------|---------------------------|-------|
| 電源        |                         | AC200V 三相50/60Hz          |       |
| 定格出力      | kW                      |                           | 0.4   |
| 定格電流      | A                       | 50Hz                      | 2.3   |
|           |                         | 60Hz                      | 1.9   |
| 無負荷回転数    | min <sup>-1</sup> (rpm) | 50Hz                      | 2,900 |
|           |                         | 60Hz                      | 3,500 |
| 面取り能力     |                         | 0C~15C<br>(1回では7C)        |       |
| 面取り角度     |                         | 15°~45°                   |       |
| キャブタイヤコード |                         | 1.25mm <sup>2</sup> 4芯 5m |       |
| 本体質量      | kg                      | 15                        |       |

※パイプの開先加工は別売のアタッチメントが必要です。

電動式小型面取り機  
(面取り能力3C)  
電動ミニベベラー

## MB-03A

PAT D.PAT

- 最大3C、そして2R・3Rの軟鋼材面取り加工を実現
- アタッチメントの取り付けで、パイプ端面外径 (φ170mm以上・付属品) パイプ端面内径 (φ100mm以上・別売) 面取り可能
- 4面使用できる超硬チップ装着



| 仕様        |                         | 型式 MB-03A      |
|-----------|-------------------------|----------------|
| 電源        |                         | AC100V 50/60Hz |
| 定格消費電力    | W                       | 430            |
| 定格電流      | A                       | 4.5            |
| 定格時間      | min                     | 30             |
| 無負荷回転数    | min <sup>-1</sup> (rpm) | 12,500         |
| 面取り能力     |                         | 0C~3C, 2R, 3R  |
| 面取り角度     |                         | 45°            |
| キャブタイヤコード | m                       | 2.5            |
| 本体質量      | kg                      | 2.5            |

標準付属品

- チップ9.525角 R2: 1枚 (本体装着)
- チップ9.525角 (C面): 1枚
- 六角棒スバナ3mm: 1本 ●六角棒スバナ4mm: 1本
- スパナT-9F: 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

電動式小型開先・面取り機  
(面取り能力7C)

電子制御式ミニベベラー

## MB-07W

PAT D.PAT

- 最大7Cの軟鋼材面取り加工ができる電子制御式電動タイプ
- 面取り角度15°~45°
- アタッチメントの取り付けでパイプ端面外径 (φ300mm以上・付属品) 面取り可能
- 4面使用できる超硬チップ装着



| 仕様        |                         | 型式 MB-07W           |
|-----------|-------------------------|---------------------|
| 電源        |                         | AC100V 50/60Hz      |
| 定格消費電力    | W                       | 900                 |
| 定格電流      | A                       | 10.5                |
| 定格時間      | min                     | 連続                  |
| 無負荷回転数    | min <sup>-1</sup> (rpm) | 10,000              |
| 面取り能力     |                         | 0C~7C<br>(但し1回では5C) |
| 面取り角度     |                         | 15°~45°             |
| キャブタイヤコード | m                       | 2.5                 |
| 本体質量      | kg                      | 3.2                 |

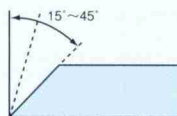
標準付属品

- チップ12.7角穴あき: 2枚 (内本体装着1枚)
- カーボンブラシAss'y: 1set
- 六角棒スバナ3mm: 1本 ●六角棒スバナ4mm: 1本
- スパナT-15F: 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

空気式小型面取り機  
(ステンレス面取り能力3C)  
空気式ミニベベラー

# AMB-0307

- ステンレスは最大3C、軟鋼材は最大7Cの面取り加工
- アタッチメントの取り付けでパイプ端面外径 (φ300mm以上) 面取りも可能
- 4面使用できる超硬チップ装着



## 仕様 型式 AMB-0307

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| 使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)                                  |
| 空気消費量 m <sup>3</sup> /min       | 0.9                                       |
| 無負荷回転数 min <sup>-1</sup> (rpm)  | 13,000                                    |
| 面取り能力                           | SUS304 0C~3C<br>SS400 0C~7C<br>(但し1回では4C) |
| 面取り角度                           | 15°~45°                                   |
| 本体質量 kg                         | 2.9                                       |

### 標準付属品

- チップ12.7角穴あき：2枚 (内本体装着1枚)
- チップ止めネジ：2個 (内本体装着1個)
- 六角棒スパン3mm：1本・六角棒スパン4mm：1本
- スパンT-15F：1本・六角穴付き止めネジ8×25特：2本
- 六角ナット1種M8：2個・カブラ200-30SH：1個



## 空気式曲線面取り機 (面取り能力2C,2R) サーキットベベラー®

# CB-02

- 直線/曲線を問わず、端面内・外径面の面取りを実現
- 0C~2C・2Rで、45°の面取り加工 (軟鋼材)

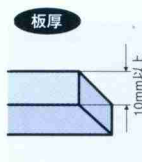
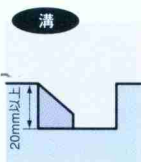
## 仕様 型式 CB-02

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量 m <sup>3</sup> /min       | 0.4      |
| 無負荷回転数 min <sup>-1</sup> (rpm)  | 13,000   |
| 面取り能力                           | 0C~2C,2R |
| 面取り角度                           | 45°      |
| 本体質量 kg                         | 1.8      |

### 標準付属品

- チップ9.525角 (C面)：2枚 (内本体装着1枚)
- 面取り量ゲージ：1個
- スパンT-9F：1本
- フックスパン：1本
- カブラ200-30SH：1個
- 保護キャップ：1個

### ■面取り可能材料寸法 (CB-02, ECB-02)



## 電動式曲線面取り機 (面取り能力2C,2R) 電動サーキットベベラー®

# ECB-02

- AC100V電源で、直線・曲線加工部の端面内・外径面取り加工
- 0C~2Cと2Rの面取り加工作業 (軟鋼材) が手軽に
- ハンディタイプのため、大型・重量物の現場加工作業に威力を発揮

## 仕様 型式 ECB-02

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| 電源                             | AC100V 50/60Hz |
| 定格消費電力 W                       | 305            |
| 定格電流 A                         | 3.2            |
| 定格時間 min                       | 30             |
| 無負荷回転数 min <sup>-1</sup> (rpm) | 15,000         |
| 面取り能力                          | 0C~2C,2R       |
| 面取り角度                          | 45°            |
| キャプタイヤコード m                    | 2.4            |
| 本体質量 kg                        | 2.1            |

### 標準付属品

- チップ9.525角 (C面)：2枚 (内本体装着1枚)
- 面取り量ゲージ：1個
- 六角棒スパン5mm：1本
- 保護キャップ：1個
- スパンT-9F：1本





油圧式アングル加工機  
マルチワーカー®

**MW-50** PAT.P

- ステンレスは6mm厚(最大)、軟鋼材は9mm厚(最大)の  
アングル加工を実現
- 5ワークポジション、刃物交換で13種のアングル加工を実現
- 50トンクラスでありながら作業性、操作性に優れたコン  
パクト設計

| 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                           |
| 最大吐出圧力     | 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   | mm                         | SS400:75×75×9, SUS304:75×75×6 |
| 無負荷ストローク時間 | sec                        | 約3.5 (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                          |

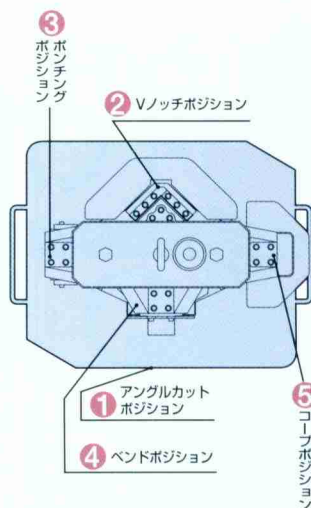
■用途を広げる13種類の多彩なアングル加工

| 1 アングルカットポジション                                                           | 2 Vノッチポジション                                    | 3 ポンチングポジション                                                                            | 4 ベンドポジション                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <p>アングルカット</p> <p>刃物</p> <p>標準付属品</p> <p>加工能力</p>                        | <p>Vノッチ</p> <p>刃物</p> <p>標準付属品</p> <p>加工能力</p> | <p>D ポンチング治具</p> <p>刃物</p> <p>標準付属品</p> <p>加工能力</p> <p>SS: φ24×9mm<br/>SUS: φ24×6mm</p> | <p>ベンド5t・6t</p> <p>刃物</p> <p>標準付属品</p> <p>加工能力</p>          |
| <p>平板カット</p> <p>刃物</p> <p>加工能力</p> <p>SS:125mm×9mm<br/>SUS:125mm×6mm</p> | <p>45° コーナーノッチ</p> <p>刃物</p> <p>加工能力</p>       | <p>M ダイス取付け台</p> <p>刃物</p> <p>加工能力</p> <p>SS: φ18×9mm<br/>SUS: φ18×6mm</p>              | <p>ベンド3t・4t</p> <p>刃物</p> <p>加工能力</p>                       |
| <p>ロッドカット</p> <p>刃物</p> <p>加工能力</p> <p>SS: φ10・16角・φ22</p>               | <p>特ノッチポンチ</p> <p>刃物</p> <p>加工能力</p>           | <p>L ポンチング治具</p> <p>刃物</p> <p>加工能力</p> <p>SS: φ24×9mm<br/>SUS: φ24×6mm</p>              | <p>コーブ75</p> <p>刃物</p> <p>加工能力</p> <p>75mmのアングル材の接続に使用。</p> |



通商産業省選定  
グッド・デザイン商品

## ■5つのワークポジション



※機能説明のため保護カバーを外した状態としています。

### 標準付属品

- フットスイッチ：1個 ●パトライト：1個
- 引掛けスバナ：1本
- スバナ10×12mm：1本
- 六角棒スバナ8mm特：1本
- 六角棒スバナ6mm：1本
- 六角棒スバナ5mm：1本
- 六角棒スバナ4mm：1本

## ⑤コープポジション



別売品

加工能力

## ■補用刃物一覧表

MW-50,MW-35Aに使用するポンチ・ダイスは、40頁を参照ください

| 作業内容        | 品 名                    | 販売単位 | 適用機種            | コード                     | 備 考        |
|-------------|------------------------|------|-----------------|-------------------------|------------|
| V ノッチ       | ポンチノッチAss'y            | 1set | MW-50           | 72921                   | ポンチのみ      |
|             | ダイブレードノッチAss'y         | 1set | MW-50<br>MW-35A | 73457<br>72922<br>73458 | ダイスのみ      |
| 特V ノッチ      | ポンチノッチ特                | 1set | MW-50<br>MW-35A | 72577<br>46054          | ポンチのみ      |
| 45° コーナーノッチ | ポンチ45° コーナーノッチAss'y    | 1set | MW-50           | 72923                   | ポンチのみ      |
|             | ダイブレード45° コーナーノッチAss'y | 1set | MW-50<br>MW-35A | 73361<br>72924<br>73362 | ダイスのみ      |
| コープ40       | ポンチコープ40Ass'y          | 1set | MW-50,MW-35A    | 72936                   | ポンチのみ      |
|             | ダイブレードコープ40Ass'y       | 1set | MW-50<br>MW-35A | 72937<br>73485          | ダイスのみ      |
| コープ75       | コープ75ダイセットAss'y        | 1set | MW-50           | 72930                   | ダイセットに刃物付き |
|             | ポンチコープ75Ass'y          | 1set | MW-50,MW-35A    | 72927                   | ポンチのみ      |
|             | ダイブレードコープ75Ass'y       | 1set | MW-50,MW-35A    | 72928                   | ダイスのみ      |
| アングルカット     | ポンチブレードアングルカットAss'y    | 1set | MW-50           | 72929                   | ポンチのみ      |
|             | ダイブレードアングルカットAss'y     | 1set | MW-50,MW-35A    | 73483<br>72931          | ダイスのみ      |
| 平板カット       | 平板カットダイセットAss'y        | 1set | 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      | 1set | MW-50,MW-35A    | 72932                   | ポンチのみ      |
|             | ダイブレード平板カットAss'y       | 1set | MW-50,MW-35A    | 72933                   | ダイスのみ      |
| ロッドカット      | ロッドカットダイセットAss'y       | 1set | 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     | 1set | MW-50,MW-35A    | 72934                   | ポンチのみ      |
|             | ダイブレードロッドカットAss'y      | 1set | MW-50,MW-35A    | 72935                   | ダイスのみ      |
| バンド         | バンド8t・9t用Ass'y         | 1set | MW-50           | 72572                   |            |
|             | バンド5t・6t用Ass'y         | 1set | MW-50,MW-35A    | 72938                   |            |
|             | バンド3t・4t用Ass'y         | 1set | MW-50,MW-35A    | 72939                   |            |
| ポンチング       | L ポンチング治具Ass'y         | 1set | MW-50,MW-35A    | 72940                   | ポンチ・ダイスは別売 |
|             | Mダイス取付け台               | 1set | MW-50           | 72579                   | ポンチ・ダイスは別売 |
|             |                        |      | MW-35A          | 46125                   |            |
|             | D ポンチング治具Ass'y         | 1set | MW-35A<br>MW-50 | 46043<br>72941          | ポンチ・ダイスは別売 |

| ポンチング治具<br>選定表 | Dポンチング治具 |    | Mダイス取付け台<br>(Dポンチング治具) |    | Lポンチング治具 |    | 適用機種   |
|----------------|----------|----|------------------------|----|----------|----|--------|
|                | 丸穴       | 長穴 | 丸穴                     | 長穴 | 丸穴       | 長穴 |        |
| アングル材呼称寸法      |          |    |                        |    |          |    |        |
| 25mm×25mm×3t   | ×        | ×  | ×                      | ×  | ○        | ○  | MW-50  |
| 30mm×30mm×3t   | ×        | ×  | ×                      | ×  | ○        | ○  | MW-35A |
| 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   | ○        | ○  | ○                      | ×  | ×        | ×  | MW-50  |
| 70mm×70mm×6t   | ○        | ○  | ○                      | ×  | ×        | ×  | MW-50  |
| 75mm×75mm×6t   | ○        | ○  | ○                      | ×  | ×        | ×  | MW-35A |
| 75mm×75mm×9t   | ○        | ○  | ○                      | ×  | ×        | ×  | MW-50  |

※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。



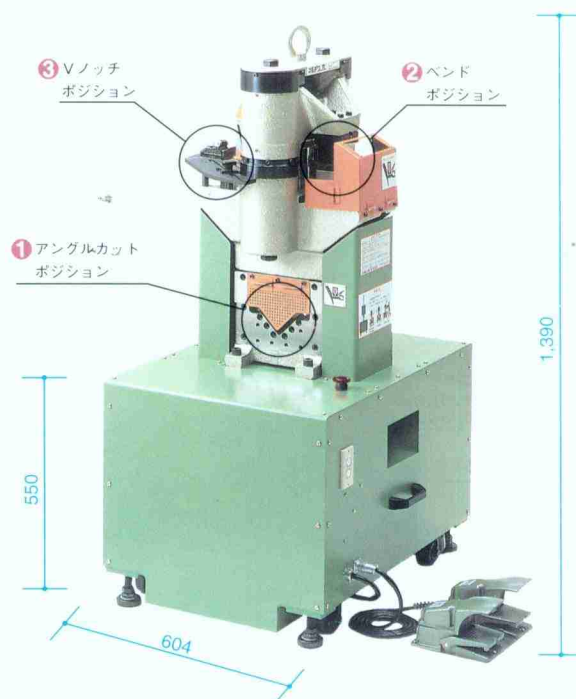
## マルチワーカー®

油圧式アングル加工機  
マルチワーカー®

## MW-35A

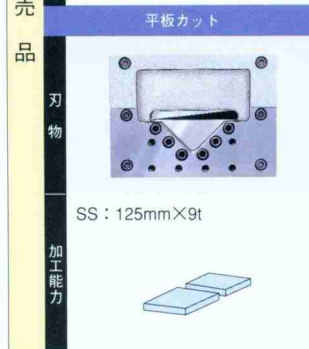
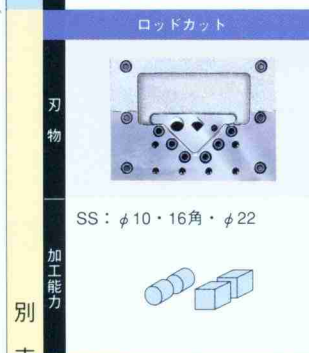
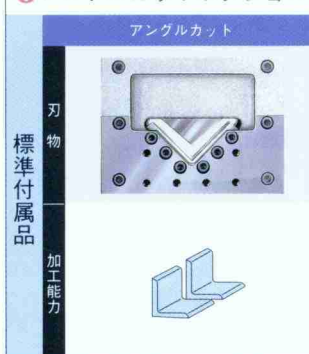
- 板厚6mm (最大) のアングル軟鋼材を切断、Vノッチ、曲げ加工
- 3ワークポジション、刃物交換で8種のアングル加工を実現
- 作業性、操作性に優れ、設置スペースも少ないコンパクト設計

| 仕様         | 型式 MW-35A                              |
|------------|----------------------------------------|
| 電源         | AC200V 三相50/60Hz                       |
| 定格出力       | kW 2.2                                 |
| 定格電流       | A 9.5                                  |
| 最大吐出圧力     | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 68.65 (700) |
| 最大加圧力      | kN (tf) 343 (35)                       |
| ストローク長     | mm 25                                  |
| 最大加工アングル   | mm 75×75×6                             |
| 無負荷ストローク時間 | sec 約2.5                               |
| タンク容量      | ℓ 12.5                                 |
| キャブタイヤコード  | 2m <sup>2</sup> 4芯 5m                  |
| 本体質量       | kg 約450                                |

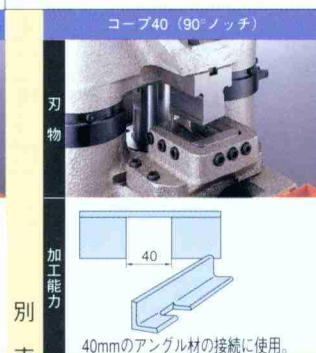


## ■ポジション別刃物一覧

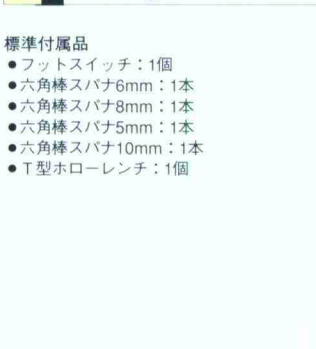
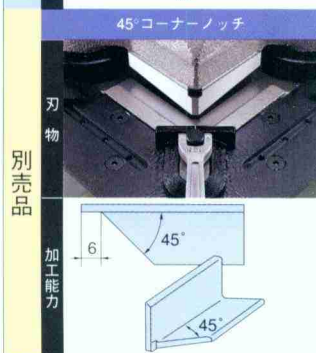
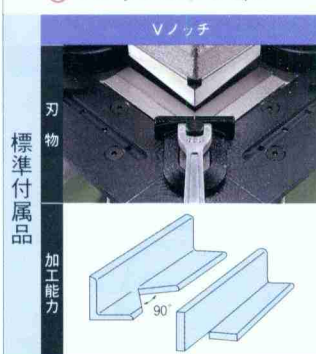
## ① アングルカットポジション



## ② ベンドポジション



## ③ Vノッチポジション



※MW-35Aの補用刃物一覧表を18頁に、ポンチ・ダイスは40頁に掲載しています。※上図に使用の記号のうち、SSはSS400の略です。

# ハンドツール

NITTO KOHKI'S  
Tools

## はくり工具

|           |                                     |       |
|-----------|-------------------------------------|-------|
| ジェットタガネ   | JC-16、JEX-24、JEX-66<br>JT-20、JEX-20 | 21~22 |
| 電動ジェットタガネ | EJC-32                              | 22    |
| オートチゼル    | A-302                               | 23    |
| エアーチップパー  | CH-24                               | 24    |
| スーパーケレン   | S-250、S-500、S-1000                  |       |

## 研削研磨工具

|                |                                             |       |
|----------------|---------------------------------------------|-------|
| エアソニック         | L-25B、L-25R<br>L-35B、L-35R                  | 25~26 |
| ターボソニック        | TS-50                                       | 26    |
| マイトン (グラインダ)   | MAG-25B、MAGS-25<br>MAG-40、MAGL-40<br>MAG-70 | 27    |
| マイトン (ジスクサンダー) | MAS-20B、MAS-40<br>MAS-40L、MAS-70            | 28    |
| フリーサンダー        | FS-50A、FS-100C                              | 29    |
| ラインサンダー        | LS-10                                       |       |
| ハンドエースサンダー     | CMS-60                                      | 30    |
| オービタルサンダー      | OSS-70                                      | 31    |
| オービタルマイトン      | OMV-125A                                    |       |
| ブライター          | EBT-100                                     | 32    |
| ヘアライナー         | AHL-60                                      |       |
| ベルトン           | B-10B、B-20C、B-30A                           | 33    |
| 電動ベルトン         | EB-10A、EB-20A、EB-30                         | 34    |
| ハンドエースベルトン     | CBS-10                                      |       |
| スーパーハンド        | SH-100A                                     | 35    |
| 電動スーパーハンド      | ESH-80                                      |       |

## その他工具/機器

|          |                |    |
|----------|----------------|----|
| スーパーソー   | SSW-110        | 36 |
| ハンドエースソー | CSW-06         |    |
| エアードリル   | AD-65B、AD-100B | 37 |
| J.Hグラインダ | JHG-50         |    |



# ジェットタガネ<sup>®</sup>

- 作業対象面の凹凸に追従するニードル束がはくり作業に威力を発揮
- 毎分4,000~4,500回の高速で往復動する硬鋼線のニードル
- 軽量型から強力型まで、用途に応じてラインナップ



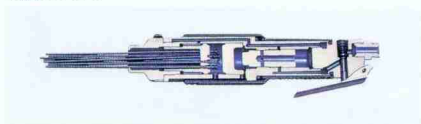
軽量タイプ  
ジェットタガネ<sup>®</sup>  
**JC-16**

| 仕様     |                            | 型式 JC-16 |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.1      |
| 無負荷打撃数 | min <sup>-1</sup>          | 4,000    |
| 針径と本数  | 本                          | φ2×29    |
| 針の標準長さ | mm                         | 150      |
| 本体質量   | kg                         | 1.4      |

標準付属品 ●ニードルφ2×150mm：58本（内本体装着29本）  
●エアホースAss'y：1本（カブラ30PH付き）  
●カブラ200-30SH：1個

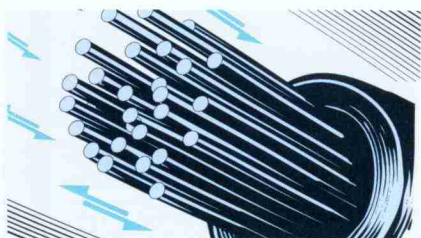
## ■強力で安定したはくり機能

スプリングを一切使用しない独自のオール・エア駆動により、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

ニードルバッチの強力な打刺が加工物の表層に残留反応をもたせます（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。



はん用タイプ  
ジェットタガネ<sup>®</sup>  
**JEX-24**

| 仕様     |                            | 型式 JEX-24    |
|--------|----------------------------|--------------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)     |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.22         |
| 無負荷打撃数 | min <sup>-1</sup>          | 4,000        |
| 針径と本数  | 本                          | φ2×53, φ3×23 |
| 針の標準長さ | mm                         | 180          |
| 本体質量   | kg                         | 2.7          |

標準付属品 ●ニードルφ3×180mm：46本（内本体装着23本）  
●ニードルφ2×180mm：106本 ●ニードルサポータφ2：1個  
●六角棒スバナ6mm：1本 ●エアホースAss'y：1本（カブラ30PH付き）  
●カブラ200-30SH：1個



強力タイプ  
ジェットタガネ<sup>®</sup>  
**JEX-66**

| 仕様     |                            | 型式 JEX-66           |
|--------|----------------------------|---------------------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)            |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.25                |
| 無負荷打撃数 | min <sup>-1</sup>          | 4,500               |
| 針径と本数  | 本                          | φ2×66, φ3×28, φ4×14 |
| 針の標準長さ | mm                         | 180                 |
| 本体質量   | kg                         | 3.5                 |

標準付属品 ●ニードルφ3×180mm：56本（内本体装着28本）  
●ニードルφ4×180mm：28本 ●ニードルサポータφ4：1個  
●六角棒スバナ6mm：1本 ●エアホースAss'y：1本（カブラ30PH付き）  
●カブラ200-30SH：1個

はん用タイプ  
ジェットタガネ®

**JT-20**

D.PAT



| 仕様     |                            | 型式 JT-20     |
|--------|----------------------------|--------------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)     |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.2          |
| 無負荷打撃数 | min <sup>-1</sup>          | 4,000        |
| 針径と本数  | 本                          | φ2×29, φ3×12 |
| 針の標準長さ | mm                         | 180          |
| 本体質量   | kg                         | 2.4          |

標準付属品 ●ニードルφ3×180mm：24本（内本体装着12本）  
●エアホースAss'y：1本（カブラ30PH付き）●カブラ200-30SH：1個

低振動タイプ  
ジェットタガネ®

**JEX-20**

D.PAT



| 仕様     |                            | 型式 JEX-20    |
|--------|----------------------------|--------------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)     |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.2          |
| 無負荷打撃数 | min <sup>-1</sup>          | 4,000        |
| 針径と本数  | 本                          | φ2×29, φ3×12 |
| 針の標準長さ | mm                         | 180          |
| 本体質量   | kg                         | 2.75         |

標準付属品 ●ニードルφ3×180mm：24本（内本体装着12本）  
●エアホースAss'y：1本（カブラ30PH付き）●カブラ200-30SH：1個

## はくり工具

電動式



電動式高速多針タガネ

**電動ジェットタガネ®**

D.PAT

- AC100V電源で使えるはん用タイプの電動式高速多針タガネ
- 狭くて奥まった箇所での作業に適したスリムな先端部デザイン
- 作業姿勢に応じて自由に位置設定できるフリーポジションハンドル

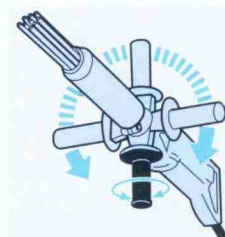
電動タイプ  
電動ジェットタガネ®

**EJC-32**

| 仕様        |                   | 型式 EJC-32      |
|-----------|-------------------|----------------|
| 電源        |                   | AC100V 50/60Hz |
| 定格消費電力    | W                 | 210            |
| 定格電流      | A                 | 2.2            |
| 定格時間      | min               | 連続             |
| 無負荷打撃数    | min <sup>-1</sup> | 2,900          |
| 針径と本数     | 本                 | φ2×32, φ3×15   |
| 針の標準長さ    | mm                | 180            |
| キャブタイヤコード | m                 | 2.5            |
| 本体質量      | kg                | 5.2            |

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

■フリーポジション  
ハンドル  
(回転可動式ハンドル)





## オートチゼル

- 効率的な钣金作業を実現する空気式高速タガネ
- 先端工具の交換だけで、様々なチゼル作業に素早く対応

ピストル型デザイン  
オートチゼル

# A-302



## 仕様

## 型式 A-302

|        |                            |          |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.3      |
| 無負荷打撃数 | min <sup>-1</sup>          | 2,600    |
| 本体質量   | kg                         | 1.7      |

※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

- 標準付属品
- フラットチゼル1002：1本
  - モイルポイントチゼル1024：1本
  - エアホースAss'y：1本（カブラ30PH付き）
  - カブラ200-30SH：1個

## ■先端工具（標準付属品）

部品番号1002

フラットチゼル



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

部品番号1024

モイルポイントチゼル



コンクリートこわし、  
鋳物砂落とし

## ■先端工具（別売品）

部品番号1001

ブランクチゼル



キングピンの取りはずし

部品番号1005  
サイレンサーカットチゼル



車両のサイレンサーカラーの切断

部品番号1010  
リムービングツール



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

部品番号1016  
フォークチゼル35



ボールジョイント・タイロッド  
エンドの取りはずし

部品番号1023  
シートメタルチゼルC  
板厚0.3mm (SS400) 切粉は上



銅板切断、車両のボディ・パネル  
の切断

部品番号1003

シートメタルチゼルA  
板厚0.8mm (SS400) 切粉は上



銅板切断、車両のボディ・パネル  
の切断

部品番号1006  
ラバープッシングリムーバー



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

部品番号1011  
シートメタルパンチ



シートメタルのリベット、ボルト  
穴などの穴あけ

部品番号1017  
フォークチゼル15



ボールジョイント・タイロッド  
エンドの取りはずし

部品番号1025  
リベット抜きパンチ



大型車ブレーキライニングのリベ  
ット抜き

部品番号1004

シートメタルチゼルB  
板厚0.8mm (SS400) 切粉は下



銅板切断、車両のボディ・パネル  
の切断

部品番号1007  
スポットウェルドブースター



スポット溶接点の剪断、リベットの  
剪断

部品番号1012  
ベンドチゼル



スポット溶接箇所のはくり、塗装  
のはくり

部品番号1018  
38mmスクレーパー



鉄板のサビ・塗装はがし

部品番号1026  
リベットかしめチゼル



大型車ブレーキライニングのかしめ

部品番号1008  
プッシングツール



ブッシュの挿入

部品番号1013  
フォークチゼル24



ボールジョイント・タイロッド  
エンドの取りはずし

部品番号1019  
60mmスクレーパー



鉄板のサビ・塗装はがし

部品番号1009  
ポンチ



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

部品番号1014  
パネルクリンパー



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

部品番号1020  
60mm甲丸スクレーパー



パイプの付着物取り



キングピンの取りはずし

部品番号1005  
サイレンサーカットチゼル



車両のサイレンサーカラーの切断

部品番号1010  
リムービングツール



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

部品番号1016  
フォークチゼル35



ボールジョイント・タイロッド  
エンドの取りはずし

部品番号1023  
シートメタルチゼルC  
板厚0.3mm (SS400) 切粉は上



銅板切断、車両のボディ・パネル  
の切断



銅板切断、車両のボディ・パネル  
の切断

部品番号1006  
ラバープッシングリムーバー



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

部品番号1011  
シートメタルパンチ



シートメタルのリベット、ボルト  
穴などの穴あけ

部品番号1017  
フォークチゼル15



ボールジョイント・タイロッド  
エンドの取りはずし

部品番号1025  
リベット抜きパンチ



大型車ブレーキライニングのリベ  
ット抜き



銅板切断、車両のボディ・パネル  
の切断

部品番号1007  
スポットウェルドブースター



スポット溶接点の剪断、リベットの  
剪断

部品番号1012  
ベンドチゼル



スポット溶接箇所のはくり、塗装  
のはくり

部品番号1018  
38mmスクレーパー



鉄板のサビ・塗装はがし

部品番号1026  
リベットかしめチゼル



大型車ブレーキライニングのかしめ

空気式



空気式固着物はくり機

# エアーチッパー

- 溶接スパッタや固着物を効果的にはくりする空気式チッパー
- 簡単にチゼル交換、優れた作業性を発揮
- 狭くて奥まった箇所での作業に適したストレート型デザイン

ストレート型  
エアーチッパー

## CH-24



| 仕様      |                            | 型式 CH-24 |
|---------|----------------------------|----------|
| 使用圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量   | m <sup>3</sup> /min        | 0.2      |
| 無負荷打撃数  | min <sup>-1</sup>          | 4,000    |
| チゼルシャंक | mm                         | □12.7    |
| 本体質量    | kg                         | 1.7      |

標準付属品 ●ペンチフラットチゼル25×155：1本  
●エアホースAss'y：1本（カブラ30PH付き）●カブラ200-30SH：1個

エアーチッパー・スーパーケレン

はくり工具

空気式



空気式固着物はくり機

# スーパーケレン

- コンクリートやサビなど、頑固な固着物のはくりに威力を発揮
- 空打ち防止機構付きで、毎分2,500回的高速打撃能力
- 作業姿勢に合わせて、3種のバー長さをシリーズ化

全長630mm  
スーパーケレン  
**S-250**



全長890mm  
スーパーケレン  
**S-500**



全長1,470mm  
スーパーケレン  
**S-1000**



| 仕様      |                            | 型式 S-250 |
|---------|----------------------------|----------|
| 使用圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量   | m <sup>3</sup> /min        | 0.27     |
| 無負荷打撃数  | min <sup>-1</sup>          | 2,500    |
| チゼルシャंक | mm                         | φ 12.7   |
| 本体質量    | kg                         | 4.1      |

標準付属品 ●38mm幅ベンドスクレーパー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

| 仕様      |                            | 型式 S-500 |
|---------|----------------------------|----------|
| 使用圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量   | m <sup>3</sup> /min        | 0.27     |
| 無負荷打撃数  | min <sup>-1</sup>          | 2,500    |
| チゼルシャंक | mm                         | φ 12.7   |
| 本体質量    | kg                         | 4.7      |

標準付属品 ●38mm幅ベンドスクレーパー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

| 仕様      |                            | 型式 S-1000 |
|---------|----------------------------|-----------|
| 使用圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)  |
| 空気消費量   | m <sup>3</sup> /min        | 0.27      |
| 無負荷打撃数  | min <sup>-1</sup>          | 2,500     |
| チゼルシャंक | mm                         | φ 12.7    |
| 本体質量    | kg                         | 6.1       |

標準付属品 ●38mm幅ベンドスクレーパー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



## エアソニック®

- 毎分27,000回転の砥石用タイプと毎分37,500回転のロータリーバー用タイプ
- ロックレバー式スイッチとリング式スイッチでシリーズ化
- 回転速度調節機能付き、作業者に排気の当たらない後方排気式

ロックレバー式砥石用  
エアソニック®

# L-25B

レバー式



| 仕様     |                            | 型式 L-25B |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.4      |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 27,000   |
| チャック径  | mm                         | φ6       |
| 本体質量   | kg                         | 0.6      |

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

リング式砥石用  
エアソニック®

# L-25R

リング式



| 仕様     |                            | 型式 L-25R |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.4      |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 27,000   |
| チャック径  | mm                         | φ6       |
| 本体質量   | kg                         | 0.6      |

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

ロックレバー式ロータリーバー用  
エアソニック®

# L-35B

レバー式



| 仕様     |                            | 型式 L-35B |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.35     |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 37,500   |
| チャック径  | mm                         | φ6       |
| 本体質量   | kg                         | 0.45     |

標準付属品 ● 砥石13×13×6×40mm : 1本 ● スパナ14mm : 2本  
● カブラ200-30SH : 1個

リング式ロータリーバー用  
エアソニック®

# L-35R

リング式



| 仕様     |                            | 型式 L-35R |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.35     |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 37,500   |
| チャック径  | mm                         | φ6       |
| 本体質量   | kg                         | 0.45     |

標準付属品 ● 砥石13×13×6×40mm : 1本 ● スパナ14mm : 2本  
● カブラ200-30SH : 1個

■標準付属品

●(L-25型用)



No.2  $\phi$ 17×32



No.3  $\phi$ 19×20

(L-35型用)



13×13×6×40

■先端工具 (別売品)

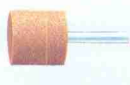
●砥石 (L-25型用)



No.1  $\phi$ 16×32



No.6  $\phi$ 25×13



No.4  $\phi$ 25×25



No.7  $\phi$ 32×10



No.5  $\phi$ 19×28



No.8  $\phi$ 16球

●ロータリーバー (L-35型用)



CB1C-106



CB5C-104



CB2C-105



CB6C-102



CB3C-103



CB7C-103



CB4C-103



CB8C-105

●コレットチャック



$\phi$ 3

研削・研磨工具

空気式



空気式精密ダイグラインダ

ターボソニック®

PAT.P D.PAT

- 低振動・低騒音のタービンモータを採用
- 研削作業性をアップするガバナ機構内蔵タービンモータ
- 使い易さと機能性を追及したフォルム/グリップ・デザイン

リング式砥石用  
ターボソニック®

TS-50



■軸付き砥石 (別売品)



$\phi$ 5×13×3mm : 10本

| 仕様    |                            | 型式 TS-50 |
|-------|----------------------------|----------|
| 使用圧力  | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量 | m <sup>3</sup> /min 無負荷時   | 0.35     |
|       | 負荷時                        | 0.24     |
| 最高回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 55,000   |
| チャック径 | mm                         | $\phi$ 3 |
| 本体質量  | kg                         | 0.23     |

標準付属品 ●軸付砥石 (5×13×3) : 1本 ●チャック用ピン : 1本  
●スパナ7×8mm : 1本 ●カブラ200-20SH : 1個

※本機は回転数調節ができません

消音器付き 空気式



空気式グラインダ

マイトン®

- 全機種とも消音器付きアングル型エアグラインダ
- 中・大型タイプはリング式、小型タイプはロックレバー式スイッチを採用
- 砥石用で、軽研削から重研削までシリーズ化

ロックレバー式スイッチ  
小型・軽量・グラインダ  
マイトン®

MAG-25B



4インチ軽研削用グラインダ  
マイトン®

MAGL-40



4インチ中研削用グラインダ  
マイトン®

MAG-40



7インチ重研削用グラインダ  
マイトン®

MAG-70



ロックレバー式スイッチ  
小型・軽量・ステンレス研削用  
マイトン®

MAGS-25

仕様 型式 MAGS-25 (ステンレス用)

|        |                            |          |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.4      |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 22,000   |
| 砥石外径   | mm                         | φ 58     |
| 本体質量   | kg                         | 0.55     |

標準付属品

- 研削砥石 #60: 1枚 (本体装着) ●研削砥石 #80: 1枚
- 研削砥石 #100: 1枚 ●スバナ 14mm: 1本
- 六角棒スバナ 5mm: 1本 ●カブラ200-20SH: 1個

仕様 型式 MAG-25B

|        |                            |          |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.4      |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 22,000   |
| 砥石外径   | mm                         | φ 58     |
| 本体質量   | kg                         | 0.55     |

標準付属品

- 研削砥石 AC#80: 1枚 (本体装着)
- スバナ 14mm: 1本 ●六角棒スバナ 5mm: 1本
- カブラ200-20SH: 1個

仕様 型式 MAGL-40

|        |                            |                       |
|--------|----------------------------|-----------------------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)              |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 無負荷時 0.37<br>負荷時 0.47 |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 13,000                |
| 砥石外径   | mm                         | φ 100                 |
| 本体質量   | kg                         | 1.0                   |

標準付属品

- スバナ 17mm: 1本 ●六角棒スバナ 6mm: 1本
- カブラ200-30SH: 1個

仕様 型式 MAG-40

|        |                            |                       |
|--------|----------------------------|-----------------------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)              |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 無負荷時 0.68<br>負荷時 0.82 |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 13,000                |
| 砥石外径   | mm                         | φ 100                 |
| 本体質量   | kg                         | 1.4                   |

標準付属品

- スバナ 17mm: 1本 ●六角棒スバナ 6mm: 1本
- 六角棒スバナ 5mm: 1本 ●カブラ200-30SH: 1個

仕様 型式 MAG-70

|        |                            |                       |
|--------|----------------------------|-----------------------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)              |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 無負荷時 0.67<br>負荷時 1.15 |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 7,100                 |
| 砥石外径   | mm                         | φ 180                 |
| 本体質量   | kg                         | 3.4                   |

標準付属品

- スバナ 41mm: 1本 ●六角棒スバナ 6mm: 1本
- 六角棒スバナ 10mm: 1本 ●カブラ400SH: 1個

消音器付き

空気式



空気式ジスクサンダ

マイトン®

- 全機種とも消音器付きアングル型エアジスクサンダ
- ジスクペーパー用で軽研磨から中研磨までシリーズ化

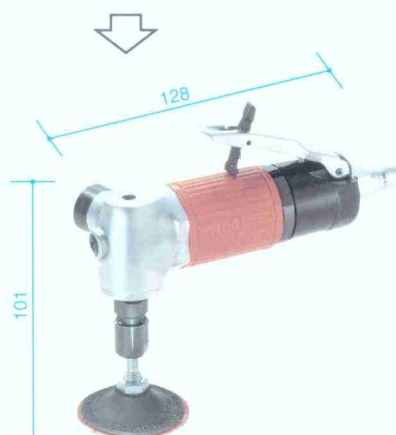
ロックレバー式スイッチ  
4インチ軽研磨用ジスクサンダ  
マイトン®

MAS-40L



ロックレバー式スイッチ  
小型・軽量・金属研磨用ジスクサンダ  
マイトン®

MAS-20B



| 仕様     | 型式 MAS-20B                 |          |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.4      |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 22,000   |
| ジスク外径  | φ 1", φ 1.5", φ 2"         |          |
| 本体質量   | kg                         | 0.5      |

標準付属品

- 研磨ペーパー 1"×#60: 2枚 ●研磨ペーパー 1"×#80: 2枚
- 研磨ペーパー 1"×#100: 2枚 ●研磨ペーパー 1"×#120: 2枚
- 研磨ペーパー 1.5"×#60: 2枚 ●研磨ペーパー 1.5"×#80: 2枚
- 研磨ペーパー 1.5"×#100: 2枚 ●研磨ペーパー 1.5"×#120: 2枚
- 研磨ペーパー 2"×#60: 2枚 ●研磨ペーパー 2"×#80: 2枚
- 研磨ペーパー 2"×#100: 2枚 ●研磨ペーパー 2"×#120: 2枚
- パッド1": 1個 ●パッド1.5": 1個 ●パッド2": 1個
- スバナ14mm: 2本 ●カブラ200-20SH: 1個

| 仕様     | 型式 MAS-40L                 |          |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.45     |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 13,700   |
| ジスク外径  | mm                         | φ 100    |
| 本体質量   | kg                         | 0.9      |

標準付属品

- 六角棒スバナ6mm: 1本 ●スバナ17mm: 1本
- カブラ200-30SH: 1個

| 仕様     | 型式 MAS-40                  |          |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.53     |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 15,500   |
| ジスク外径  | mm                         | φ 100    |
| 本体質量   | kg                         | 0.9      |

標準付属品

- 六角棒スバナ6mm: 1本 ●スバナ17mm: 1本
- カブラ200-30SH: 1個

| 仕様     | 型式 MAS-70                  |          |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.98     |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 8,000    |
| ジスク外径  | mm                         | φ 180    |
| 本体質量   | kg                         | 1.9      |

標準付属品

- 六角棒スバナ10mm: 1本 ●スバナ41mm: 1本
- カブラ200-30SH: 1個

リング式スイッチ  
4インチ軽研磨用ジスクサンダ  
マイトン®

MAS-40



リング式スイッチ  
7インチ中研磨用ジスクサンダ  
マイトン®

MAS-70



マイトン(ジスクサンダ)

空気式



空気式小型軽量研磨機

## フリーサンダー

- 手のひら感覚のコンパクト・エアサンダー
- はん用型「FS-100C」と小型「FS-50A」でシリーズ化
- 「FS-100C」は毎分20,000回の高速回転タービンモータ搭載

小型ボールモータタイプ  
フリーサンダー  
**FS-50A**

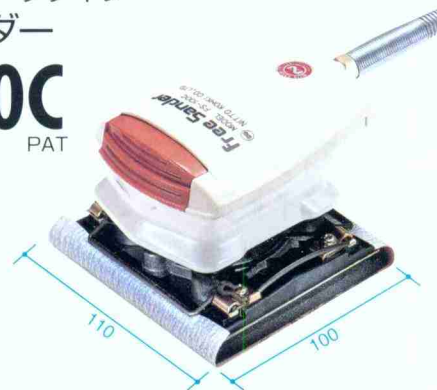


| 仕様      | 型式 FS-50A                  |          |
|---------|----------------------------|----------|
| 使用圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量   | m <sup>3</sup> /min        | 0.14     |
| 最高回転数   | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 15,000   |
| オービット径  | mm                         | φ1.2     |
| パッドサイズ  | mm                         | 70×82    |
| ペーパーサイズ | mm                         | 70×114   |
| 本体質量    | kg                         | 0.5      |

標準付属品 ●研磨ペーパー#180:5枚 ●研磨ペーパー#240:5枚 ●研磨ペーパー#280:5枚  
●研磨ペーパー#320:5枚 ●ラバーサポートAss'y:4個 ●エアホースAss'y (1/8"):1本(カブラ20PM付き) ●カブラ200-20SH:1個

高速タービンモータタイプ  
フリーサンダー

**FS-100C**  
PAT



| 仕様      | 型式 FS-100C                 |          |
|---------|----------------------------|----------|
| 使用圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量   | m <sup>3</sup> /min        | 0.2      |
| 最高回転数   | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 20,000   |
| オービット径  | mm                         | φ1.5     |
| パッドサイズ  | mm                         | 100×110  |
| ペーパーサイズ | mm                         | 114×140  |
| 本体質量    | kg                         | 0.5      |

標準付属品 ●研磨ペーパー#180:5枚 ●研磨ペーパー#240:5枚 ●研磨ペーパー#280:5枚  
●研磨ペーパー#320:5枚 ●ラバーサポートAss'y:4個 ●エアホースAss'y (1/8"):1本(カブラ20PM付き) ●カブラ200-20SH:1個

研削・研磨工具

空気式



空気式往復平面研磨機

## ラインサンダー®

D.PAT

- 手のひら感覚の往復研磨タイプのエアサンダー
- 滑らかな動きで、研磨面の仕上がりも良好
- 市販のサンドペーパー(スタンダードサイズの1/8)対応

小型・研磨用  
ラインサンダー®  
**LS-10**



## ■サンドペーパー加工図

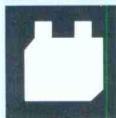
LS-10に装着するサンドペーパーは下図のように市販のスタンダードサイズ(9インチ×11インチ)を1/8にカットして、使用してください。なお、ペーパーはオープンコートタイプをおすすめします。

|       |  |
|-------|--|
| 11インチ |  |
| 1/8   |  |
| 9インチ  |  |

| 仕様        | 型式 LS-10                   |          |
|-----------|----------------------------|----------|
| 使用圧力      | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量     | m <sup>3</sup> /min        | 0.11     |
| 無負荷往復数    | min <sup>-1</sup>          | 4,000    |
| 無負荷ストローク長 | mm                         | 4        |
| 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#240:5枚 ●研磨ペーパー#320:5枚  
●凸型ラバーパッドAss'y:1set ●エアホースAss'y (1/8"):1本(カブラ20PM付き) ●カブラ200-20SH:1個

充電式



充電式携帯研磨機

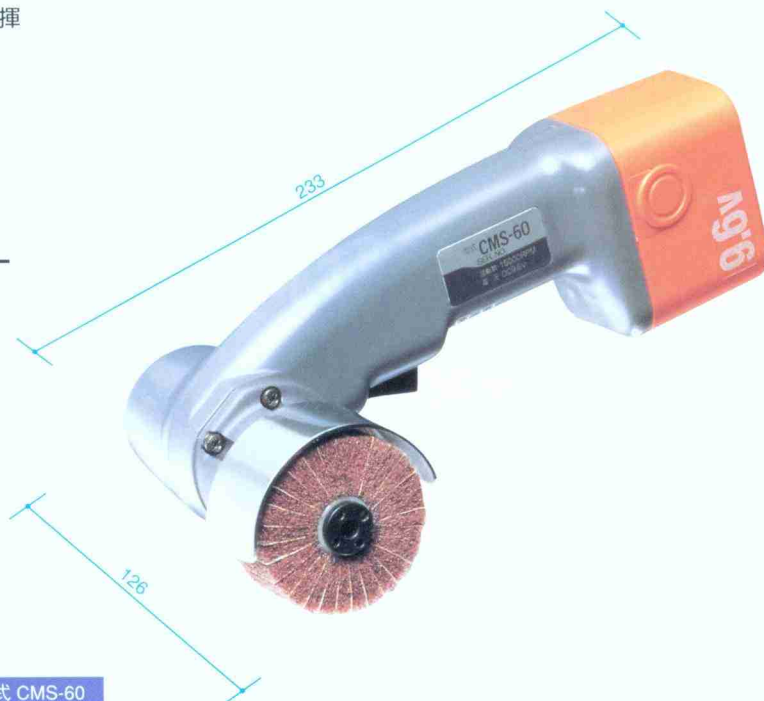
# ハンドエース®サンダー

- 充電式で、板金などの追加修正作業に威力を発揮
- 9.6V、15分充電のプロ仕様
- 板金作業の傷ならしや仕上げ研磨作業に適応

小型・研磨用/充電式  
ハンドエース®サンダー

## CMS-60

D.PAT



### 仕様 型式 CMS-60

|                   |                         |               |
|-------------------|-------------------------|---------------|
| モータ電圧             |                         | DC 9.6V       |
| 無負荷回転数            | min <sup>-1</sup> (rpm) | 4,000         |
| サンディングホイール寸法      | mm                      | φ 60×φ 10×125 |
| 本体質量 (バッテリーパック含む) | kg                      | 1.06          |

標準付属品 ● サンディングホイール60×10×125 AA#320 : 1個  
● スパナ17mm : 2本

## CMS-60SET

本体、バッテリーパック、充電器  
およびプラスチックケース付き



## 充電器 D.PAT

## バッテリーパック D.PAT



● 充電器NC-9

● バッテリーパックNB-9

### 仕様 型式 NC-9 (充電器)

|       |     |                |
|-------|-----|----------------|
| 入力電源  |     | AC100V 50/60Hz |
| 消費電力  | VA  | 140            |
| 充電時間  | min | 標準時間15         |
| 電源コード | m   | 1.8            |
| 本体質量  | kg  | 0.54           |

### 仕様 型式 NB-9 (バッテリーパック)

|      |    |              |
|------|----|--------------|
| 電池   |    | ニッケルカドミウム蓄電池 |
| 電圧   |    | DC 9.6V      |
| 定格容量 | Ah | 1,200        |
| 本体質量 | kg | 0.48         |



## オービタルサンダー

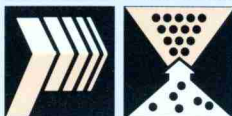
- 集塵機構を装備した偏心型エアサンダー
- エアモータの排気を利用した集塵機構
- とぎおろし作業やとぎならし作業など、軽研磨作業全般に

オービット回転式エアサンダー  
オービタルサンダー

# OSS-70

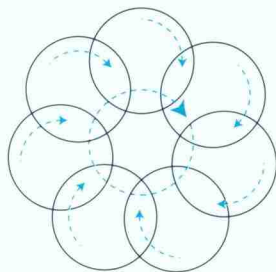
| 仕様      |                            | 型式 OSS-70 |
|---------|----------------------------|-----------|
| 使用圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)  |
| 空気消費量   | m <sup>3</sup> /min        | 0.68      |
| 最高回転数   | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 7,000     |
| オービット径  | mm                         | φ7        |
| ペーパーサイズ | mm                         | 100×180   |
| 本体質量    | kg                         | 2.1       |

標準付属品 ●研磨ペーパー40ベルクロ：2枚 ●研磨ペーパー60ベルクロ：2枚  
●研磨ペーパー80ベルクロ：2枚 ●研磨ペーパー120ベルクロ：2枚  
●カブラ200-30SH：1個 ●ブラシ：1本



## オービタルマイトン®

- 集塵機構を装備した二重回転式エアサンダー
- エアモータの排気を利用した集塵機構
- 板金・塗装の下地磨きなど、精密研磨に



偏心による回転とパッドの自転により  
上図のような軌跡を描きます。

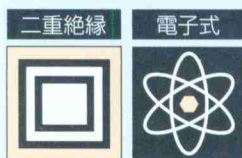
デュアルアクションエアサンダー  
オービタルマイトン®

# OMV-125A

| 仕様     |                            | 型式 OMV-125A |
|--------|----------------------------|-------------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)    |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.68        |
| 最高回転数  | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 8,500       |
| 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 ●研磨ペーパー40ベルクロ：2枚 ●研磨ペーパー60ベルクロ：2枚  
●研磨ペーパー80ベルクロ：2枚 ●研磨ペーパー120ベルクロ：2枚  
●ブラシ：1本 ●スパナ17mm：1本 ●カブラ200-30SH：1個





## ブライター

- ステンレス材溶接部の焼け取り・鏡面仕上げ専用電動工具
- 溶接部の酸化皮膜を研磨する独特なブライターホイール
- 低速・左回転で、鏡面仕上げにも効果を発揮

## ■鏡面研磨セット（標準付属品）



焼け取り・鏡面仕上げ用  
ブライター

# EBT-100



| 仕様        |                         | 型式 EBT-100     |
|-----------|-------------------------|----------------|
| 電源        |                         | AC100V 50/60Hz |
| 定格消費電力    | W                       | 900            |
| 定格電流      | A                       | 10.5           |
| 定格時間      | min                     | 連続             |
| 無負荷回転数    | min <sup>-1</sup> (rpm) | 3,600          |
| ホイール外径    | mm                      | φ 100          |
| キャブタイヤコード | m                       | 2.5            |
| 本体質量      | kg                      | 2.1            |

標準付属品 ●スパナ14mm：1本 ●カニメスパナ：1本  
●カーボンブラシAss'y：1set ●ブライターホイール（#120）：1枚  
●鏡面研磨セット：1set

## 研削・研磨工具



## 空気式小型ヘアライン加工機

# ヘアライナー™

PAT.P D.PAT

- ステンレス材のヘアライン加工に威力を発揮
- 小型軽量、手のひらサイズで、ベルト交換も簡単
- 切り粉飛散の少ない後方排気式、ストレート加工用ガイド付き
- 不織布仕上ベルトは粒度#150～#400を用意

## ■仕上ベルト・マスキングテープ（別売品）



粒度 #150 #200 #300 #400

| 仕様       |                            | 型式 AHL-60 |
|----------|----------------------------|-----------|
| 使用圧力     | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)  |
| 空気消費量    | m <sup>3</sup> /min        | 0.68      |
| ベルト寸法    | mm                         | 60×265    |
| 無負荷ベルト周速 | m/min                      | 1,000     |
| 本体質量     | kg                         | 1.7       |

標準付属品 ●仕上ベルトAM（#200）：2本 ●六角棒スパナ4mm：1本  
●カブラ200-30SH：1個

ステンレス仕上用  
ヘアライナー™

# AHL-60



消音器付き 空気式



空気式ベルトサンダ

ベルトン®

- 狭くて奥まった箇所やコーナー曲面などの研磨に威力を発揮
- ロックレバー式スイッチと後方排気方式を採用
- ベルト幅10mm、20mm、30mmの3機種をシリーズ化

| 仕様     |                            | 型式 B-10B |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.4      |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 17,000   |
| ベルト速度  | m/min                      | 1,060    |
| ベルト寸法  | mm                         | 10×330   |
| 本体質量   | kg                         | 0.8      |

標準付属品 ●研磨ベルト Z#60×10：2本（内本体装着1本）  
●研磨ベルト Z#80×10：1本 ●研磨ベルト Z#100×10：1本  
●研磨ベルト Z#120×10：1本 ●六角棒スバナ4mm：1本  
●六角棒スバナ1.5mm：1本 ●カブラ200-30SH：1個



中研磨用ベルト幅20mm  
ベルトン®20型  
**B-20C**



軽研磨用ベルト幅10mm  
ベルトン®10型  
**B-10B**

| 仕様     |                            | 型式 B-20C |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.52     |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 17,000   |
| ベルト速度  | m/min                      | 2,500    |
| ベルト寸法  | mm                         | 20×520   |
| 本体質量   | kg                         | 1.4      |

標準付属品 ●研磨ベルト Z#60：2本（内本体装着1本）  
●研磨ベルト Z#80：1本 ●研磨ベルト Z#100：1本  
●研磨ベルト Z#120：1本 ●六角棒スバナ4mm：1本  
●カブラ200-30SH：1個 ●甲丸シュー：1個

| 仕様     |                            | 型式 B-30A |
|--------|----------------------------|----------|
| 使用圧力   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6) |
| 空気消費量  | m <sup>3</sup> /min        | 0.67     |
| 無負荷回転数 | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 14,000   |
| ベルト速度  | m/min                      | 1,800    |
| ベルト寸法  | mm                         | 30×540   |
| 本体質量   | kg                         | 2.2      |

標準付属品 ●研磨ベルト Z#60：2本（内本体装着1本）  
●研磨ベルト Z#80：1本 ●研磨ベルト Z#100：1本  
●六角棒スバナ5mm：1本 ●カブラ200-30SH：1個



重研磨用ベルト幅30mm  
ベルトン®30型  
**B-30A**



EB-10Aは除く

EB-30のみ

## 電動式ベルトサンダ

## 電動ベルトン®

軽研磨用ベルト幅10mm・6mm

電動ベルトン®10型

EB-10A<sub>D.PAT</sub>

●AC100V電源で手軽に使えるベルトサンダ

●バリ取りから仕上げ研磨まで、様々な用途でスピーディーな研磨作業

●軽研磨作業用から重研磨用まで、3機種をシリーズ化

中研磨用ベルト幅20mm  
電動ベルトン®20型EB-20A<sub>D.PAT</sub>重研磨用ベルト幅30mm  
電動ベルトン®30型EB-30<sub>PAT.P</sub>

## 仕様 型式 EB-10A

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 電源        | AC100V 50/60Hz                 |
| 定格消費電力    | W 140                          |
| 定格電流      | A 1.5                          |
| 定格時間      | min 30                         |
| 無負荷回転数    | min <sup>-1</sup> (rpm) 10,000 |
| ベルト速度     | m/min 415                      |
| ベルト寸法     | mm 10 (6) × 330                |
| キャブタイヤコード | m 2                            |
| 本体質量      | kg 1.2                         |

## 標準付属品

- ブラケット6Ass'y: 1set ●研磨ベルトZ#60×10: 2本 (内本体装着1本)
- 研磨ベルトZ#80×10: 1本 ●研磨ベルトZ#100×10: 1本
- 研磨ベルトZ#120×10: 1本 ●研磨ベルトZ#80×6: 1本
- 研磨ベルトZ#120×6: 1本 ●研磨ベルトZ#240×6: 1本
- シュー6: 1本 ●六角棒スバナ4mm: 1本 ●六角棒スバナ1.5mm: 1本

## 仕様 型式 EB-20A

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 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                         |
| 無負荷回転数    | min <sup>-1</sup> (rpm) 11,500 |
| ベルト速度     | m/min 1,000                    |
| ベルト寸法     | mm 20 × 520                    |
| キャブタイヤコード | m 2.5                          |
| 本体質量      | kg 2.5                         |

## 標準付属品

- 研磨ベルトZ#60: 2本 (内本体装着1本) ●研磨ベルトZ#80: 1本 ●研磨ベルトZ#100: 1本 ●研磨ベルトZ#120: 1本
- 六角棒スバナ4mm: 1本 ●甲丸シュー: 1本

## 仕様 型式 EB-30

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 電源        | AC100V 50/60Hz                 |
| 定格消費電力    | W 900                          |
| 定格電流      | A 10.5                         |
| 定格時間      | min 連続                         |
| 無負荷回転数    | min <sup>-1</sup> (rpm) 10,000 |
| ベルト速度     | m/min 1,540                    |
| ベルト寸法     | mm 30 × 540                    |
| キャブタイヤコード | m 2.5                          |
| 本体質量      | kg 2.7                         |

## 標準付属品

- カーボンブラシAss'y: 1 set ●研磨ベルトZ#60: 2本 (内本体装着1本) ●研磨ベルトZ#80: 1本
- 研磨ベルトZ#100: 1本 ●六角棒スバナ5mm: 1本

## 研削・研磨工具

充電式



## 充電式ベルトサンダ

## ハンドエースベルトン®

●充電式で、現場作業に適したベルトサンダ

●DC 9.6V、15分充電のプロ仕様

●金具、樹脂、木工製品の仕上げ研磨に

小型・研磨用 ベルト幅10mm  
ハンドエースベルトン®CBS-10<sub>D.PAT</sub>

## 仕様 型式 CBS-10

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| モータ電圧                | DC 9.6V                       |
| 無負荷回転数               | min <sup>-1</sup> (rpm) 4,000 |
| ベルト寸法                | mm 10 × 330                   |
| ベルト速度                | m/min 263                     |
| 本体質量 (バッテリーバック含む) kg | 1.15                          |

## 標準付属品

- 研磨ベルトZ#60×10: 2本
- 研磨ベルトZ#80×10: 1本
- 研磨ベルトZ#100×10: 1本
- 研磨ベルトZ#120×10: 1本
- 六角棒スバナ1.5mm: 1本



CBS-10SET

本体、バッテリーバック、充電器  
およびプラスチックケース付き

消音器付き 空気式



空気式小型ヤスリ

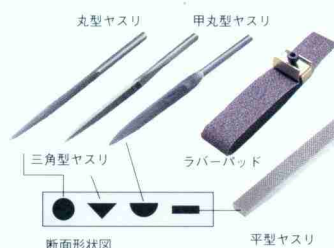
# スーパーハンド®

- 小型・軽量空気式ヤスリ
- 用途に応じて各種ヤスリやサンドペーパーの交換可能
- 2馬力コンプレッサのエア源で使用可能

小型整形用  
スーパーハンド®

## SH-100A

- ヤスリの用途を広げる  
スーパーハンドの標準付属品



| 仕様        |                            | 型式 SH-100A |
|-----------|----------------------------|------------|
| 使用圧力      | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)   |
| 空気消費量     | m <sup>3</sup> /min        | 0.24       |
| 無負荷ストローク数 | min <sup>-1</sup>          | 3,700      |
| 無負荷ストローク長 | mm                         | 9          |
| 取付け最大軸径   | mm                         | φ6.3       |
| 本体質量      | kg                         | 1.1        |

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  
 ●ラバーパッドAss'y:1本 ●六角棒スバナ3mm:1本  
 ●カブラ200-30SH:1個 ●エアホース(1/8") Ass'y:1本(カブラ20PM付き)

電動式



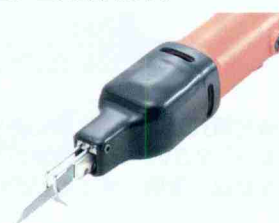
電動式小型ヤスリ

# 電動スーパーハンド®

D.PAT

- 小型・軽量の電動式ヤスリ、毎分4,800回の高速往復運動
- 平型ヤスリのほか、各種ヤスリが装着可能(平型以外は別売品)
- ノコ刃を付けると電動ノコギリに、変身し、石膏ボード、木材などの軽切断に

■ノコ刃取付け時



小型整形用  
電動スーパーハンド®

## ESH-80



| 仕様        |                   | 型式 ESH-80      |
|-----------|-------------------|----------------|
| 電源        |                   | AC100V 50/60Hz |
| 定格消費電力    | W                 | 140            |
| 定格電流      | A                 | 1.5            |
| 定格時間      | min               | 30             |
| 無負荷ストローク数 | min <sup>-1</sup> | 4,800          |
| 無負荷ストローク長 | mm                | 8              |
| 取付け最大軸径   | 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 ●サポータ:1個 ●ホルダノコ刃:1個  
 ●ノコ刃24山:1枚 ●六角棒スバナ3mm:1本  
 ●六角穴付き止メネジ:2個 ●六角棒スバナ2.5mm:1本

消音器付き

空気式



空気式ノコギリ

# スーパーソー

D.PAT

- 薄鋼板を楽々切断、小型軽量エアソー
- 特殊構造ダブルピストンの採用で、高出力・低振動を実現
- 自動車板金、二重鋼板、木材などの切断に

薄板切断用

スーパーソー

## SSW-110



| 仕様        | 型式 SSW-110                 |          |
|-----------|----------------------------|----------|
| 使用圧力      | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (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>          | 7,000    |
| 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 ●ノコ刃32山：2枚 ●六角棒スバナ3mm：1本  
●カブラ200-20SH：1個

その他工具/機器

充電式



充電式ノコギリ

# ハンドエース®ソー

- 充電式で現場加工作業に威力を発揮
- DC 9.6V、15分充電のプロ仕様
- 木材、石膏ボードの切断に

軟材切断/携帯用

ハンドエース®ソー

## CSW-06



## CSW-06SET

本体、バッテリーパック、充電器  
およびプラスチックケース付き

| 仕様                | 型式 CSW-06         |         |
|-------------------|-------------------|---------|
| モータ電圧             |                   | DC 9.6V |
| 無負荷ストローク数         | min <sup>-1</sup> | 4,000   |
| 無負荷ストローク長         | mm                | 6       |
| 本体質量 (バッテリーパック含む) | kg                | 1.06    |

標準付属品 ●ノコ刃24山：1枚  
●六角棒スバナ2.5mm：1本

消音器付き 空気式



空気式ドリル

# エアードリル

- 電気ドリルに比べ、小型軽量なエアードリル
- サイレンサ付きで、回転速度の調節可能
- 最大穴径φ6.5mm用とφ10mm用の2機種をシリーズ化



穴径6.5mm (鉄工用)  
エアードリル

## AD-65B

| 仕様      |                            | 型式 AD-65B |
|---------|----------------------------|-----------|
| 使用圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)  |
| 空気消費量   | m <sup>3</sup> /min        | 0.42      |
| 無負荷回転数  | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 2,900     |
| 最大穴あけ能力 | mm                         | φ 6.5     |
| 本体質量    | kg                         | 0.75      |

標準付属品

- チャックハンドル：1個 ●カブラ200-30SH：1個



穴径10mm (鉄工用)  
エアードリル

## AD-100B

| 仕様      |                            | 型式 AD-100B |
|---------|----------------------------|------------|
| 使用圧力    | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.59 (6)   |
| 空気消費量   | m <sup>3</sup> /min        | 0.56       |
| 無負荷回転数  | min <sup>-1</sup> (rpm)    | 1,400      |
| 最大穴あけ能力 | mm                         | φ 10.0     |
| 本体質量    | kg                         | 1.4        |

標準付属品

- チャックハンドル：1個 ●カブラ200-30SH：1個

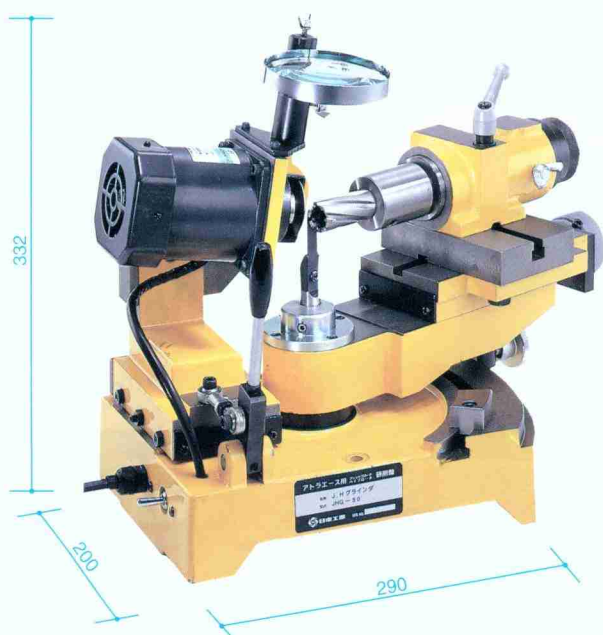
電動式



ジェットブローチ<sup>TM</sup>PAT.P / ハイブローチ<sup>TM</sup>PAT.P 専用研削盤

# J.Hグラインダ

- ジェットブローチ/ハイブローチの再研削が簡単に
- 早めの再研削によって、ブローチ寿命も向上
- 小型・軽量・コンパクト設計



ジェットブローチ<sup>TM</sup>PAT.P / ハイブローチ<sup>TM</sup>PAT.P 専用研削用  
J.Hグラインダ

## JHG-50

| 仕様        |         | 型式 JHG-50                           |
|-----------|---------|-------------------------------------|
| 電源        |         | AC100V 50/60Hz                      |
| モーター      | 定格出力    | W 60                                |
|           | 定格電流    | A 1.3                               |
|           | 無負荷回転速度 | min <sup>-1</sup> (rpm) 2,500/3,000 |
| 主軸前後移動量   |         | mm 65                               |
| 主軸左右移動量   |         | mm 50                               |
| 主軸前後切り込み量 |         | mm 28                               |
| 主軸内径      |         | mm 19.05                            |
| テーブル旋回角度  |         | ±30° 1目盛1°                          |
| 砥石上下角度    |         | ±16° 1目盛2°                          |
| 砥石上下移動量   |         | mm 25                               |
| 砥石左右移動量   |         | mm 30                               |
| 研削能力      | mm      | ジェットブローチ φ 50以下                     |
|           | mm      | ハイブローチ φ 35以下                       |
| 砥石外径      |         | mm φ 40                             |
| 本体質量      |         | kg 27                               |

標準付属品

- ダイヤモンド砥石 (JB用)：1個 (本体装着) ●ボラソニ砥石 (HB用)：1個 ●L型ゲージ：1個
- 片口スバナ17mm：1本 ●六角棒スバナ3mm：1本 ●六角棒スバナ5mm：1本

別売品

# 先端工具・消耗品 一覧表

NITTO KOKKI'S

# Tools

|       |       |
|-------|-------|
| 穴あけ機器 | 39～42 |
|-------|-------|

|            |       |
|------------|-------|
| その他鋼材加工機器用 | 42～43 |
|------------|-------|

|        |    |
|--------|----|
| はくり工具用 | 43 |
|--------|----|

|          |       |
|----------|-------|
| 研削・研磨工具用 | 43～46 |
|----------|-------|

|       |    |
|-------|----|
| 切断工具用 | 47 |
|-------|----|

|          |    |
|----------|----|
| その他工具／機器 | 47 |
|----------|----|

## 穴あけ機器用

### ■アトラシリーズ

| 商品コード | 商品名  | 販売単位   | 適用機種            |
|-------|------|--------|-----------------|
| 72794 | チェーン | 1本     | アトラエース・マスターシリーズ |
| 72531 | 切削油  | 1缶(2ℓ) | アトラエースシリーズ      |

#### AMT-18用

| 商品コード | 商品名         | 販売単位 |
|-------|-------------|------|
| 72251 | パイプバイスAss'y | 1set |

#### MT-100用

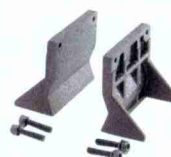
| 商品コード | 商品名       | 販売単位 |
|-------|-----------|------|
| 15701 | トルク調整クラッチ | 1set |



切削油



チェーン



パイプバイスAss'y



トルク調整クラッチ

### ■環状刃物

#### ミニブローチ

| 商品コード | サイズ      |
|-------|----------|
| 15301 | φ11.5×6L |
| 15302 | φ13.5×6L |
| 15314 | φ14×6L   |
| 15315 | φ15×6L   |
| 15318 | φ18×6L   |

#### ジェットブローチワンタッチ35L

| 商品コード | サイズ       |
|-------|-----------|
| 16381 | φ17.5×35L |
| 16318 | φ18×35L   |
| 16319 | φ19×35L   |
| 16382 | φ19.5×35L |
| 16320 | φ20×35L   |
| 16383 | φ20.5×35L |
| 16321 | φ21×35L   |
| 16384 | φ21.5×35L |
| 16322 | φ22×35L   |
| 16385 | φ22.5×35L |
| 16323 | φ23×35L   |
| 16386 | φ23.5×35L |
| 16324 | φ24×35L   |
| 16387 | φ24.5×35L |
| 16325 | φ25×35L   |
| 16326 | φ26×35L   |
| 16388 | φ26.5×35L |
| 16327 | φ27×35L   |
| 16328 | φ28×35L   |
| 16329 | φ29×35L   |
| 16330 | φ30×35L   |
| 16331 | φ31×35L   |
| 16332 | φ32×35L   |
| 16333 | φ33×35L   |
| 16334 | φ34×35L   |
| 16335 | φ35×35L   |

#### ジェットブローチワンタッチ50L

| 商品コード | サイズ       |
|-------|-----------|
| 16401 | φ17.5×50L |
| 16418 | φ18×50L   |
| 16419 | φ19×50L   |
| 16402 | φ19.5×50L |
| 16420 | φ20×50L   |
| 16403 | φ20.5×50L |
| 16421 | φ21×50L   |
| 16404 | φ21.5×50L |
| 16422 | φ22×50L   |
| 16405 | φ22.5×50L |
| 16423 | φ23×50L   |
| 16406 | φ23.5×50L |
| 16424 | φ24×50L   |
| 16407 | φ24.5×50L |
| 16425 | φ25×50L   |
| 16426 | φ26×50L   |
| 16408 | φ26.5×50L |
| 16427 | φ27×50L   |
| 16428 | φ28×50L   |
| 16429 | φ29×50L   |
| 16430 | φ30×50L   |
| 16431 | φ31×50L   |
| 16432 | φ32×50L   |
| 16433 | φ33×50L   |
| 16434 | φ34×50L   |
| 16435 | φ35×50L   |
| 16436 | φ36×50L   |
| 16437 | φ37×50L   |
| 16438 | φ38×50L   |
| 16439 | φ39×50L   |
| 16440 | φ40×50L   |
| 16441 | φ41×50L   |
| 16442 | φ42×50L   |
| 16443 | φ43×50L   |
| 16444 | φ44×50L   |
| 16445 | φ45×50L   |
| 16446 | φ46×50L   |
| 16447 | φ47×50L   |
| 16448 | φ48×50L   |
| 16449 | φ49×50L   |
| 16450 | φ50×50L   |

#### ジェットブローチ75L

| 商品コード | サイズ     |
|-------|---------|
| 14957 | φ50×75L |
| 14951 | φ51×75L |
| 14952 | φ52×75L |
| 14953 | φ53×75L |
| 14954 | φ54×75L |
| 14955 | φ55×75L |
| 14956 | φ56×75L |
| 14959 | φ57×75L |
| 14958 | φ58×75L |
| 14961 | φ59×75L |
| 14960 | φ60×75L |
| 15610 | φ61×75L |
| 14962 | φ62×75L |
| 14963 | φ63×75L |
| 14964 | φ64×75L |
| 14965 | φ65×75L |
| 14966 | φ66×75L |
| 14967 | φ67×75L |
| 14968 | φ68×75L |
| 14969 | φ69×75L |
| 14970 | φ70×75L |
| 14971 | φ71×75L |
| 14972 | φ72×75L |
| 14973 | φ73×75L |
| 14974 | φ74×75L |
| 14975 | φ75×75L |

#### 販売単位: 1個

| 商品コード | サイズ      |
|-------|----------|
| 14976 | φ76×75L  |
| 14977 | φ77×75L  |
| 14978 | φ78×75L  |
| 14979 | φ79×75L  |
| 14980 | φ80×75L  |
| 14981 | φ81×75L  |
| 14982 | φ82×75L  |
| 14983 | φ83×75L  |
| 14984 | φ84×75L  |
| 14985 | φ85×75L  |
| 14986 | φ86×75L  |
| 14987 | φ87×75L  |
| 14988 | φ88×75L  |
| 14989 | φ89×75L  |
| 14990 | φ90×75L  |
| 14991 | φ91×75L  |
| 14992 | φ92×75L  |
| 14993 | φ93×75L  |
| 14994 | φ94×75L  |
| 14995 | φ95×75L  |
| 14996 | φ96×75L  |
| 14997 | φ97×75L  |
| 14998 | φ98×75L  |
| 14888 | φ99×75L  |
| 14999 | φ100×75L |

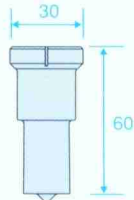
#### ハイブローチワンタッチ

| 商品コード | サイズ       |
|-------|-----------|
| 16214 | φ14×12L   |
| 16215 | φ15×12L   |
| 16216 | φ16×25L   |
| 16217 | φ17×25L   |
| 16281 | φ17.5×25L |
| 16218 | φ18×25L   |
| 16219 | φ19×25L   |
| 16282 | φ19.5×25L |
| 16220 | φ20×25L   |
| 16221 | φ21×25L   |
| 16283 | φ21.5×25L |
| 16222 | φ22×25L   |
| 16284 | φ22.5×25L |
| 16223 | φ23×25L   |
| 16285 | φ23.5×25L |
| 16224 | φ24×25L   |
| 16286 | φ24.5×25L |
| 16225 | φ25×25L   |
| 16226 | φ26×25L   |
| 16227 | φ27×25L   |
| 16228 | φ28×25L   |
| 16229 | φ29×25L   |
| 16230 | φ30×25L   |
| 16231 | φ31×25L   |
| 16232 | φ32×25L   |
| 16233 | φ33×25L   |
| 16234 | φ34×25L   |
| 16235 | φ35×25L   |

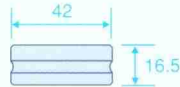
|       |         |
|-------|---------|
| 74717 | φ51×50L |
| 74718 | φ52×50L |
| 74719 | φ53×50L |
| 74720 | φ54×50L |
| 74721 | φ55×50L |
| 74722 | φ56×50L |
| 74723 | φ57×50L |
| 74724 | φ58×50L |
| 74725 | φ59×50L |
| 74726 | φ60×50L |

※φ51からφ60のジェットブローチワンタッチタイプ50Lは受注生産となっております。

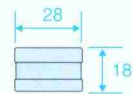
## ■セルフアー・セルフノッチャー・マルチワーカー



Dポンチ



Dダイス



Mダイス

販売単位: 1個

## 丸穴用Dポンチ・Dダイス・Mダイス

| 商品コード | 商品名      |
|-------|----------|
| 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   |

| A06-1322,A07-1624B,A11-1624A,MW-35A,MW-50 |          |
|-------------------------------------------|----------|
| 商品コード                                     | 商品名      |
| 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   |

| A05-1018 |        |
|----------|--------|
| 商品コード    | 商品名    |
| 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 |

φ25のポンチを使用する場合、ロックナット特Ass'yが必要です。

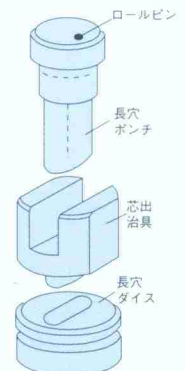
## 長穴用Dポンチ・Dダイス・芯出治具

| 商品コード | 商品名       |
|-------|-----------|
| 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 |

| 商品コード | 商品名       |
|-------|-----------|
| 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 |

| 商品コード | 商品名       |
|-------|-----------|
| 91280 | 芯出治具16×8  |
| 91281 | 芯出治具18×9  |
| 91282 | 芯出治具20×10 |
| 91283 | 芯出治具22×11 |
| 91285 | 芯出治具24×12 |
| 91286 | 芯出治具25×9  |
| 91287 | 芯出治具25×12 |
| 91288 | 芯出治具25×14 |
| 91289 | 芯出治具25×18 |

販売単位: 1個



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

## 丸穴用Lポンチ

| 商品コード | 商品名    |
|-------|--------|
| 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 |

販売単位: 1個

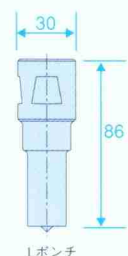
| 商品コード | 商品名    |
|-------|--------|
| 46059 | Lポンチ14 |
| 65531 | Lポンチ15 |
| 66171 | Lポンチ16 |
| 46173 | Lポンチ17 |
| 46205 | Lポンチ18 |

## 長穴用Lポンチ

| 商品コード | 商品名       |
|-------|-----------|
| 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  |

販売単位: 1個

| 商品コード | 商品名       |
|-------|-----------|
| 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

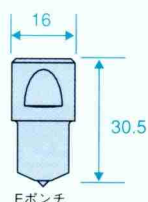
## 補用部品・刃物

| 商品コード | 商品名                | 適用機種      |
|-------|--------------------|-----------|
| 68505 | 六角穴付き止めネジボール付き8×14 | 長穴用       |
| 50863 | ロックナット特Ass'y       | 25mm用     |
| 51182 | 平板用スカラップR35Ass'y   | セルフノッチャー用 |
| 51183 | 平板用スカラップR40Ass'y   | セルフノッチャー用 |

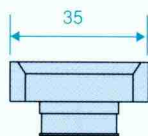
| 商品コード | 商品名            | 適用機種            |
|-------|----------------|-----------------|
| 50855 | ストッパAss'y      | 長穴用(セルフアー)      |
| 49753 | フットスイッチAss'y   | セルフアー・セルフノッチャー用 |
| 49750 | ホースキットAss'y 5m | セルフアー・セルフノッチャー用 |
| 50868 | 吊り金具Ass'y      | A07・A11用        |

販売単位: 1個

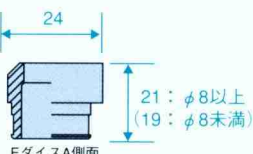
## ■ハンディセルファー



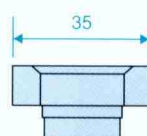
Eポンチ



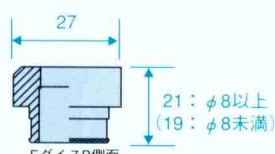
EダイスA正面



EダイスA側面



EダイスB正面



EダイスB側面

販売単位：1個

### 丸穴用Eポンチ・ダイス

| 商品コード | 商品名     |
|-------|---------|
| 66618 | Eポンチ4   |
| 66619 | Eポンチ5   |
| 66620 | Eポンチ5.5 |
| 66621 | Eポンチ6   |
| 66622 | Eポンチ6.5 |
| 66623 | Eポンチ8   |
| 66624 | Eポンチ8.5 |
| 66625 | Eポンチ10  |
| 66626 | Eポンチ11  |
| 66627 | Eポンチ12  |
| 66628 | Eポンチ13  |
| 67396 | Eポンチ14  |

| 薄板用   |          |
|-------|----------|
| 商品コード | 商品名      |
| 66629 | Eダイス4A   |
| 66630 | Eダイス5A   |
| 66631 | Eダイス5.5A |
| 66632 | Eダイス6A   |
| 66633 | Eダイス6.5A |
| 66634 | Eダイス8A   |
| 66635 | Eダイス8.5A |
| 66636 | Eダイス10A  |
| 66637 | Eダイス11A  |
| 66638 | Eダイス12A  |
| 66639 | Eダイス13A  |
| 67397 | Eダイス14A  |

| 厚板用   |          |
|-------|----------|
| 商品コード | 商品名      |
| —     | —        |
| 66640 | Eダイス5B   |
| 66641 | Eダイス5.5B |
| 66642 | Eダイス6B   |
| 66643 | Eダイス6.5B |
| 66644 | Eダイス8B   |
| 66645 | Eダイス8.5B |
| 66646 | Eダイス10B  |
| 66647 | Eダイス11B  |
| 66648 | Eダイス12B  |
| 66649 | Eダイス13B  |
| 67398 | Eダイス14B  |

※Eダイス薄板用Aダイス SS400:板厚3.2mmまで SUS304:板厚3mmまで 厚板用Bダイス SS400:板厚4~6mm SUS304:板厚4mm

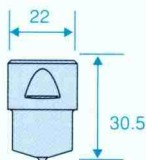
販売単位：1個

### 長穴用Eポンチ・ダイス

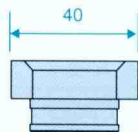
| 商品コード | 商品名        |
|-------|------------|
| 66650 | Eポンチ10×5   |
| 66651 | Eポンチ10×6.5 |
| 66652 | Eポンチ12×6   |
| 66653 | Eポンチ13×6.5 |
| 66654 | Eポンチ13×8.5 |

| 薄板用   |             |
|-------|-------------|
| 商品コード | 商品名         |
| 66655 | Eダイス10×5A   |
| 66656 | Eダイス10×6.5A |
| 66657 | Eダイス12×6A   |
| 66658 | Eダイス13×6.5A |
| 66659 | Eダイス13×8.5A |

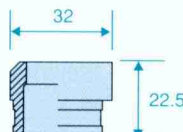
| 厚板用   |             |
|-------|-------------|
| 商品コード | 商品名         |
| 66660 | Eダイス10×5B   |
| 66661 | Eダイス10×6.5B |
| 66662 | Eダイス12×6B   |
| 66663 | Eダイス13×6.5B |
| 66664 | Eダイス13×8.5B |



ELポンチ



ELダイスA・B・C正面



ELダイスA・B・C側面

販売単位：1個

### 丸穴用ELポンチ・ダイス

| 商品コード | 商品名       |
|-------|-----------|
| 69274 | ELポンチ6    |
| 69275 | ELポンチ6.5  |
| 69276 | ELポンチ8    |
| 69277 | ELポンチ8.5  |
| 69278 | ELポンチ10   |
| 69279 | ELポンチ11   |
| 69280 | ELポンチ12   |
| 69281 | ELポンチ13   |
| 69282 | ELポンチ14   |
| 69283 | ELポンチ15   |
| 69284 | ELポンチ16   |
| 69285 | ELポンチ17   |
| 69286 | ELポンチ18   |
| 69287 | ELポンチ18.5 |
| 69288 | ELポンチ19   |

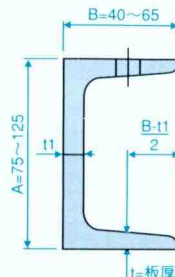
| 薄板用   |            |
|-------|------------|
| 商品コード | 商品名        |
| 69289 | ELダイス6A    |
| 69290 | ELダイス6.5A  |
| 69291 | ELダイス8A    |
| 69292 | ELダイス8.5A  |
| 69293 | ELダイス10A   |
| 69294 | ELダイス11A   |
| 69295 | ELダイス12A   |
| 69296 | ELダイス13A   |
| 69297 | ELダイス14A   |
| 69298 | ELダイス15A   |
| 69299 | ELダイス16A   |
| 69300 | ELダイス17A   |
| 69301 | ELダイス18A   |
| 69302 | ELダイス18.5A |
| 69303 | ELダイス19A   |

| 厚板用   |            |
|-------|------------|
| 商品コード | 商品名        |
| 69304 | ELダイス6B    |
| 69305 | ELダイス6.5B  |
| 69306 | ELダイス8B    |
| 69307 | ELダイス8.5B  |
| 69308 | ELダイス10B   |
| 69309 | ELダイス11B   |
| 69310 | ELダイス12B   |
| 69311 | ELダイス13B   |
| 69312 | ELダイス14B   |
| 69314 | ELダイス15B   |
| 69315 | ELダイス16B   |
| 69316 | ELダイス17B   |
| 69317 | ELダイス18B   |
| 69318 | ELダイス18.5B |
| 69319 | ELダイス19B   |

| 溝形鋼用 E55-0619専用 |          |
|-----------------|----------|
| 商品コード           | 商品名      |
| —               | —        |
| —               | —        |
| —               | —        |
| —               | —        |
| 69320           | ELダイス10C |
| 69321           | ELダイス11C |
| 69322           | ELダイス12C |
| 69323           | ELダイス13C |
| 69324           | ELダイス14C |
| 69325           | ELダイス15C |
| 69326           | ELダイス16C |

※ELダイス 薄板用Aダイス SS400:板厚2~3.2mm SUS304:板厚3mmまで 厚板用Bダイス SS400:板厚4~6mm SUS304:板厚4~5mmまで Cダイス加工能力

| サイズ         | 穴径 | φ10 | φ11 | φ12 | φ13 | φ14 | φ15 | φ16 |
|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75×40 17    |    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
| 100×50 17.5 |    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | —   |
| 125×65 18   |    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | —   | —   |



## 長穴用ELポンチ・ダイス

販売単位：1個

| 薄板用   |              | 厚板用   |               |
|-------|--------------|-------|---------------|
| 商品コード | 商品名          | 商品コード | 商品名           |
| 69327 | ELポンチ10×6.5  | 69351 | ELダイス10×6.5B  |
| 69328 | ELポンチ13×6.5  | 69352 | ELダイス13×6.5B  |
| 69329 | ELポンチ13×8.5  | 69353 | ELダイス13×8.5B  |
| 69330 | ELポンチ13.5×9  | 69354 | ELダイス13.5×9B  |
| 69331 | ELポンチ15×10   | 69355 | ELダイス15×10B   |
| 69332 | ELポンチ16.5×11 | 69356 | ELダイス16.5×11B |
| 69333 | ELポンチ17×8.5  | 69357 | ELダイス17×8.5B  |
| 69334 | ELポンチ18×9    | 69358 | ELダイス18×9B    |
| 69335 | ELポンチ18×12   | 69359 | ELダイス18×12B   |
| 69336 | ELポンチ19.5×13 | 69360 | ELダイス19.5×13B |
| 69337 | ELポンチ20×10   | 69361 | ELダイス20×10B   |
| 69338 | ELポンチ21×14   | 69362 | ELダイス21×14B   |

## 補用部品・刃物

販売単位：1個

| 商品コード | 商品名          | 適用機種          | 商品コード | 商品名              | 適用機種      |
|-------|--------------|---------------|-------|------------------|-----------|
| 66774 | フットスイッチAss'y | ハンディセルファーシリーズ | 71353 | シングルポンチ取付け台Ass'y | E50-0315W |
| 66328 | スタンドAss'y    | ハンディセルファーシリーズ |       |                  |           |

## その他鋼材加工機器用

## ■ミルスケラー

| 商品コード | 商品名           | 販売単位  |
|-------|---------------|-------|
| 31301 | ジェットホイールAss'y | 1 set |



ジェットホイール

## ■ポータブルフライス

| 商品コード | 商品名         | 販売単位 |
|-------|-------------|------|
| 91507 | 二枚刃エンドミルφ18 | 1本   |
| 91508 | 二枚刃エンドミルφ20 | 1本   |
| 91511 | 二枚刃エンドミルφ22 | 1本   |
| 91509 | 二枚刃エンドミルφ24 | 1本   |
| 91510 | 二枚刃エンドミルφ25 | 1本   |
| 45011 | 二枚刃エンドミルφ30 | 1本   |
| 91601 | 工具ホルダー6mm   | 1本   |
| 91602 | 工具ホルダー8mm   | 1本   |
| 91603 | 工具ホルダー10mm  | 1本   |
| 91604 | 工具ホルダー12mm  | 1本   |



二枚刃エンドミル



工具ホルダー

## ■ベベラー

## ハンドベベラー用

| 商品コード | 商品名           | 販売単位        | 適用機種  |
|-------|---------------|-------------|-------|
| 45465 | チップ12.7角Ass'y | 1シート (12枚入) | HB-15 |
| 45480 | プレートAss'yパイプ用 | 1set        | HB-15 |



チップ12.7角



プレートAss'yパイプ用

## ミニベベラー・サーキットベベラー用

| 商品コード | 商品名                       | 販売単位        | 適用機種                |
|-------|---------------------------|-------------|---------------------|
| 45651 | チップ12.7角穴あきAss'y          | 1シート (10枚入) | MB-07W              |
| 70806 | チップ12.7角穴あきAss'y (ステンレス用) | 1シート (10枚入) | AMB-0307            |
| 45501 | チップ9.525角Ass'y            | 1シート (10枚入) | MB-03A・CB-02・ECB-02 |
| 45601 | チップ9.525角Ass'yR2          | 1シート (10枚入) | MB-03A・CB-02・ECB-02 |
| 45602 | チップ9.525角Ass'yR3          | 1シート (10枚入) | MB-03A              |
| 45603 | ヘッド内径用Ass'y               | 1個          | MB-03A              |
| 70987 | スパナT-15D                  | 1個          | MB-07W・AMB-0307     |



チップ12.7角穴あき



チップ9.525角穴あき (ステンレス用)



チップ9.525角



チップ9.525角R2



チップ9.525角R3



スパナT-15D

## ■マルチワーカー

※マルチワーカー用補用刃物の選定についてはP.18、P.40を参照ください。

## はくり工具

### ■ジェットタガネ

| 商品コード | 商品名          | 販売単位       |
|-------|--------------|------------|
| 90101 | ニードルφ2×150mm | 1箱 (100本入) |
| 90102 | ニードルφ2×180mm | 1箱 (100本入) |
| 90103 | ニードルφ2×300mm | 1箱 (50本入)  |
| 90104 | ニードルφ2×500mm | 1箱 (50本入)  |
| 90106 | ニードルφ3×180mm | 1箱 (100本入) |
| 90107 | ニードルφ3×300mm | 1箱 (50本入)  |
| 90108 | ニードルφ3×500mm | 1箱 (50本入)  |
| 90109 | ニードルφ3×800mm | 1箱 (50本入)  |
| 90112 | ニードルφ4×180mm | 1箱 (50本入)  |
| 90111 | ニードルφ4×300mm | 1箱 (50本入)  |
| 90113 | ニードルφ4×500mm | 1箱 (50本入)  |



ニードル

### ■オートチゼル

\* オートチゼル用別売先端工具の選定についてはP.23を参照ください。

### ■エアーチッパー

| 商品コード | 商品名                  | 販売単位 |
|-------|----------------------|------|
| 90041 | フラットチゼル25×155        | 1本   |
| 90042 | ストレートフラットチゼル12.7×165 | 1本   |
| 36311 | ベンドフラットチゼル25×155     | 1本   |



### ■スーパーケレン

| 商品コード | 商品名                  | 販売単位 |
|-------|----------------------|------|
| 90026 | 60mmスクレーパー-2001      | 1本   |
| 90027 | 38mmスクレーパー-2002      | 1本   |
| 90028 | ブランクチゼル2003          | 1本   |
| 90029 | 60mm甲丸スクレーパー-2004    | 1本   |
| 90030 | 38mmベンドスクレーパー-2005   | 1本   |
| 90031 | 60mm甲丸ベンドスクレーパー-2006 | 1本   |
| 90032 | 60mmベンドスクレーパー-2007   | 1本   |

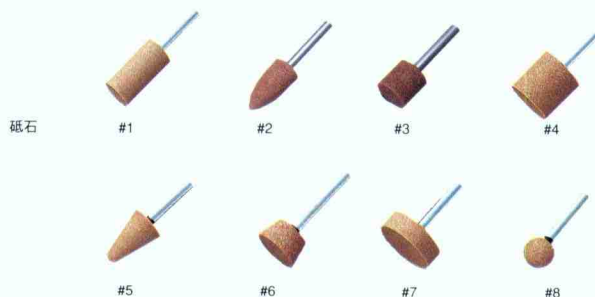


## 研削・研磨工具用

### ■エアソニック

L-25A・L-25B・L-25R用

| 商品コード | 商品名  | 販売単位     |
|-------|------|----------|
| 90501 | 砥石#1 | 1袋 (5本入) |
| 90502 | 砥石#2 | 1袋 (5本入) |
| 90503 | 砥石#3 | 1袋 (5本入) |
| 90504 | 砥石#4 | 1袋 (5本入) |
| 90505 | 砥石#5 | 1袋 (5本入) |
| 90506 | 砥石#6 | 1袋 (5本入) |
| 90507 | 砥石#7 | 1袋 (5本入) |
| 90508 | 砥石#8 | 1袋 (5本入) |



砥石

L-35A・L-35B・L-35R用

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

ロータリーバー



ターボソニック

| 商品コード | 商品名              | 販売単位        |
|-------|------------------|-------------|
| 62502 | 軸付砥石Ass'y 5×13×3 | 1set (10本入) |

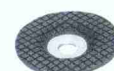


軸付砥石Ass'y

マイトン

MAG-25・MAG-25B用

| 商品コード | 商品名                | 販売単位      |
|-------|--------------------|-----------|
| 30607 | 研削砥石AC#80×58Ass'y  | 1箱 (10枚入) |
| 30608 | 研削砥石AC#46×58Ass'y  | 1箱 (5枚入)  |
| 30606 | 研削砥石AC#60×58Ass'y  | 1箱 (5枚入)  |
| 30609 | 研削砥石AC#100×58Ass'y | 1箱 (5枚入)  |
| 30605 | 研削砥石AC#120×58Ass'y | 1箱 (5枚入)  |



研削砥石ジスク

MAGS-25用 (ステンレス用)

| 商品コード | 商品名                | 販売単位      |
|-------|--------------------|-----------|
| 71519 | 研削砥石AC#60×58Ass'y  | 1箱 (10枚入) |
| 71520 | 研削砥石AC#80×58Ass'y  | 1箱 (10枚入) |
| 71521 | 研削砥石AC#100×58Ass'y | 1箱 (10枚入) |



研削砥石ジスク (ステンレス用)

MAG-40用

| 商品コード | 商品名   | 販売単位 |
|-------|-------|------|
| 29780 | 椀型ブラシ | 1個   |



椀型ブラシ

MAS-20A MAS-20B用

| 商品コード | 商品名             | 販売単位      |
|-------|-----------------|-----------|
| 90771 | パッド1"           | 1個        |
| 90772 | パッド1.5"         | 1個        |
| 90773 | パッド2"           | 1個        |
| 90741 | 研磨ペーパー1"×#40    | 1箱 (25枚入) |
| 90742 | 研磨ペーパー1"×#60    | 1箱 (25枚入) |
| 90743 | 研磨ペーパー1"×#80    | 1箱 (25枚入) |
| 90744 | 研磨ペーパー1"×#100   | 1箱 (25枚入) |
| 90745 | 研磨ペーパー1"×#120   | 1箱 (25枚入) |
| 90746 | 研磨ペーパー1"×#180   | 1箱 (25枚入) |
| 90747 | 研磨ペーパー1"×#240   | 1箱 (25枚入) |
| 90748 | 研磨ペーパー1"×#320   | 1箱 (25枚入) |
| 90749 | 研磨ペーパー1.5"×#40  | 1箱 (25枚入) |
| 90750 | 研磨ペーパー1.5"×#60  | 1箱 (25枚入) |
| 90751 | 研磨ペーパー1.5"×#80  | 1箱 (25枚入) |
| 90752 | 研磨ペーパー1.5"×#100 | 1箱 (25枚入) |
| 90753 | 研磨ペーパー1.5"×#120 | 1箱 (25枚入) |
| 90754 | 研磨ペーパー1.5"×#180 | 1箱 (25枚入) |
| 90755 | 研磨ペーパー1.5"×#240 | 1箱 (25枚入) |
| 90756 | 研磨ペーパー1.5"×#320 | 1箱 (25枚入) |
| 90757 | 研磨ペーパー2"×#40    | 1箱 (25枚入) |
| 90758 | 研磨ペーパー2"×#60    | 1箱 (25枚入) |
| 90759 | 研磨ペーパー2"×#80    | 1箱 (25枚入) |
| 90760 | 研磨ペーパー2"×#100   | 1箱 (25枚入) |
| 90761 | 研磨ペーパー2"×#120   | 1箱 (25枚入) |

| 商品コード | 商品名           | 販売単位      |
|-------|---------------|-----------|
| 90762 | 研磨ペーパー2"×#180 | 1箱 (25枚入) |
| 90763 | 研磨ペーパー2"×#240 | 1箱 (25枚入) |
| 90764 | 研磨ペーパー2"×#320 | 1箱 (25枚入) |



パッド1"



パッド1.5"



パッド2"



研磨ペーパー



研磨ペーパー

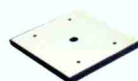


研磨ペーパー

## ■フリーサンダー

FS-100C用

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



ラバーパッド



R形ラバーパッド



サンディングペーパー

FS-50A用

| 商品コード | 商品名          | 販売単位 |
|-------|--------------|------|
| 33601 | ラバーパッド Ass'y | 1set |



ラバーパッド

## ■ラインサンダー

| 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 | 1set |



ラバーパッド



凸形ラバーパッド

## ■ハンドエースサンダー

| 商品コード | 商品名                    | 販売単位     |
|-------|------------------------|----------|
| 66858 | サンディングホイールAA#120 Ass'y | 1箱 (5個入) |
| 66859 | サンディングホイールAA#240 Ass'y | 1箱 (5個入) |
| 66857 | サンディングホイールAA#320 Ass'y | 1箱 (5個入) |



サンディングホイール

## ■オービタルサンダー

| 商品コード | 商品名             | 販売単位      |
|-------|-----------------|-----------|
| 30138 | パッド70ベルクロ Ass'y | 1set      |
| 90851 | パッド70レザー 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   | 1箱 (50枚入) |
| 90843 | 研磨ペーパー#80ベルクロ   | 1箱 (50枚入) |
| 90844 | 研磨ペーパー#100ベルクロ  | 1箱 (50枚入) |
| 90845 | 研磨ペーパー#120ベルクロ  | 1箱 (50枚入) |
| 90846 | 研磨ペーパー#150ベルクロ  | 1箱 (50枚入) |
| 90847 | 研磨ペーパー#180ベルクロ  | 1箱 (50枚入) |
| 90848 | 研磨ペーパー#240ベルクロ  | 1箱 (50枚入) |
| 90849 | 研磨ペーパー#320ベルクロ  | 1箱 (50枚入) |
| 90850 | 研磨ペーパー#400ベルクロ  | 1箱 (50枚入) |



ベルクロパッド



レザーパッド



研磨ペーパー

## ■オービタルマイトン

| 商品コード | 商品名                  | 販売単位      |
|-------|----------------------|-----------|
| 27938 | パッド5"V-HAss'y (ベルクロ) | 1set      |
| 27937 | パッド5"B-HAss'y (レザー)  | 1set      |
| 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        | 1箱 (50枚入) |
| 90823 | 研磨ペーパー#80ベルクロ        | 1箱 (50枚入) |
| 90824 | 研磨ペーパー#100ベルクロ       | 1箱 (50枚入) |
| 90825 | 研磨ペーパー#120ベルクロ       | 1箱 (50枚入) |
| 90826 | 研磨ペーパー#150ベルクロ       | 1箱 (50枚入) |
| 90827 | 研磨ペーパー#180ベルクロ       | 1箱 (50枚入) |
| 90828 | 研磨ペーパー#240ベルクロ       | 1箱 (50枚入) |
| 90829 | 研磨ペーパー#320ベルクロ       | 1箱 (50枚入) |
| 90830 | 研磨ペーパー#400ベルクロ       | 1箱 (50枚入) |



パッド5"ベルクロ



研磨ペーパー

## ■ブライター

| 商品コード | 商品名            | 販売単位     |
|-------|----------------|----------|
| 31501 | 鏡面研磨セット        | 1set     |
| 31502 | ブライターホイール#120  | 1箱 (5枚入) |
| 31503 | ブライターホイール#400  | 1箱 (5枚入) |
| 31504 | ブライターホイール#600  | 1箱 (5枚入) |
| 31505 | ブライターホイール#800  | 1箱 (5枚入) |
| 31506 | ブライターホイール#1000 | 1箱 (5枚入) |
| 31507 | フェルトパフ         | 1箱 (5枚入) |



## ■ヘアライナー

| 商品コード | 商品名                | 販売単位     |
|-------|--------------------|----------|
| 72077 | 仕上ベルトAC Ass'y#150  | 1箱 (3本入) |
| 71169 | 仕上ベルトAM Ass'y#200  | 1箱 (3本入) |
| 70798 | 仕上ベルトAVF Ass'y#300 | 1箱 (3本入) |
| 70801 | 仕上ベルトSSF Ass'y#400 | 1箱 (3本入) |
| 71170 | マスキングテープ           | 1本       |



## ■ベルトン・ハンドエースベルトン

EB-10A・B-10A・B-10B用 (6mm幅)

| 商品コード | 商品名           | 販売単位      |
|-------|---------------|-----------|
| 41563 | 研磨ベルトZ#60×6   | 1箱 (50本入) |
| 41564 | 研磨ベルトZ#80×6   | 1箱 (50本入) |
| 41565 | 研磨ベルトZ#100×6  | 1箱 (50本入) |
| 41566 | 研磨ベルトZ#120×6  | 1箱 (50本入) |
| 41569 | 研磨ベルトZ#180×6  | 1箱 (50本入) |
| 41567 | 研磨ベルトZ#240×6  | 1箱 (50本入) |
| 41506 | 研磨ベルトAA#400×6 | 1箱 (50本入) |

EB-10A・B-10A・B-10B・CBS-10用 (10mm幅)

| 商品コード | 商品名            | 販売単位      |
|-------|----------------|-----------|
| 41461 | 研磨ベルトZ#60×10   | 1箱 (50本入) |
| 41398 | 研磨ベルトZ#80×10   | 1箱 (50本入) |
| 41397 | 研磨ベルトZ#100×10  | 1箱 (50本入) |
| 41568 | 研磨ベルトZ#120×10  | 1箱 (50本入) |
| 41570 | 研磨ベルトZ#180×10  | 1箱 (50本入) |
| 41571 | 研磨ベルトZ#240×10  | 1箱 (50本入) |
| 41407 | 研磨ベルトAA#400×10 | 1箱 (50本入) |

EB-20A・B-20B・B-20C用 (20mm幅)

| 商品コード | 商品名            | 販売単位      |
|-------|----------------|-----------|
| 90321 | 研磨ベルトZ#40×20   | 1箱 (20本入) |
| 90322 | 研磨ベルトZ#60×20   | 1箱 (20本入) |
| 90323 | 研磨ベルトZ#80×20   | 1箱 (20本入) |
| 90324 | 研磨ベルトZ#100×20  | 1箱 (20本入) |
| 90325 | 研磨ベルトZ#120×20  | 1箱 (20本入) |
| 90337 | 研磨ベルトZ#180×20  | 1箱 (20本入) |
| 90338 | 研磨ベルトZ#240×20  | 1箱 (20本入) |
| 90308 | 研磨ベルトAA#280×20 | 1箱 (20本入) |
| 90309 | 研磨ベルトAA#320×20 | 1箱 (20本入) |
| 90310 | 研磨ベルトAA#400×20 | 1箱 (20本入) |

EB-30・B-30S・B-30A用 (30mm幅)

| 商品コード | 商品名            | 販売単位      |
|-------|----------------|-----------|
| 90339 | 研磨ベルトZ#40×30   | 1箱 (20本入) |
| 90340 | 研磨ベルトZ#60×30   | 1箱 (20本入) |
| 90341 | 研磨ベルトZ#80×30   | 1箱 (20本入) |
| 90342 | 研磨ベルトZ#100×30  | 1箱 (20本入) |
| 90343 | 研磨ベルトZ#120×30  | 1箱 (20本入) |
| 90344 | 研磨ベルトZ#180×30  | 1箱 (20本入) |
| 90345 | 研磨ベルトZ#240×30  | 1箱 (20本入) |
| 90408 | 研磨ベルトAA#280×30 | 1箱 (20本入) |
| 90409 | 研磨ベルトAA#320×30 | 1箱 (20本入) |
| 90410 | 研磨ベルトAA#400×30 | 1箱 (20本入) |



研磨ベルト 30mm×50mm



アイドルブリー Bracket Ass'y

補用部品 EB-10A・B-10A・B-10B用

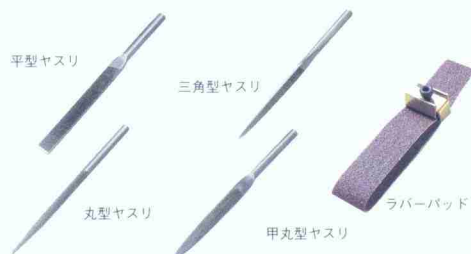
| 商品コード | 商品名                  | 販売単位 |
|-------|----------------------|------|
| 41452 | ガードブリー Bracket Ass'y | 1set |

補用部品 EB-20A・B-20B・B-20C用

| 商品コード | 商品名                     | 販売単位 |
|-------|-------------------------|------|
| 69147 | アイドルブリー Bracket A Ass'y | 1set |
| 40943 | 甲丸シュー                   | 1個   |

## ■スーパーハンド

| 商品コード | 商品名          | 販売単位     | 適用機種           |
|-------|--------------|----------|----------------|
| 90213 | 丸型ヤスリSF-10   | 1袋 (5本入) | SH-100A・ESH-80 |
| 90214 | 三角型ヤスリSF-11  | 1袋 (5本入) | SH-100A・ESH-80 |
| 90215 | 甲丸型ヤスリSF-12  | 1袋 (5本入) | SH-100A・ESH-80 |
| 90216 | 平型ヤスリSF-13   | 1袋 (5本入) | SH-100A・ESH-80 |
| 42206 | ラバーパッド Ass'y | 1袋 (5本入) | SH-100A専用      |



## 切断工具用

## ■スーパーソー・電動スーパーハンド・ハンドエースソー

| 商品コード | 商品名           | 販売単位        | 適用機種                  |
|-------|---------------|-------------|-----------------------|
| 66855 | ノコ刃9×10Ass'y  | 1ケース (10枚入) | SSW-110・ESH-80・CSW-06 |
| 66856 | ノコ刃12×10Ass'y | 1ケース (10枚入) | SSW-110・ESH-80・CSW-06 |
| 42543 | ノコ刃14×10Ass'y | 1ケース (10枚入) | SSW-110・ESH-80・CSW-06 |
| 42544 | ノコ刃18×10Ass'y | 1ケース (10枚入) | SSW-110・ESH-80・CSW-06 |
| 42538 | ノコ刃24×10Ass'y | 1ケース (10枚入) | SSW-110               |
| 42501 | ノコ刃32×10Ass'y | 1ケース (10枚入) | SSW-110               |



ノコ刃

## ■ハンドエースシリーズ

| 商品コード | 商品名          | 販売単位 | 適用機種                 |
|-------|--------------|------|----------------------|
| 66486 | バッテリーパックNB-9 | 1個   | CBS-10・CMS-60・CSW-06 |
| 66487 | 充電器NC-9      | 1個   | CBS-10・CMS-60・CSW-06 |

## その他工具／機器

## ■J.Hグラインダ

| 商品コード | 商品名                  | 販売単位 |
|-------|----------------------|------|
| 71604 | ダイヤモンド砥石 (ジェットブローチ用) | 1個   |
| 71605 | ボラゾン砥石 (ハイブローチ用)     | 1個   |

# 各種情報

NITTO KOKKI'S  
Tools

## 日東工器製品のご案内



カプラ ————— 49



リニアコンプレッサ ————— 49



NK.バラマン ————— 50



テレメジャー ————— 50

機工製品使用上のご注意 ————— 51,52

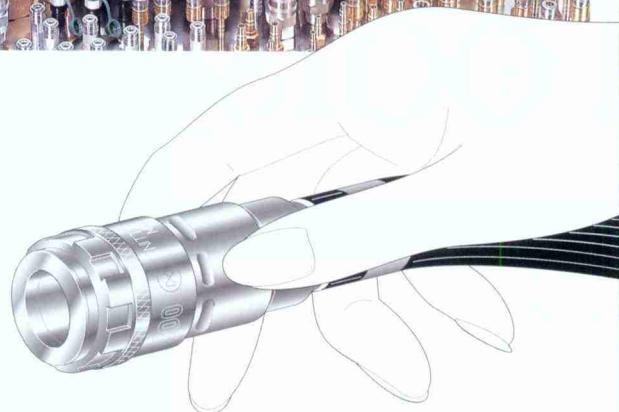
サービス日東会一覧 ————— 53

索引 ————— 54

3,000シリーズ、25,000種類

# 迅速流体継手 カブラ

空気・水・油・ガスなど、あらゆる流体配管の接続・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「カブラ」。3,000シリーズ・25,000種類の豊富な経験で、一般家庭用から海洋・宇宙開発のハイテク産業用まで幅広い用途に対応。流体特性を考慮した鋼鉄・真鍮・アルミニウム・ステンレス・樹脂などの本体材質を揃え、サイズも小口径（2.5mm）から大口径（540mm）までの豊富なバリエーションで、あらゆる産業のあらゆるユーザーニーズにお応えしています。



リニア駆動フリーピストン式

# コンプレッサ・ 真空ポンプ

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。

**特長**  
モータと圧縮部が一体となったシンプル構造。  
無給油タイプでメンテナンスも容易。

## 性能

### リニアコンプレッサ

使用圧力 0.02MPa (0.2kgf/cm<sup>2</sup>)  
~0.2MPa (2.5kgf/cm<sup>2</sup>)

### 真空ポンプ

使用真空度 33.3kPa (-250mmHg)  
~80kPa (-600mmHg)

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。



エア式三次元バラマン

# NK.バラマン

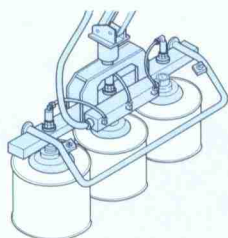
搬送物の重量に応じてバランスをとり、重量物をカル〜ク持ち上げ、軽々と移動する・・・

NK.バラマンは、発売以来、その性能や特長が高く評価され、多くのご使用実績を誇っています。

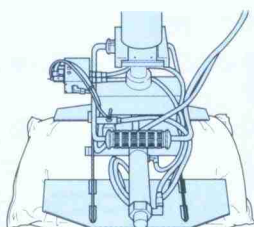
吊り上げ荷重30kg〜500kg用まで、床上型、低床型、天井型、そしてスカラタイプと機種も豊富で、ユーザーの作業内容や荷姿(ワーク)に応じて多彩なアタッチメントも用意、使い易さを追求しています。重労働の軽作業化、2人作業の省力化、そして作業者の健康管理に、「NK.バラマン」が、今、脚光を浴びています。



缶類



袋もの



ケース類



測定データ無線入力・管理システム

## テレメジャー

ISO9000（国際品質規格）の認定取得のため、品質管理データの収集、管理、そして統計資料化が重要な課題となっています。テレメジャーは、デジタルノギス・マイクロメーターの測定値をダイレクトに無線で収集し、パソコン等へデータ転送。品質管理に必要な測定データを正確かつ効率的に収集、加工処理するためのツールとして、品質管理のシステム化に貢献しています。



# 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。



## 危険

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危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。



## 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、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。  
作業者以外、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。  
作業者以外、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。  
だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は、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。  
屋外での作業の場合には、滑り止めのついた履物の使用をお勧めします。
- 長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。
- 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させ、バランスを保つようにしてください。
- 加工する物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。  
小形の機械・工具やアタッチメントは、大形の機械・工具で行な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等は、必ずず取りはずしてください。  
動力源に接続する前に、調整に用いたスパナやレンチ等の工具類が取りはず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、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。

安全に能率良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。

注油や附属品の交換は、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、ビット等の附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なってください。

取り扱い方法、作業のしかた、周りの状況等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。

●損傷した部品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。

可動部分の位置調整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及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、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。

●指定の附属品やアタッチメントを使用してください。

取扱説明書及び本カタログに記載されている附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電動工具と併用し

た場合、電圧が降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、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0.59MPa (6kgf/cm<sup>2</sup>) を超えないようにしてください。

# サービス日東会

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。

|     | 社 名             | 住 所                | TEL          | 〒      |
|-----|-----------------|--------------------|--------------|--------|
| 北海道 | 北海道機器サービス(株)    | 札幌市白石区水6条1-6-37    | 011-824-0151 | 003    |
| 青 森 | 大 興 機 器 (株)     | 八戸市城下4-17-17       | 0178-43-0411 | 031    |
|     | (有)弘前ニューマチック    | 弘前市大字金属町3-12       | 0172-87-3871 | 036    |
| 秋 田 | 橘 商 工 (有)       | 秋田市土崎港北7-8-11      | 0188-45-7962 | 011    |
| 岩 手 | (有)電 動 岩 手      | 盛岡市上厨川字前湯27        | 0196-47-4783 | 020-01 |
| 宮 城 | (有)仙台機器サービス     | 仙台市泉区上谷刈字欠の上34-1   | 022-373-3757 | 981-31 |
| 福 島 | (株)キ タ リ        | 福島市黒岩堂ノ後14         | 0245-46-2475 | 960    |
|     | 常盤エンジニアサービス     | いわき市常盤下船尾町宮下123    | 0246-44-4070 | 972    |
|     | 郡 山 機 器 サ ー ビ ス | 郡山市日和田町竹之内1-5      | 0249-58-5730 | 969-11 |
| 栃 木 | (有)町 井 工 研      | 宇都宮市下平出町82-7       | 0286-62-8973 | 321    |
|     | (有)東 邦 機 工      | 鹿沼市上石川1498-6       | 0289-76-5025 | 322    |
| 群 馬 | ザ イ マ 工 器       | 太田市竜舞1027-1        | 0276-45-5523 | 373    |
|     | 前 島 工 機         | 佐波郡玉村町五科1058-1     | 0270-65-5224 | 370-11 |
| 茨 城 | 飯 島 商 事 (株)     | 鹿島郡鹿島町大字宮中三笠山5213  | 0299-82-4417 | 314    |
|     | タ カ ナ 実 工 業 所   | 鹿島郡神栖町知手4381-5     | 0299-96-2787 | 314-02 |
|     | マ ル ヤ マ 工 研     | 水戸市吉沢町125          | 0292-47-7473 | 310    |
| 千 葉 | (有)天 昌 機 電 社    | 君津市人見1181          | 0439-55-5512 | 299-11 |
|     | マ ル ミ 産 業 (有)   | 千葉市花見川区三角町35       | 043-257-3047 | 262    |
|     | (有)京 葉 機 電      | 市原市青柳1272-2        | 0436-22-3224 | 299-01 |
|     | 秋 津 商 店         | 山武郡大網白里町四天木2-2832  | 0475-77-4643 | 299-32 |
| 埼 玉 | (有)錦 商 会        | 浦和市大字高畑820-1       | 048-878-4059 | 337    |
|     | (株)八 潮          | 大宮市吉野町1-19-4       | 048-652-6181 | 330    |
| 東 京 | (株)八 潮          | 大田区仲六郷2-40-4       | 03-3733-9301 | 144    |
|     | エムテックサービス       | 大田区南馬込6-22-8       | 03-3778-5031 | 143    |
|     | (株)シンワ産業京浜(営)   | 大田区西荻谷2-20-24      | 03-3744-3735 | 144    |
|     | (株)シンワ産業本社      | 葛飾区細田5-16          | 03-3673-1334 | 124    |
|     | (株)山陽電機製作所      | 品川区南品川15-16-24     | 03-3471-0034 | 140    |
|     | (株)メ イ ワ        | 江戸川区一之江3-7-15      | 03-3654-9671 | 132    |
|     | (株)機 械 サ ー ビ ス  | 江東区海辺4-9           | 03-3647-3237 | 135    |
|     | 東 洋 工 具         | 足立区谷中3-8-10        | 03-3605-7348 | 120    |
|     | カ モ チ 産 業 (株)   | 北区志茂4-47-1         | 03-3902-2106 | 115    |
|     | 信 栄 電 機 商 事 (有) | 練馬区田柄3-1-19        | 03-3998-2525 | 179    |
|     | (有)大和レジン工業所     | 足立区江北7-7-1田中ビル1F   | 03-3890-3878 | 123    |
| 神奈川 | (有)宮 下 産 業      | 横浜市神奈川区羽沢町7-4      | 045-383-5300 | 221    |
|     | 大 栄 産 業 (株)     | 津久井郡津久井町三ヶ木1540-10 | 0427-84-9230 | 220-02 |
|     | (有)東海電機工業(綾瀬)   | 綾瀬市上土棚558          | 0467-77-4747 | 252    |
|     | (有)東海電機工業(横浜)   | 横浜市神奈川区六角橋6-28-20  | 045-491-2681 | 221    |
| 新 潟 | (有)同 和 技 研      | 上越市大字富岡2648-15     | 0255-25-1351 | 943-01 |
|     | エビスワマシンサービス     | 中浦原郡亀田町船戸山4-5-10   | 025-382-4163 | 950-01 |
|     | カ ネ コ 工 業       | 長岡市蓮湯町148-3        | 0258-27-3824 | 940-21 |
| 長 野 | (有)エ コ ー 酸 電    | 松本市里山辺1701-1       | 0263-35-4839 | 390-02 |

|       | 社 名              | 住 所               | TEL          | 〒      |
|-------|------------------|-------------------|--------------|--------|
| 静 岡   | ナ カ ジ マ ツ ー ル    | 浜松市三島町995-2       | 053-442-8300 | 430    |
|       | 駿 河 機 工          | 清水市七ツ新屋513-1      | 0543-45-2906 | 424    |
|       | 駿 河 商 事          | 富士市中野576-5        | 0545-36-2135 | 417    |
| 愛 知   | (株)ファースト社中川工場    | 名古屋市中川区昭和通り9-15   | 052-362-0667 | 454    |
|       | (株)ファースト社丹上工場    | 名古屋市昭和区白金2-12-15  | 052-881-0338 | 466    |
|       | (有)真 栄 機 工       | 岡崎市日名南町6-8        | 0564-25-2288 | 444    |
|       | 第 一 物 産 (株)      | 名古屋市瑞穂区亀城町3-8     | 052-881-7012 | 467    |
| 岐 阜   | 真 正 工 業          | 岐阜県六条北3-6-11      | 0582-74-1014 | 500    |
| 三 重   | 生 桑 機 電 サ ー ビ ス  | 四日市市生桑町995-38     | 0593-33-3187 | 510    |
| 石 川   | 南北陸エアー機工商会       | 金沢市小金町16-22       | 0762-52-8008 | 920    |
|       | 長 谷 川 技 研        | 金沢市畠田中1-18-2      | 0762-68-1739 | 920-03 |
| 富 山   | (有)長 田 機 械 工 業   | 高岡市醍醐1140-2       | 0766-63-3354 | 939-11 |
| 福 井   | 吉田電気機械工業所        | 福井市足羽3-33-5       | 0776-35-2750 | 910    |
| 大 阪   | 宇 田 電 機 産 業 (株)  | 大阪市西成区南津守7-19-14  | 06-658-2111  | 557    |
|       | (有)オ ー ト ル ク     | ※淀川区三津屋南3-16-15   | 06-301-1425  | 532    |
|       | (株)中村精機工作所       | ※淀川区十八条2-13-28    | 06-392-4754  | 532    |
|       | 日 東 工 器 サ ー ビ ス  | ※西成区南津守4-1-33     | 06-653-3399  | 650    |
|       | 北 原 機 工 (株)      | 東大阪市横枕東9-1        | 0729-63-2993 | 578    |
| 兵 庫   | (有)ハ リ マ 空 気     | 姫路市飾磨区英賀甲1958-50  | 0792-34-6171 | 672    |
| 和歌山   | (有)東 陽 電 研       | 和歌山市黒田94          | 0734-73-6662 | 641    |
|       | 吉 田 電 機          | 和歌山市西浜1082-23     | 0734-44-1497 | 641    |
| 岡 山   | (株)日 東 岡 山       | 岡山市福成222-5        | 086-264-4328 | 700    |
|       | (株)野 馳 精 工       | 阿哲郡哲西町大字畑木1673    | 08679-4-3357 | 719-38 |
| 広 島   | 橘 高 工 業 (株)      | 福山市津之郷町大字津之郷62-1  | 0849-51-2828 | 720    |
|       | 呉精器工業株阿賀工場       | 呉市阿賀南2-11-1       | 0823-72-5611 | 737    |
|       | ア オ イ 電 機        | 安芸郡海田町栄町1-3-1     | 082-823-2737 | 736    |
| 山 口   | サ ン シ ン 商 会      | 岩国市新港3-3-12サンキ株内  | 0827-22-2341 | 740    |
| 鳥 取   | 重 光 機 器 サ ー ビ ス  | 米子市両三柳625-2       | 0859-29-9935 | 683    |
| 香 川   | (有)丸 昌           | 高松市多肥上町2048-8     | 0878-88-0880 | 761    |
|       | (株)西日本空機(高松)     | 高松市西宝町2-9-22-101  | 0878-31-2442 | 760    |
| 高 知   | (有)細 川 電 機 商 会   | 高知市比島町3-20-2      | 0888-73-3910 | 780-91 |
| 愛 媛   | サ ン セ イ 工 機 (株)  | 松山市山西町964-5       | 0899-53-2882 | 791    |
|       | 愛媛サービスセンター       | 今治市宮下町2-1-18      | 0898-23-8178 | 794    |
| 徳 島   | (有)北伸マシンサービス     | 徳島市山城西4-48        | 0886-25-9101 | 770    |
| 福 岡   | (有)西日本空機(福岡)     | 福岡市博多区大井2-13-15   | 092-621-5346 | 812    |
|       | (有)電 動 機 器 メ ン テ | 北九州市戸畑区幸町9番21号    | 093-861-2700 | 804    |
| 長 崎   | (有)原 電 機         | 長崎市三原町80-44       | 0958-45-5027 | 852    |
| 大 分   | 大分コンプレッサー(有)     | 大分市三川下3-6-11      | 0975-51-4470 | 870-01 |
| 宮 崎   | 続 機 械            | 宮崎市阿波岐カ原乙名無田966-1 | 0985-25-2087 | 880    |
| 鹿 児 島 | (有)酒 匂 電 機       | 鹿児島市南林寺町24-27     | 0992-26-7307 | 892    |
|       | 豊 機 工 (有)        | 鹿児島市谷山港3-1-19     | 0992-61-0225 | 891-01 |
| 沖 縄   | 丸 正 電 動          | 中頭郡西原町字呉屋78-1     | 098-945-5413 | 903-01 |

# 索引

| 機 種       | 名 称         | コード   | ページ |
|-----------|-------------|-------|-----|
| A-100     | アトラエース      | 00134 | 6   |
| A-302     | オートチゼル      | 00103 | 23  |
| A-3000    | アトラエース      | 74952 | 6   |
| A-5000    | アトラエース      | 74959 | 6   |
| A05-1018  | セルフアー       | 00155 | 11  |
| A06-1322  | セルフアー       | 00148 | 11  |
| A07-1624B | セルフアー       | 00153 | 11  |
| A11-1624A | セルフアー       | 00154 | 11  |
| AD-100B   | エアードリル      | 00165 | 37  |
| AD-65B    | エアードリル      | 00164 | 37  |
| AHL-60    | ヘアライナー      | 70607 | 32  |
| AM-22A    | アトラミニエース    | 70303 | 7   |
| AMB-0307  | 空気式ミニベラー    | 70432 | 16  |
| AMT-18    | アトラミニエース    | 71885 | 7   |
| B-10B     | ベルトン        | 73502 | 33  |
| B-20C     | ベルトン        | 73503 | 33  |
| B-30A     | ベルトン        | 73504 | 33  |
| CB-02     | サーキットベベラー   | 00356 | 16  |
| CBS-10    | ハンドエースベルトン  | 66480 | 34  |
| CH-24     | エアーチッパー     | 00110 | 24  |
| CMS-60    | ハンドエースサンダー  | 66482 | 30  |
| CSW-06    | ハンドエースソー    | 66481 | 36  |
| E25-0615  | ハンディセルフアー   | 74014 | 13  |
| E50-0315W | ハンディセルフアー   | 70525 | 13  |
| E55-0619  | ハンディセルフアー   | 69250 | 13  |
| EB-10A    | 電動ベルトン      | 00112 | 34  |
| EB-20A    | 電動ベルトン      | 00338 | 34  |
| EB-30     | 電動ベルトン      | 00351 | 34  |
| EBT-100   | ブライター       | 01402 | 32  |
| ECB-02    | 電動サーキットベベラー | 65501 | 16  |
| EJC-32    | 電動ジェットタガネ   | 00050 | 22  |
| EMS-110W  | ミルスケーラー     | 00336 | 14  |
| ESH-80    | 電動スーパーハンド   | 65896 | 35  |
| FS-100C   | フリーサンダー     | 00125 | 29  |
| FS-50A    | フリーサンダー     | 00092 | 29  |
| HB-15     | ベベラー        | 00132 | 15  |
| JC-16     | ジェットタガネ     | 00061 | 21  |
| JEX-20    | ジェットタガネ     | 00060 | 22  |
| JEX-24    | ジェットタガネ     | 00063 | 21  |
| JEX-66    | ジェットタガネ     | 00064 | 21  |
| JHG-50    | J.Hグラインダ    | 71323 | 37  |
| JT-20     | ジェットタガネ     | 00058 | 22  |
| L-25B     | エアソニック      | 73349 | 25  |

| 機 種            | 名 称       | コード   | ページ   |
|----------------|-----------|-------|-------|
| L-25R          | エアソニック    | 00331 | 25    |
| L-35B          | エアソニック    | 73350 | 25    |
| L-35R          | エアソニック    | 00332 | 25    |
| LS-10          | ラインサンダー   | 00168 | 29    |
| M-130          | アトラマスター   | 00043 | 9     |
| M-210B         | アトラマスター   | 00039 | 9     |
| M-250B 100V    | アトラマスター   | 00044 | 10    |
| M-250B 200V    | アトラマスター   | 00047 | 10    |
| M-250Bオート 100V | アトラマスター   | 00048 | 10    |
| M-250Bオート 200V | アトラマスター   | 00049 | 10    |
| M-450          | アトラマスター   | 00009 | 10    |
| M-450オート       | アトラマスター   | 00010 | 10    |
| M-65RA         | アトラマスター   | 00019 | 9     |
| M-65RA-D       | アトラマスター   | 00027 | 9     |
| MAG-25B        | マイトン      | 73348 | 27    |
| MAG-40         | マイトン      | 00090 | 27    |
| MAG-70         | マイトン      | 00084 | 27    |
| MAGL-40        | マイトン      | 00066 | 27    |
| MAGS-25        | マイトン      | 71350 | 27    |
| MAS-20B        | マイトン      | 73347 | 28    |
| MAS-40         | マイトン      | 00067 | 28    |
| MAS-40L        | マイトン      | 00133 | 28    |
| MAS-70         | マイトン      | 00086 | 28    |
| MB-03A         | ミニベベラー    | 00177 | 15    |
| MB-07W         | ミニベベラー    | 00334 | 15    |
| MT-100         | タッピングアトラ  | 00025 | 7     |
| MW-35A         | マルチワーカー   | 68756 | 19    |
| MW-50          | マルチワーカー   | 72347 | 17・18 |
| OMV-125A       | オービタルマイトン | 00096 | 31    |
| OSS-70         | オービタルサンダー | 00097 | 31    |
| PMH-30         | ポータブルフライス | 00130 | 14    |
| QA-3500        | アトラエース    | 71887 | 5     |
| QA-5000        | アトラエース    | 73500 | 5     |
| S-1000         | スーパーケレン   | 00102 | 24    |
| S-250          | スーパーケレン   | 00100 | 24    |
| S-500          | スーパーケレン   | 00101 | 24    |
| SC-05          | ポンプ       | 00150 | 12    |
| SC-10          | ポンプ       | 00151 | 12    |
| SH-100A        | スーパーハンド   | 00123 | 35    |
| SN-7550        | セルフノッチャー  | 00157 | 12    |
| SSW-110        | スーパーソー    | 71886 | 36    |
| TS-50          | ターボソニック   | 67626 | 26    |

# ニーズを先取りし、技術開発に挑戦。 日東工器は、常に革新と創造性を追求します。



独創技術で明日をひらく

**日東工器株式会社**

本社・研究所 〒146 東京都大田区仲池上 2-9-4  
TEL 03(3755)1111(代表) FAX 03(3754)4131  
大阪支店 〒537 大阪市東成区深江北 2-10-10  
TEL 06(973)5501(代表) FAX 06(978)2125  
名古屋支店 〒451 名古屋西区福下 1-1-29  
TEL 052(561)2881(代表) FAX 052(569)1068  
札幌営業所 〒003 札幌市白石区東札幌六条 4-1-13 (メゾン・東札幌1F)  
TEL 011(823)6346(代表) FAX 011(831)3370  
仙台営業所 〒983 仙台市宮城野区宮千代 2-19-22 (小林ビル1F)  
TEL 022(238)4711(代表) FAX 022(238)4713  
新潟営業所 〒950 新潟市女池神明 2-7-5  
TEL 025(285)6050(代表) FAX 025(285)6053  
北関東営業所 〒373 群馬県太田市新井町 552-11  
TEL 0276(46)3773(代表) FAX 0276(46)6564  
静岡営業所 〒422 静岡市石田 3-11-34  
TEL 054(288)5855(代表) FAX 054(288)4170  
北陸営業所 〒939-11 富山県高岡市戸出町 3-1-26  
TEL 0766(63)0155(代表) FAX 0766(63)6125  
広島営業所 〒733 広島市西区中広町 1-6-12  
TEL 082(231)2169(代表) FAX 082(293)5547  
高松営業所 〒760 高松市今里町 1-9-14  
TEL 0878(33)2020(代表) FAX 0878(61)0820  
福岡営業所 〒816 福岡市博多区那珂 5-16-19  
TEL 092(584)0801(代表) FAX 092(584)0806  
氏家工場 〒329-13 栃木県塩谷郡氏家町大字氏家 3473-2  
TEL 0286(82)8851(代表) FAX 0286(81)7038  
山形工場 〒990 山形市三ツ江 222-2  
株式会社外テック TEL 0236(44)4363(代表) FAX 0236(44)6756  
甲府工場 〒400-04 山梨県中巨摩郡甲西町宮沢 301-31  
(外マン株式会社) TEL 0552(82)5581(代表) FAX 0552(84)2398  
ゴー産業株式会社 〒141 東京都品川区東五反田 1-11-15 (電波ビル)  
TEL 03(3447)5521(代表) FAX 03(3447)3570

NITTO KOHKI U.S.A., INC.

4525 TURNBERRY DRIVE HANOVER PARK, IL 60103, U.S.A.  
TEL (708) 924-9393 FAX (708) 924-0303

NITTO KOHKI EUROPE CO., LTD.

UNIT 21 EMPIRE CENTRE IMPERIAL WAY WATFORD, HERTS. WD2 4YH, U.K.  
TEL (01923) 239668 FAX (01923) 248815

NITTO KOHKI DEUTSCHLAND GMBH.

IM MEISSEL 6, 71111 WALDENBUCH, GERMANY  
TEL (07157) 22436, 22705 FAX (07157) 22437

MEDO U.S.A., INC.

4525 TURNBERRY DRIVE HANOVER PARK, IL 60103, U.S.A.  
TEL (708) 924-8811 FAX (708) 924-0808

●商品についてのお問い合わせは、日東工器各営業所  
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



フリーダイヤル

**0120-210216**

受付時間：AM8:30～PM5:15(月～金)

■ご使用前に必ず取扱説明書をお読みになり安全にご使用ください。

■このカタログ記載の仕様および内容は平成8年6月現在のものです。予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

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