

# バリ取り・研磨作業に変革を

コンパクトマルチサンダー

**CMX-20**



サーキットベベラー®

**CB-01**



スーパーハンドライト

**SHL-40**



バリカッター

**BC-005**



# 小型・軽量のエアーツールで作業効率アップ

## 研磨

**Before**

小型ダイカスト部品の  
仕上げ研磨作業



細い溝や隅の  
研磨が難しい

**After**

CMX-20を導入すると

3種類のパッドで色々な作業ができ、  
研磨作業の効率アップ!



空気式研磨機  
コンパクトマルチサンダー  
型式 **CMX-20**

本体質量  
**530g**  
※パッド含まず



動画再生

| 仕様                                                                                                                                                                 |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 型式                                                                                                                                                                 | CMX-20       |
| 使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )                                                                                                                                     | 0.6 (6)      |
| 空気消費量 m <sup>3</sup> /min                                                                                                                                          | 0.15         |
| オービット径 mm                                                                                                                                                          | Ø2           |
| 本体質量 kg                                                                                                                                                            | 0.53(パッド含まず) |
| 標準付属品                                                                                                                                                              |              |
| ・六角棒スパン4mm:1本 ・極薄スパンSNT1012:1本<br>・2"パッド:1個 ・フィンガーパッド:1個<br>・研磨ペーパー# 80/120/180 26×50ベルクロ:各2枚<br>・研磨ペーパー# 80/120/180 2"ベルクロ:各2枚<br>・研磨ペーパー# 80/120/180 Ø16のり付き:各5枚 |              |

※出荷時には角パッドが本体に装着されています。

| 仕様 (パッド)                 |                     |
|--------------------------|---------------------|
| パッド種類                    | 角パッド 2"パッド フィンガーパッド |
| 無負荷回転数 min <sup>-1</sup> | 13000 14500 13000   |
| ペーパーサイズ mm               | 26×50 Ø50 Ø16       |

| 別売品                  |       |
|----------------------|-------|
| 商品名                  | 商品コード |
| 研磨ペーパー 26×50 ベルクロ    |       |
| #80                  | 50978 |
| #120                 | 50979 |
| #180                 | 50980 |
| 研磨ペーパー 2" (Ø50) ベルクロ |       |
| #80                  | 50981 |
| #120                 | 50982 |
| #180                 | 50983 |
| 研磨ペーパー Ø16のり付き       |       |
| #80                  | 50984 |
| #120                 | 50985 |
| #180                 | 50986 |
| 不織布 26×50 ベルクロ       |       |
| #320                 | 50987 |

## 面取り

**Before**

形状が複雑な  
金属部品の面取り



一定の面取り量に  
する自信がない...

**After**

CB-01を導入すると

面取り量をセットすれば  
誰でも綺麗に面取り  
できる



空気式曲線面取り機  
サーキットベベラー®  
型式 **CB-01**

本体質量  
**500g**  
※パッド含まず

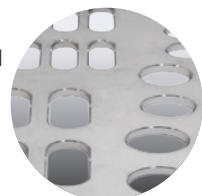


動画再生

| 仕様                                                       |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 型式                                                       | CB-01                 |
| 使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )                           | 0.6 (6)               |
| 空気消費量 m <sup>3</sup> /min                                | 0.15                  |
| 無負荷回転数 min <sup>-1</sup>                                 | 28000                 |
| 面取り<br>能力                                                | SUS304 C面取り C0 ~ C0.5 |
|                                                          | R面取り —                |
|                                                          | SS400 C面取り C0 ~ C1    |
|                                                          | R面取り R1               |
| 面取り<br>角度                                                | アルミ C面取り C0 ~ C1      |
|                                                          | R面取り —                |
| 面取り角度                                                    | 45°                   |
| 本体質量 kg                                                  | 0.5                   |
| 本体装着チップ                                                  | チップ8.4三角 (2枚)         |
| 標準付属品                                                    |                       |
| ・チップ止めネジ:2個 ・六角棒スパン2mm(面取り調整用):1本<br>・スパンT-6F(チップ交換用):1本 |                       |

| 別売品                |       |
|--------------------|-------|
| 商品名                | 商品コード |
| チップ8.4三角軟鋼 (10枚入)  | 59305 |
| チップ8.4三角SUS (10枚入) | 89070 |
| チップ8.4三角AL (4枚入)   | 62392 |
| チップ8.4三角R1 (4枚入)   | 70578 |
| ガイドプレート 78Ass'y    | 60952 |
| 直線用プレートキット         | 60951 |
| ボールベアリング           | 87132 |

面取り  
加工例



# バリ取り・研磨作業の改善に



## ヤスリがけ

**Before**

量が多く面倒くさい  
手作業でのヤスリがけ

量が多いので面倒くさいわ!

**After**

SHL-40を導入すると

握りやすいグリップは  
振動も少なく  
効率も改善!

往復運動  
ストローク  
4mm

作業に合った  
ヤスリ形状をラインナップ

- 丸型ヤスリ (LF-10)
- 三角型ヤスリ (LF-11)
- 甲丸型ヤスリ (LF-12)
- 平型ヤスリ (LF-13)

握りやすい  
細い  
グリップ

本体質量  
370g

空気式小型ヤスリ  
スーパーハンドライト  
型式 **SHL-40**



動画再生



バイスホルダ  
取付例

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

### 別売品

| 商品名            | 商品コード | 商品名          | 商品コード | 商品名    | 商品コード |
|----------------|-------|--------------|-------|--------|-------|
| 丸型ヤスリ (LF-10)  | 63681 | ダイヤモンドヤスリ 丸  | 11268 | バイスホルダ | 11271 |
| 三角型ヤスリ (LF-11) | 63683 | ダイヤモンドヤスリ 三角 | 11269 |        |       |
| 甲丸型ヤスリ (LF-12) | 63682 | ダイヤモンドヤスリ 甲丸 | 11270 |        |       |
| 平型ヤスリ (LF-13)  | 63680 | ダイヤモンドヤスリ 平  | 11267 |        |       |

## 丸穴のバリ取り

**Before**

マシニング加工後の  
丸穴のバリ取り

ボール盤まで  
持っていくのが  
だるいよ

**After**

BC-005を導入すると

ワークを手にとって面取りでき  
その場で素早く  
作業できる

押し付けないと  
回転しない  
安全仕様

エアダスタ付

エアガン  
への持ち  
替え不要

アタッチメント

付属

別売

最大  
φ45mm  
面取り可能

本体質量  
750g

空気式バリ取り機  
バリカッター  
型式 **BC-005**



動画再生

バリ取り加工例



### 仕様

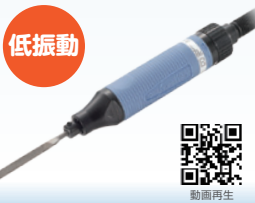
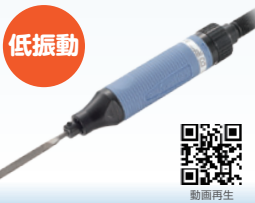
| 型 式                   | BC-005                                                                            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 使用圧力                  | MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 0.6 (6)                                                 |
| 空気消費量                 | m <sup>3</sup> /min 0.22                                                          |
| 空気消費量(無負荷時)           | m <sup>3</sup> /min 0.07                                                          |
| 最大回転数                 | min <sup>-1</sup> 420                                                             |
| 加工穴径                  | mm Ø3~Ø34                                                                         |
| 取付可能な<br>面取りカッターシャング径 | mm Ø6, Ø8, Ø10, Ø12                                                               |
| 本体質量                  | kg 0.75                                                                           |
| 標準付属品                 | ・アタッチメント6:1個<br>・アタッチメント8:1個<br>・アタッチメント10(本体装着):1個<br>・フック:1個<br>・六角棒スバナ2.5mm:1本 |

### 別売品

| 商品名       | 商品コード |
|-----------|-------|
| アタッチメント12 | 84861 |

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



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>■空気式ベルトサンダ</p> <p>左右どちらの手でも使える<br/>対称デザイン</p>  <p>ベルト幅10mm</p> | <p>■空気式ベルトサンダ</p> <p>左右どちらの手でも使える<br/>対称デザイン</p>  <p>ベルト幅20mm</p>                                                                                                                                                                                           | <p>■空気式ベルトサンダ</p> <p>小型部品や狭小部などに</p>  <p>ベルト幅10mm 軽研磨用</p> | <p>■空気式ベルトサンダ</p> <p>幅広い研削作業に</p>  <p>ベルト幅20mm 中研磨用</p>                   | <p>■空気式ベルトサンダ</p> <p>高いパワーや広い加工面積が<br/>求められる研削作業に</p>  <p>ベルト幅30mm 重研磨用</p> |
| ベビーベルトン<br>研削・研磨 BB-10B/BB-10L                                                                                                                    | ベビーベルトン<br>研削・研磨 BB-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ベルトン®<br>研削・研磨 B-10CL                                                                                                                       | ベルトン®<br>研削・研磨 B-20CL/B-20CL-A                                                                                                                              | ベルトン®<br>研削・研磨 B-30CL                                                                                                                                          |
| ■電動式ベルトサンダ<br>軽研磨用/ベルト幅10mm                                                                                                                       | ■電動式ベルトサンダ<br>中研磨用/ベルト幅20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ■電動式ベルトサンダ<br>重研磨用/ベルト幅30mm                                                                                                                 | ■小型ボールモータタイプ<br>手のひら感覚のコンパクト・<br>エアサンダ                                                                                                                      | ■高速タービンモータタイプ<br>毎分20000回の高速回転<br>タービンモータ搭載                                                                                                                    |
|  ベルト幅10mm 軽研磨用                                                    |  ベルト幅20mm 中研磨用                                                                                                                                                                                                                                              |  ベルト幅30mm 重研磨用                                             |                                                                           |                                                                             |
| 電動ベルトン<br>研削・研磨 EBS-10                                                                                                                            | 電動ベルトン<br>研削・研磨 EBS-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 電動ベルトン<br>研削・研磨 EBS-30A                                                                                                                     | フリーサンダー<br>研削・研磨 FS-50A                                                                                                                                     | フリーサンダー<br>研削・研磨 FS-100C                                                                                                                                       |
| ■空気式研磨機<br>板金・塗装の下地磨きに最適<br>磨きムラの少ない二重回転式エアサンダ<br>手のひらサイズで操作もラク                                                                                   | <p>■空気式小型・軽量ヤスリ</p> <p>グリップチューブ採用<br/>毎分6300回の高速往復運動</p> <p>低振動</p>  <p>■電動式小型ヤスリ</p> <p>多種のヤスリとノコ刃が装着可能<br/>毎分4500回の高速往復運動</p> <p>モータ出力 20%UP ※</p>  <p>※当社従来機種比</p> |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |
|  非集塵タイプ<br>φ100ペーパー専用機                                          |  低振動                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |
| 集塵機構付<br>φ125ペーパー専用機                                                                                                                              |  モータ出力 20%UP ※                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |
| パームオービタルサンダー<br>研削・研磨 APS-100/APS-125SV                                                                                                           | スーパーハンド®<br>研削・研磨 ASH-900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 電動スーパーハンド<br>研削・研磨 ESH-80A                                                                                                                  | <p>■空気式ダイグラインダ</p> <p>高速回転で滑らかさと<br/>低振動を実現</p> <p>高速回転 56500 rpm</p>  |                                                                                                                                                                |
| ■空気式ダイグラインダ<br>毎分27000回転の砥石用タイプと<br>毎分37500回転のロータリーバー用タイプ                                                                                         | <p>■空気式小型・軽量ヤスリ</p> <p>微細な往復運動で精密部品<br/>などの研削・研磨に最適</p> <p>ストローク長 0.5mm</p>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             | <p>■空気式ダイグラインダ</p> <p>高速回転で滑らかさと<br/>低振動を実現</p> <p>高速回転 56500 rpm</p>  |                                                                                                                                                                |
| <p>ロックレバー式<br/>砥石用 毎分 27000 回転</p> <p>リング式<br/>砥石用 毎分 27000 回転</p> <p>ロックレバー式<br/>ロータリーバー用 毎分 37500 回転</p> <p>リング式<br/>ロータリーバー用 毎分 37500 回転</p>   | <p>ストローク長 0.5mm</p> <p>ストローク長 2.2mm</p>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             | <p>独自の<br/>揺動運動<br/>揺動角25°</p>                                         |                                                                                                                                                                |
| エアソニック®<br>研削・研磨 L-25B/L-25R/L-35C/L-35RA                                                                                                         | マイクロエアハンド®<br>研削・研磨 MAH-05/MAH-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | ツイストハンド®<br>研削・研磨 ATH-300                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |

## 登録販売店



日東会員章  
お求めは上記マークの  
日東会加盟店で

技術で、人を想う。

## 日東工器株式会社

本社・研究所 / 東日本支社  
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel:03-3755-1111 (大代表)

西日本支社  
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel:06-6973-5501 (代表)

中日本支社  
〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-173-2 Tel:052-726-9041 (代表)

支 店: 札幌 / 仙台 / 新潟 / 松本 / 北関東 / 東京第一 / 東京第二 / 静岡 / 浜松 / 三河 / 名古屋 /  
北陸 / 京都 / 大阪第一 / 大阪第二 / 高松 / 岡山 / 広島 / 福岡

海外拠点: アメリカ / ドイツ / イギリス / タイ / インド / シンガポール / インドネシア / オーストラリア / 中国

ホームページ [www.nitto-kohki.co.jp](http://www.nitto-kohki.co.jp)



●お客様相談窓口 (土・日・祝日を除く)  
受付時間 AM8:30~PM5:15  
0120-210-216

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

このカタログの記載内容は2024年9月現在のものです。  
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。



JQA-2025  
JQA-EM4057  
本社/研究所