

## ハイパワー エアークライнда High Power Air Grinder

ハイパワーと小型・軽量を実現した高性能エアークライндаです。  
SGWレジノイド、ピトリファイド砥石の研削力を100%引き出し、加工の最前線をサポートいたします。

### ■ストレートグラインダ Straight Grinder

●溶接部、鋳造品、ダイキャスト製品などのバリ取りから研磨作業まで対応いたします。



- YG-3H-1  
砥石寸法: φ65 × 13 × φ9.53mm  
全長: 307mm
- YG-3H-2  
砥石寸法: φ75 × 13 × φ9.53mm  
全長: 307mm

■標準付属品: カブラプラグ、コレット専用スパナ、レンチ

| 型式      | 砥石径×厚み (mm) | 穴径 (mm) | 最高回転速度                  | 全長×径 (mm) | 砥石取付ネジ  | 質量 (kg) | 空気消費量 (Nm <sup>3</sup> /min) | 排気方向 | ホース径 (mm) | ホース口金ネジ |
|---------|-------------|---------|-------------------------|-----------|---------|---------|------------------------------|------|-----------|---------|
| YG-3H-1 | φ65 × 13    | φ9.53   | 14,600min <sup>-1</sup> | 307 × φ48 | W3/8山16 | 1.3     | 0.68                         | 横    | φ9.5      | RC3/8   |
| YG-3H-2 | φ75 × 13    |         | 12,700min <sup>-1</sup> | 307 × φ48 |         |         |                              |      |           |         |



- YG-4H-2  
砥石寸法: φ100 × 19 × φ12.7mm  
全長: 378mm
- YGL3H-522  
砥石寸法: φ65 × 13 × φ9.53mm  
全長: 522mm

■標準付属品: カブラプラグ、コレット専用スパナ、レンチ

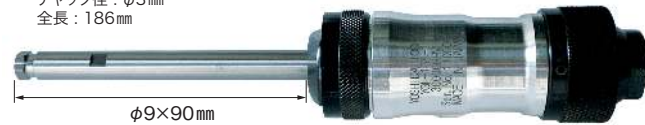
| 型式        | 砥石径×厚み (mm) | 穴径 (mm) | 最高回転速度                  | 全長×径 (mm) | 砥石取付ネジ  | 質量 (kg) | 空気消費量 (Nm <sup>3</sup> /min) | 排気方向 | ホース径 (mm) | ホース口金ネジ |
|-----------|-------------|---------|-------------------------|-----------|---------|---------|------------------------------|------|-----------|---------|
| YG-4H-2   | φ100 × 19   | φ12.7   | 9,500min <sup>-1</sup>  | 378 × φ48 | W3/8山16 | 2.09    | 0.95                         | 横    | φ12.7     | RC3/8   |
| YGL3H-522 | φ65 × 13    | φ9.53   | 12,000min <sup>-1</sup> | 522 × φ48 |         | 1.76    | 1.1                          |      | φ9.5      |         |

### ■ベビーグラインダ Baby Grinder

- YG-13S-1  
チャック径: φ3mm  
全長: 141mm



- YGL-13S-1  
チャック径: φ3mm  
全長: 186mm



■標準付属品: カブラプラグ、コレット専用スパナ ※コレットはφ3.175mm (1/8")も用意しております。

| コレットサイズ (mm) | 最高回転速度                  | 全長×径 (mm)              | 質量 (kg)      | 空気消費量 (Nm <sup>3</sup> /min) | 排気方向 | ホース径 (mm) | ホース口金ネジ | 型式                    |
|--------------|-------------------------|------------------------|--------------|------------------------------|------|-----------|---------|-----------------------|
| φ3.0 ※       | 30,000min <sup>-1</sup> | 141 × φ33<br>186 × φ33 | 0.31<br>0.34 | 0.25                         | 横    | φ6.3      | RC1/4   | YG-13S-1<br>YGL-13S-1 |



- YG-23S-1  
チャック径: φ6mm  
全長: 152mm



- YG-3HA-7  
チャック径: φ6mm  
全長: 335mm



■標準付属品: カブラプラグ、コレット専用スパナ ※コレットはφ6.35mm (1/4")も用意しております。

| 型式       | コレットサイズ (mm) | 最高回転速度                  | 全長×径 (mm) | 質量 (kg) | 空気消費量 (Nm <sup>3</sup> /min) | 排気方向 | ホース径 (mm) | ホース口金ネジ |
|----------|--------------|-------------------------|-----------|---------|------------------------------|------|-----------|---------|
| YG-23S-1 | φ6.0 ※       | 22,000min <sup>-1</sup> | 152 × φ37 | 0.48    | 0.47                         | 横    | φ9.5      | RC1/4   |
| YG-3HA-7 |              | 18,000min <sup>-1</sup> | 335 × φ48 | 1.17    | 0.68                         |      |           | RC3/8   |

### ■アングルグラインダ Angle Grinder

●溶接面の仕上げ、塗装前処理、錆落とし、開先堀、バリ取り作業に最適です。



- YA-2C-1  
砥石寸法: φ50 × 4 × φ9.53mm  
全長: 156mm

- YA-3C-2  
砥石寸法: φ100 × 2~6 × φ15mm  
全長: 179mm



- YA-4CH-1  
砥石寸法: φ100 × 6 × φ15mm  
全長: 216mm



- YA-5K-3  
砥石寸法: φ180 × 6 × φ22mm  
全長: 235mm

■標準付属品: カブラプラグ、コレット専用スパナ、片口スパナ、専用工具

| 型式       | 砥石径×厚み (mm) | 穴径 (mm) | 最高回転速度                  | 砥石最高周速度     | 全長×最大高さ (mm) | 質量 (kg) | 空気消費量 (Nm <sup>3</sup> /min) | 排気方向 | ホース径 (mm) | ホース口金ネジ |
|----------|-------------|---------|-------------------------|-------------|--------------|---------|------------------------------|------|-----------|---------|
| YA-2C-1  | φ50 × 4     | φ9.5    | 15,000min <sup>-1</sup> | 4,300 m/min | 156 × 47     | 0.65    | 0.4                          | 横    | φ9.5      | RC1/4   |
| YA-3C-2  | φ100 × 2~6  | φ15     | 13,000min <sup>-1</sup> |             | 179 × 57.5   | 0.97    |                              |      |           |         |
| YA-4CH-1 | φ100 × 6    | φ15     | 13,500min <sup>-1</sup> |             | 216 × 77     | 2.0     |                              |      |           |         |
| YA-5K-3  | φ180 × 6    | φ22     | 7,600min <sup>-1</sup>  |             | 235 × 86     | 2.15    |                              |      |           |         |

### ■ペンシルグラインダ Pencil Grinder

●芯振れを抑えた高速60,000min<sup>-1</sup> が微小バリ取りから金型仕上げ、高精度加工を実現します。



- YG-06-1  
チャック径: φ3mm  
全長: 150mm



■標準付属品: カブラ、スパナ、排気ホース0.35m、給気ホース1.35m、ラバープロテクタ ※コレットはφ3.175mm (1/8")も用意しております。

| 型式      | コレットサイズ (mm) | 最高回転速度                  | 全長×径 (mm) | 質量 (kg) | 空気消費量 (Nm <sup>3</sup> /min) | 排気方向 | ホース径 (mm) | ホース口金ネジ   |
|---------|--------------|-------------------------|-----------|---------|------------------------------|------|-----------|-----------|
| YG-06-1 | φ3.0 ※       | 60,000min <sup>-1</sup> | 150 × φ16 | 0.11    | 0.18                         | 後方   | φ4        | 1/4-28UNF |

### ■ベルトサンダー Belt Sander

●小型・軽量・ハイパワー、圧倒的な研削力を誇ります。  
端面、異形、曲面加工に最適です。

- ベルトスピードを手元レバーで調整
- ベルト交換はワンタッチで簡単交換
- ベルト角度が自由に調整!



●専用研磨ベルト (角粒度1箱20本入り)

| 対応機種        | ベルト幅×周長サイズ (mm) | 粒度 (WA) |      |      |
|-------------|-----------------|---------|------|------|
| YBS-10-1 専用 | 10 × 330        | #80     | #100 | #120 |
| YBS-20-1 専用 | 20 × 520        | #80     | #100 | —    |

■標準付属品: カブラプラグ、スパナ、研磨ベルト (対応機種毎に下表各1本)

| 型式       | ベルト幅×周長サイズ (mm) | 最高回転速度                  | 全長 (mm) | 質量 (kg) | 空気消費量 (Nm <sup>3</sup> /min) | 排気方向 | ホース径 (mm) | ホース口金ネジ |
|----------|-----------------|-------------------------|---------|---------|------------------------------|------|-----------|---------|
| YBS-10-1 | 10 × 330        | 16,000min <sup>-1</sup> | 320     | 0.93    | 0.11                         | 後方   | φ9.5      | RC1/4   |
| YBS-20-1 | 20 × 520        |                         | 395     | 1.4     |                              |      |           |         |