

**Multi Micro Grinder**

# **Cyclone**



# **Twister**

**Cyclone & Twister** は、高性能低価格を実現した精密マイクログラインダーです。  
 4種類のラインナップで用途、価格に応じて選べます。回転精度を追求した芯がれの少ない精密加工向き。  
 コレット交換がフンタッチ形式になり、先端工具の交換がフンタッチで行えます。正転・逆転機能も内蔵し、  
 便利なフットスイッチとハンドピース台も標準で付属。精密な研磨や彫刻に最適な一台です。

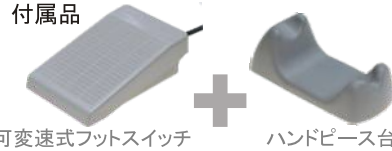
**Cyclone — サイクロンシリーズ**

2008年10月新発売

回転数をデジタル表示!! 使用回転数が正確に判断できるため、加工の安定性、使いやすさが大幅に変わります。

**サイクロンZ**

デジタル制御・安定したパワー・5万回転の高速仕様。フィードバック機能を標準装備でハイパワーで安定性を実現。ワンランク上の最高級精密マイクログラインダー。デジタル表示ならではの使いやすさと作業性を実感して下さい。標準付属のフットコントローラーは無段階変速で、微妙な速度変化にも対応します。プロフェッショナルな一台です。



希望小売価格 ¥44,800(税別¥47,040)

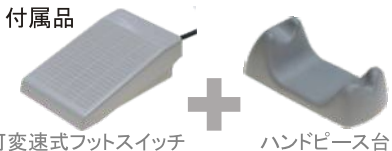
スピード  
多機能  
価格  
フィードバック  
低速  
パワー

RESET 25

・コントローラー	
回転方向	正転・逆転可能
スイッチ	コントローラー制御 フットスイッチ制御
回転速度	0~50,000min
電源	100V 50/60Hz 2A
寸法/重量	W81xD222xH166mm / 2.3kg
・ハンドピース	
把握工具径	φ2.35mm(別売でφ3.0mm)
入力	DC 0~32V
外寸法	φ29.5mm(最大) 156mm(長さ)
重量	200g
パッケージ内容(標準付属品)	
・ハンドピース・無段階変速コントローラー	
・変速式フットコントローラー・ハンドピース台	

**サイクロンV**

低価格でハイパワー。デジタル制御の高性能モデル。この価格で変速式フットスイッチ付。従来機に、デジタル表示、パワーUP、変速フットスイッチが付いて、価格を大幅に変更。高性能で安値を実現したスーパーモデル。



希望小売価格 ¥29,800(税別¥31,290)

スピード  
多機能  
価格  
フィードバック  
低速  
パワー

RESET 25

・コントローラー	
回転方向	正転・逆転可能
スイッチ	コントローラー制御 フットスイッチ制御
回転速度	0~35,000min
電源	100V 50/60Hz 1A
寸法/重量	W168xD168xH75mm / 2.2kg
・ハンドピース	
把握工具径	φ2.35mm(別売でφ3.0mm)
入力	DC 0~32V
外寸法	φ29.5mm(最大) 150mm(長さ)
重量	200g
パッケージ内容(標準付属品)	
・ハンドピース・無段階変速コントローラー	
・フ変速式フットコントローラー・ハンドピース台	

**Twister — ツイスターシリーズ**

ロングセラーのマイクログラインダーシリーズ!! 使いやすさ、安定性が大幅に向上。

**ツイスター100S**

ハイパワーで高性能・従来機のパワーはそのまま、価格を大幅に変更。業界最安値を実現したスタンダードモデル。便利なON/OFFフットスイッチとハンドピース台も標準で付属。



希望小売価格 ¥23,800(税別¥31,290)

スピード  
多機能  
価格  
フィードバック  
低速  
パワー

ON

・コントローラー	
回転方向	正転・逆転可能
スイッチ	コントローラー制御 フットスイッチ制御
回転速度	0~35,000min
電源	100V 50/60Hz 3A
寸法/重量	W95xD125xH62mm / 1.3kg
・ハンドピース	
把握工具径	φ2.35mm(別売でφ3.0mm)
入力	DC 0~32V
外寸法	φ30.0mm(最大) 152mm(長さ)
重量	200g
パッケージ内容(標準付属品)	
・ハンドピース・無段階変速コントローラー	
・ON/OFFフットスイッチ・ハンドピース台	

**ツイスターDX**

安定したパワー。フィードバック機能標準装備。ワンランク上の最高級精密ハンドピースグラインダー。フィードバック回路による高トルクを実現。標準付属のフットコントローラーは無段階変速で、微妙な速度変化にも対応します。プロフェッショナルな一台です。



希望小売価格 ¥44,800(税別¥47,040)

スピード  
多機能  
価格  
フィードバック  
低速  
パワー

RESET

・コントローラー	
回転方向	正転・逆転可能
スイッチ	コントローラー制御 フットスイッチ制御
回転速度	0~35,000min
電源	100V 50/60Hz 3A
寸法/重量	W143xD160xH76mm / 2.3kg
・ハンドピース	
把握工具径	φ2.35mm(別売でφ3.0mm)
入力	DC 0~32V
外寸法	φ30.0mm(最大) 152mm(長さ)
重量	200g
パッケージ内容(標準付属品)	
・ハンドピース・無段階変速コントローラー	
・変速式フットコントローラー・ハンドピース台	

機能説明(マーク説明)

- 正転・逆転機能
- リセット機能
- 25 回転数デジタル表示機能
- フィードバック機能
- バリアブルフットスイッチ
- ON/OFFフットスイッチ

**Cyclone & Twister 共通オプション**

※注文の際は、サイクロン用かツイスター用をご指定下さい。

- ・インナーコレット 3.0用 ※2.35φ用は標準付属品
  - ・インナーコレット 2.35用 ※各種インナーコレットには専用レンチが付属。
- 各 ¥2,940(税別¥2,800)

- スリーブコレット
- 3φのインナーコレットに差し込めば2.35φ軸の先端工具が使用可能に。
- 各 ¥1,800(税別¥1,890)

※本書は2008年11月に作成されました。将来予告なく変更します。※この内容を弊社に無断で改変する事を禁じます。

発売元 シーフォース 株式会社  
**SEA FORCE Co.**

■本社 〒110-0016 東京都台東区台東4-18-12  
 TEL : 03-6821-7776 FAX : 03-5817-1544

販売店