



HAND GRINDER

ハンドグラインダー

CATALOG

Twister
series

Cyclone
series



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。3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ぶれの少ない精密加工向き。コレット交換がワンタッチ形式になり、先端工具の交換がワ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。

販売開始から2年で1000台以上の販売実績を持つツイスターシリーズに新機種が登場!!



ツイスターX

価格と性能を兼ね備えた「ツイスターX」

ツイスターXは、価格と性能、機能全てをクリアーした、スペシャル仕様の精密ハンドグラインダーです。可変速が自由なフットスイッチ、ハンドピースホルダーが標準付属。新機能オートクルーズも標準搭載。オートクルーズ機能は、最高回転数を記憶させるメモリー機能です。例えば、20,000回転でオートクルーズボタンを押すと20,000回転を記憶。可変速フットスイッチで最後まで踏み込んでも、20,000回転以上でないようになります。



Twister200

ツイスター200

ロングセラーのハンドグラインダー。使いやすさ、安定性が大幅に向上。

低価格でハイパワーを実現したツイスター100Sが更にリーズナブルになって生まれ変わりました。パワーや性能を落とすことなく価格を大幅に落とす事に成功しました。初心者から中級者にお勧めの一台です。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。



Cyclone Z

サイクロンZ

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。

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。



ハンドグラインダー

Twister & Cyclone シリーズ

Twister - X ツイスターX



仕様 - ツイスターX

・ハンドピース

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

・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	W105xD185xH100mm / 2.6kg

パッケージ内容(標準付属品)・ハンドピース・コントローラー本体
・変速式フットコントローラー・ハンドピース台

可変速式フットスイッチ

希望小売価格 ¥29,800 (税別)



Twister - 200 ツイスター200



仕様 - ツイスター200

・ハンドピース

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	215g

・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 2A
寸法/重量	W95xD125xH70mm / 1.4kg

パッケージ内容(標準付属品)・ハンドピース・コントローラー本体
・ON/OFFフットスイッチ・ハンドピース台

ON/OFF式フットスイッチ

希望小売価格 ¥19,800 (税別)



Cyclone - Z サイクロンZ



仕様 - サイクロンZ

・ハンドピース

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

・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 2A
寸法/重量	W81xD222xH166mm / 2.3kg

パッケージ内容(標準付属品)・ハンドピース・コントローラー本体
・変速式フットスイッチ・ハンドピース台

可変速式フットスイッチ

希望小売価格 ¥39,800 (税別)



機能説明 (マーク説明)



正転・逆転機能



リセット機能



回転数デジタル表示機能



フィードバック機能



バリエブルフットスイッチ



ON/OFFフットスイッチ



オートクルーズ

機能と性能グラフ

大手企業からクラフトユーザーまで2000社以上のユーザーに使われています。





ハンドグラインダーは、「どれを買ったらいいの?」「自分の用途にあった機種はどれ?」

ハンドグラインダーの違いをリストにしてみました。購入の際にお役に立つと思います。

ハンドグラインダー簡単購入リスト

マイクロハンドグラインダーは、数多くのメーカーから発売されています。販売価格も数千円～数十万円まで幅広く、初めて購入される方には、どの機種を購入したら良いかわからないと思います。このリストは、そんな方の為に価格と性能を基準に用途別に表にしています。購入の参考にして頂ければ良いかと思います。※このリストは、簡易的、分かり易いように表示しております。目安程度にお考え下さい。ご購入を検討されている場合、販売店にお聞きになりながら購入される事お勧めいたします。

価格は、参考にして頂けるように、「メーカー希望小売価格(税抜)」になっております。実際の販売価格は、お問合わせください。

機能表示マーク説明

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| S 無段変速機能 | 2 ハンドピース2本接続可能。 |
| K 工具取付方式 コレット式 | P 充電式(持ち運び可能) |
| C 工具取付方式 チャック式 | O フットスイッチでON/OFFが可能。 |
| D 回転数デジタル表示機能 | B フットスイッチでバリエブル(変速)可能 |
| Z オートクルーズ機能 | F フットスイッチが標準付属 |
| R 正転逆転機能 | H ハンドピースにON/OFFスイッチ付 |
- ※機能表示マークの内容についての細かい説明は、各種詳細カタログを見て頂くか、お問合わせ下さい。

安心!! 下記の掲載機種は故障してもアフターも安心!! 全ての機種で修理対応が出来ます。(※ホビー用途向け製品は、修理代が新品に近い場合もございます。)

用途と特徴

- ・ガラス彫刻
- ・金属の簡単な磨き
- ・樹脂の切削、研磨
- ・木の切削、研磨
- ・ネイル磨き
- など
- 簡単に負荷がかからない用途向き。

ホビー用途向け 低価格帯製品

価格重視のハンドグラインダーシリーズ。ホビー用途に最適です。パワーや使用時間などを気にする方には向きません。

プロクソン #28525

S C



定価 ¥17,200-

HP-100R2

S C R



定価 ¥13,800-

PT-a

S C



定価 ¥7,800-

MG-85P

S C



定価 ¥6,500-

HP-150

S C R



定価 ¥19,000-

HD20

S C R



定価 ¥13,800-

用途と特徴

- 上記ホビー向けの用途は全て含まれます。
- ・金属の簡単な切削
- ・金属の磨き
- ・精密作業も可能
- ・静音設計
- ・回転数の自由度
- ・フットスイッチでの操作
- など
- このラインからがマイクログラインダーと言われるラインになります。

セミプロ～アマチュア向け 中価格帯

価格と性能を両立しているシリーズです。このラインから精密加工から磨く作業も楽になります。幅広い用途に使用できます。※3Gは除く3G以外の5機種のパワー(トルク)は同等のレベルです。

ツイスター200

S K R O F



定価 ¥19,800-

サイクロンV

S K D R B F



定価 ¥27,900-

URAWA G3

S K R P



定価 ¥63,000-

ミニモ・エース

S K R O H



定価 ¥68,500-

HP-200

S K R O F



定価 ¥36,000-

MINITOR JET

S K R O



定価 ¥56,800-

用途と特徴

- 上記2種の用途は全て含まれます。
- ・金属の切削
- ・金属の簡単な切断
- ・金属の簡単な穴あけ
- ・長時間の使用
- ・パワーと精度
- ・フットスイッチで速度調整
- ・フットスイッチ機能搭載
- など
- このラインからがプロも使うラインです。

プロ～セミプロ向け 中～高価格帯

パワーと性能、耐久性を兼ね備え、プロも使用するシリーズです。ワックス製作から金属の磨きなど、ほとんどの作業をこなす事ができます。プロからセミプロの中で一番流通しているシリーズです。下記4機種全て同等のパワーを持っています。

ツイスター-X

S K Z R B F



定価 ¥29,800-

サイクロンZ

S K D R B F



定価 ¥39,800-

TPS-II

S K R B F



定価 ¥47,000-

HP-300S

S K R B F



定価 ¥49,800-

URAWA-NEO

S K R B



定価 ¥39,800-

用途と特徴

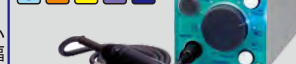
- 上記全機種の用途と特徴を含みます。
- ・ハイパワー
- ・日本製造の最高の精度と安定性。
- ・長寿命設計
- ・豊富な機能
- ・豊富なアタッチメント
- など
- このラインからが世界に誇れる日本の技術が発揮される精密ハイパワー、マイクログラインダーシリーズです。歯科から産業界、宝飾まで幅広い用途のプロに愛用されています。

プロ向け 高価格帯

ハンドグラインダーのトップメーカーが推奨する豪華ラインナップ。パワーと性能、精密性を追求したオールラウンドの職人様向けのハイパフォーマンスなハンドグラインダーです。世界のプロユースが最も使用されています。精密なのにトルク(パワー)を必要とする作業でもストレスを感じさせることなく使用できます。アタッチメントやオプションなどが豊富なのもその魅力。

サクセス-40

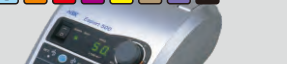
S K R B F



定価 ¥148,000-

Esper500

S K D Z R 2 B H



定価 ¥170,000-

UC500-SET

S K R 2 B



定価 ¥87,000-

C101-SET

S K R B H



定価 ¥121,300-

EVO

K D Z R B H



定価 ¥123,000-