

【ストレートグラインダー Straight Rotary Handpiece】

ヘビーデューティロータリー Heavy Duty Rotary

ヘビーデューティヘッド(H031)を搭載したハンドピース。軸径φ6.0mmのセンタツール®が使用でき、大きな加工量でスピーディーな作業が可能です。

※コレットチャックの交換で軸径φ2.34mm~φ6.35mmまでのセンタツール®使用できます。

Handpiece equipped with the Model H031 Head.

The reinforced Head Housing allows you to handle large load work easier.

Appropriate tools with shaft size up to 6.35mm diameter of Sentan Tool®.



高速型 High speed type

M212HD



搭載ヘッド: H031
Head Model

搭載モーター: KM212H
Motor Model

無負荷回転数 Speed Range	1,000~30,000 r.p.m.
入力電圧 Input Voltage	3~300 V.C.V
無負荷電流 No-load Current	0.40D.C.A
最大トルク Maximum Torque	4.3dN.m
重量 (ケーブル含まず) Weight (not including cord)	341g
手元スイッチのカラー Hand Switch Color	レッド: Red

装着コレット Mounted collet chuck: **KP-060** (φ6.0)

付属コレット Accessory: **KP-062** (φ3.0)

中速型 Medium speed type

M212D



搭載ヘッド: H031
Head Model

搭載モーター: KM212
Motor Model

無負荷回転数 Speed Range	1,000~15,000 r.p.m.
入力電圧 Input Voltage	3~300 V.C.V
無負荷電流 No-load Current	0.30D.C.A
最大トルク Maximum Torque	5.8dN.m
重量 (ケーブル含まず) Weight (not including cord)	335g
手元スイッチのカラー Hand Switch Color	グリーン: Green

装着コレット Mounted collet chuck: **KP-060** (φ6.0)

付属コレット Accessory: **KP-062** (φ3.0)

■ 組み合わせ可能なヘッド及びモータージョイント (※文字は搭載ヘッド及び搭載モーター)
Possible combinations of Head, Motor and Joint

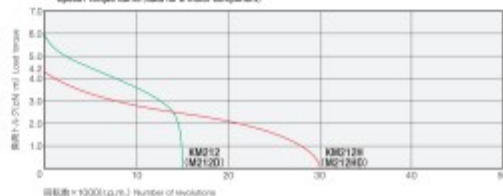
型番 Model	ヘッド Head	モータージョイント Motor and joint
M212HD	H011	MX53
	H021	FX91
	H031	MX53
	H041	MX53
	H051	MX53

型番 Model	ヘッド Head	モータージョイント Motor and joint
M212D	H011	H021
	H021	H031
	H031	MX53
	H041	MX53
	H051	FX91

■ ヘビーデューティロータリーに使用可能なコレットチャック
Collet Chucks compatible with Heavy Duty Rotary

コレットチャック型番 Model	KP-061	KP-062	KP-063	KP-066	KP-067	KP-069	KP-064
内径 (mm) Inside diameter	φ2.34	φ3.0	φ3.175	φ4.0	φ5.0	φ6.0	φ6.35

■ ヘビーデューティロータリー 回転数・トルク曲線 (モーター単体のデータ)
Speed/Torque Curve (data for a motor component)



※写真中のセンタツール®は別売りです。The SENTAN TOOL® in photos is an option.

※ハンドピースを使用するためには必ずパワーパックが必要です。A POWER PACK is needed to operate a handpiece.

【左右運動ヤスリ Lateral Swing File】

ラブロン RUBRON

ラブロンヘッド(H311)を搭載したハンドピース。左右運動により溝や狭部研磨に威力を発揮します。

Handpiece equipped with the Model H311 Head.

Lateral swing motion that is effective in polishing grooves and narrow portions.



ご注意 Notice

Ver.2ハンドピース (SPINプラグ) は、従来のパワーバックではご使用になれません。ご使用にはVer.2パワーバックが必要となります。

The Ver.2 handpieces (5 PIN Plug) can not be used with earlier models of power packs and Ver.2 power pack is needed.

※溝や狭部の研磨から微細なバリ、カエリ取りまで簡単にこなします。また、コーナー部 (突き当て部分) や平面の研磨にも効果的です。
※ヘッドのセンタツール®を利用し、狭く深いリブなどの研磨に特に効果を発揮します。 ※V溝チャックの採用で軸径φ1.5mm~φ4.7mmのセンタツール®が簡単に取り付けられます。
※専用のセンタツール®を多数ご用意しております。本カタログP.050~P.062をご覧ください。
※Compact and easy to hold for precise operations, ideal for finishing narrow slots and deep recesses. ※Employs "I-shaped chuck" accepting non-standard shaft sizes as well as standard ones up to 4.7 mm.
※The swing stroke is suitable up to 1.6 mm at the chuck edge. ※Built-in ON/OFF SWITCH. ※Renovable outlet power cord makes storage convenient.

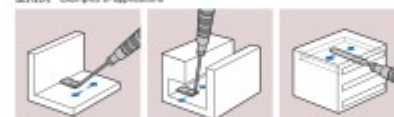
M212LRV



搭載ヘッド: H311
Head Model

搭載モーター: KM212L
Motor Model

使用例 Examples of applications



センタツール®の交換も簡単

V溝チャックの採用で、センタツール®が簡単に取り付けられます。(軸径φ1.5mm~φ4.7mm)

Easy exchange of SENTAN TOOL®

The V-grooved chuck enables tools to be easily exchanged. (Tools with shaft diameters of 1.5~4.7 mm can be used)

振幅の調整が自在

トップカバーを外し、振幅調整ダイヤルのロックネジを緩め、希望の振幅値に設定します。

Free adjustment of the amplitude

Simply removing the top cover and turning the amplitude adjustment dial enables you to set the tool at the amplitude you desire.

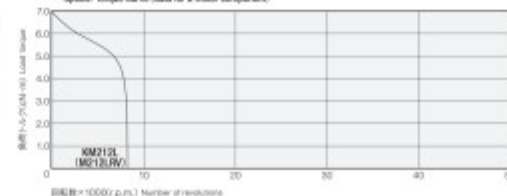


(注) 振幅は使用する工具の長さにより変わります。
(Note) The amplitude depends on the length of the tool used.

■ 組み合わせ可能なヘッド及びモータージョイント (※文字は搭載ヘッド及び搭載モーター)
Possible combinations of Head, Motor and Joint

型番 Model	ヘッド Head	モータージョイント Motor and joint
M212LRV	H011	H021
	H021	H031
	H031	MX53
	H041	MX53
	H051	FX91

■ ラブロン 回転数・トルク曲線 (モーター単体のデータ)
Speed/Torque Curve (data for a motor component)



※都合により予告なく仕様を変更することがあります。Specification is subject to change without notice.