

超音波研磨装置

匠Xシリーズ

TAKUMIX



MADE IN JAPAN

TAKUMIXシリーズは、超音波振動で研磨する為、高速で最高の研磨を実現。
自動追尾・ハイパワー・高性能を実現した、最新超音波研磨機です。



TAKUMIX超音波研磨装置は、研磨だけではなく超音波振動を利用した加工が可能です。
「研磨」「カッター」「ドリル」「バリ取り」「文字彫刻」
1台6役のマルチマシーンに進化しました。

金型等の研磨



基板の修正



セラミックや
ガラス等の穴あけ



バリ取り



TAKUMIX SERIES

従来の超音波機が生まれ変わりました。

TAKUMIXシリーズは、周波数が変わるので、色々な工具の装着と加工が可能です。

今まで工具の長さの調整が必要でしたが、NEWモデルは、工具の長さを気にせず使用できます。

※従来、通常の超音波加工機は、周波数が調整出来なかったもので、本体とハンドピースのマッチングはメーカーのみで行えませんでした。その為、ハンドピースが故障しても本体と同時に修理する必要がありました。当然ながら、ハンドピースの買い増しも無理です。TAKUMIXシリーズは、周波数が変わるので、周波数が違うハンドピースの装着が可能です。超音波カッターなど買い増しする事が可能。先端を交換するのが手間の場合は、何本かのハンドピースを用意して作業することも可能です。修理時もハンドピースのみ修理対応できます。

超音波ドリルとしても、幅広いユーザーに使われている「TAKUMIX」

通常の回転ドリルでは、難しいセラミックやガラス等の穴あけが、超音波の力で開ける事が出来ます。

TAKUMIX *INDY*

低価格で、使い易いスタンダードモデル。

パワーと周波数を任意で決められるモデル。

一番研磨のパワーが出る周波数になるとランプが緑色に点灯します。

周波数とパワーが自由に変えられる為、色々な加工とツールを使えます。

Product Specification

Standard accessories

- Handpiece
- Tool holder
- Foot switch

型 式	TXIN-100
電 源	AC100V-230V 50/60Hz
出 力	50VA
本体サイズ	120W x 230D x 170Hmm
重 量	2.5kg



TAKUMIX *SHINE*

2018年モデル。

新式の自動追尾搭載。

いつでも、最高のパフォーマンスを実現する、自動追尾。

従来より広い周波数帯で追尾が可能なので、ツールの長さに左右されずに研磨が出来ます。

全てのツールで良いパフォーマンスを実現。

操作方法もフットスイッチと正面のスイッチでの両方での操作が可能です。

Product Specification

Standard accessories

- Handpiece
- Handpiece holder
- Tool holder
- Cutter holder
- Foot switch

型 式	TXSH-200
電 源	AC100V-230V 50/60Hz
出 力	50VA
本体サイズ	200W x 190D x 120Hmm
重 量	3.5kg



TAKUMIX ハンドピース

サイズ	30φ x 120L
重 量	130g

Multi - Type



TAKUMIXシリーズは、豊富なオプションが特徴の一つです。
金型研磨から超音波ドリル加工、バリ取り、文字彫刻まで色々な加工を可能にするオプション。



Holder

Crabide Tool Holder

Ceramic Polish Holder

Wood tip Holder

Cutter Holder

TH-001

TH-002

TH-003

TH-010

ドリルツール



大径ドリルツール

ドリルツール: φ0.3~φ3.0mm

発注コード	型式	商品名	単価
612-684	121D-350	ドリルツール 3本組 φ0.7・φ1.0・φ1.5	¥20,000
612-685	121D-360	ドリルツール 6本組 0.7/0.8/0.9/1.0/1.2/1.5 φ	¥38,000
612-686	121D-303	ドリルツール: φ0.3mm	¥9,800
612-687	121D-304	ドリルツール: φ0.4mm	¥9,000
612-688	121D-305	ドリルツール: φ0.5mm	¥8,500
612-689	121D-306	ドリルツール: φ0.6mm	¥8,500
612-690	121D-307	ドリルツール: φ0.7mm	¥7,800
612-691	121D-308	ドリルツール: φ0.8mm	¥7,800
612-692	121D-309	ドリルツール: φ0.9mm	¥6,900
612-693	121D-310	ドリルツール: φ1.0mm	¥6,900
612-694	121D-312	ドリルツール: φ1.2mm	¥6,500
612-695	121D-315	ドリルツール: φ1.5mm	¥6,500
612-696	121D-3S20	ドリルツール: φ2.0mm	¥8,500
612-699	121D-925	ドリルツール: φ2.5mm	¥8,500
612-700	121D-930	ドリルツール: φ3.0mm	¥8,500

発注コード	型式	商品名	単価
612-682	DK-300	ドリルスタンド	¥48,000
612-683	DK-400	ドリル用パウダー 3種組	¥5,000
612-703	DK-305	ドリルスタンド用クランプ	¥24,500
612-704	DK-410	ドリル用パウダー・グリーン・ボラダム 100g	¥1,200
612-705	DK-420	ドリル用パウダー・ダイヤモンド 25ct.	¥4,500
612-706	DK-430	ドリル用パウダー・アルミナ 20g	¥500
612-707	DK-700	ドリル補助具	¥1,500
612-708	DK-730	合成樹脂板 2枚入り	¥900
612-709	DK-740	熱可塑性樹脂	¥680
612-710	DK-770	位置決めジグ	¥6,800
612-711	DK-780-S	反転治具 ベース ステンレス製	¥42,000
612-712	DK-780-A	反転治具 ベース アクリル製	¥32,000
612-713	DK-781	反転治具 トップ-A (20x20mm)	¥10,000
612-714	DK-782	反転治具 トップ-B (30x30mm)	¥12,000
612-715	DK-783	反転治具 トップ-C (40x40mm)	¥15,000

石の穴あけをする際のオプション

穴あけをする際に必要なオプション。
ドリルスタンド(DK-300)
ドリル用パウダー 3種組(DK-400)
小径ドリルツール 3本組(121D-350)



超音波用先端オプション



超音波研磨で最高の研磨を実現するセラミック砥石
各種サイズ・粒度があります。



セラミック砥石につきましては、別紙セラミック砥石用カタログをご覧ください。

TAKUMIX用オリジナル先端工具

612-664	TH-12	エクセルホルダー 軸1.2φ	¥9,500
612-716	TH-15	エクセルホルダー 軸1.5φ	¥9,500
612-665	TH-20	エクセルホルダー 軸2.0φ	¥9,500
612-717	HN-10	クランプホルダー用ネジ4個	¥500

円錐

発注コード	型番	商品名	単価
612-629	H-101	円錐2.0φ	¥4,800
612-630	H-102	円錐1.5φ	¥4,800
612-631	H-103	円錐1.2φ	¥4,800

ふくらみ円錐

612-632	H-201	ふくらみ円錐(大)2.0φ	¥4,800
612-633	H-202	ふくらみ円錐(中)2.0φ	¥4,800
612-634	H-203	ふくらみ円錐(細)2.0φ	¥4,800
612-635	H-204	ふくらみ円錐1.5φ	¥4,800
612-636	H-205	ふくらみ円錐1.2φ	¥4,800

球

612-648	J-51	球 球部φ2.0 軸2.0φ	¥9,800
612-648	J-52	球 球部φ1.2 軸2.0φ	¥9,800

超硬ツール用丸棒

612-654	Z-001	超硬ツール用丸棒 L:40-2.0φ	¥1,600
612-655	Z-002	超硬ツール用丸棒 L:40-1.5φ	¥1,300
612-656	Z-003	超硬ツール用丸棒 L:40-1.2φ	¥1,300

超硬文字書き用

発注コード	型番	商品名	単価
612-650	W-601	超硬文字書き用(太)2.0φ	¥4,000
612-651	W-602	超硬文字書き用(中)2.0φ	¥4,000
612-652	W-603	超硬文字書き用(細)2.0φ	¥4,000

たかの爪

612-642	H-401	たかの爪(大)2.0φ	¥11,000
612-643	H-402	たかの爪(中)2.0φ	¥11,000
612-644	H-403	たかの爪(小)2.0φ	¥11,000

なぎなた

612-645	H-501	なぎなた(大)2.0φ	¥8,500
612-646	H-502	なぎなた(中)2.0φ	¥8,500
612-647	H-503	なぎなた(小)2.0φ	¥8,500

超硬キサゲ両刃

612-653	K-01	超硬キサゲ(ナフ)両刃2.0φ	¥4,800
---------	------	-----------------	--------

超硬キサゲ片刃

612-653	K-02	超硬キサゲ(ナフ)片刃2.0φ	¥4,800
---------	------	-----------------	--------

毛彫直

発注コード	型番	商品名	単価
612-601	T-101	毛彫 幅1.6mm 直	¥4,200
612-602	T-102	毛彫 幅1.4mm 直	¥4,500
612-603	T-103	毛彫 幅1.1mm 直	¥4,800

毛彫曲

発注コード	型番	商品名	単価
612-604	T-104	毛彫 幅1.6mm 曲	¥4,800
612-605	T-105	毛彫 幅1.4mm 曲	¥5,500
612-606	T-106	毛彫 幅1.1mm 曲	¥5,800

片切直

612-607	T-207	片切 幅1.8mm 直	¥4,000
612-608	T-208	片切 幅1.5mm 直	¥4,200
612-609	T-209	片切 幅1.2mm 直	¥4,500

片切曲

612-610	T-210	片切 幅1.8mm 曲	¥4,500
612-611	T-211	片切 幅1.5mm 曲	¥4,800
612-612	T-212	片切 幅1.2mm 曲	¥5,200

丸彫直

612-613	T-313	丸彫 幅1.5mm 直	¥5,800
612-614	T-314	丸彫 幅1.2mm 直	¥6,200
612-615	T-315	丸彫 幅1.0mm 直	¥6,800

丸彫曲

発注コード	型番	商品名	単価
612-616	T-316	丸彫 幅1.5mm 曲	¥6,800
612-617	T-317	丸彫 幅1.2mm 曲	¥6,800
612-618	T-318	丸彫 幅1.0mm 曲	¥6,800

U (ウルトラ) ハンマー

発注コード	型番	商品名	単価
612-670	U-610	ホルダー	¥25,000



612-671	U-620	ツール用材	¥1,200
612-672	U-630	ツール用ソケット	¥1,500
612-673	U-640	ツールカバー	¥6,500
612-674	U-650	ツール用ストッパー	¥1,000
612-675	U-680	セッティングペースト	¥1,000



612-718	U-660	ナナコセット (ナナコ×4・ソケット×1)	¥2,700
612-676	U-690	Uハンマーセット	¥38,000



612-677	U-670	キラキラツール(超硬)	¥7,800
612-678	U-675	楕円ツール(超硬)	¥5,800
612-679	E-10	L型レンチ	¥100
612-680	E-20	トルクスレンチ	¥1,000
612-681	M-10G	ゴムハンドピースレスト	¥2,000
612-682	M-10G	塩ビハンドピースレスト	¥1,000



Distributor



シーフォース株式会社
Machine & Tools

□ 本社 〒110-0016 東京都台東区台東 4-18-11
TEL:03-5817-1550 FAX:03-5817-1544

<http://www.seaforce.co.jp> info@seaforce.co.jp

製品の詳しい説明などは、
ホームページをご覧ください。

www.seaforce.co.jp

シーフォース

検索 

販売店