

超音波研磨装置 匠Xシリーズ

ULTRASONIC POLISHER TAKUMIX

MADE IN JAPAN

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シリーズです。超音波振動で研磨するため、高速で最高の研磨が可能になりました。

従来の超音波機が生まれ変わりました。



TAKUMIX

LEO

低価格で、使いやすいスタンダードモデル。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えられるため、色々な加工とツールを使えます。

型 式	TXLE-100
電 源	AC100V-230V 50/60Hz
出 力	50VA
本体サイズ	120W x 230D x 120Hmm
重 量	2.0kg



TAKUMIX

SHINE

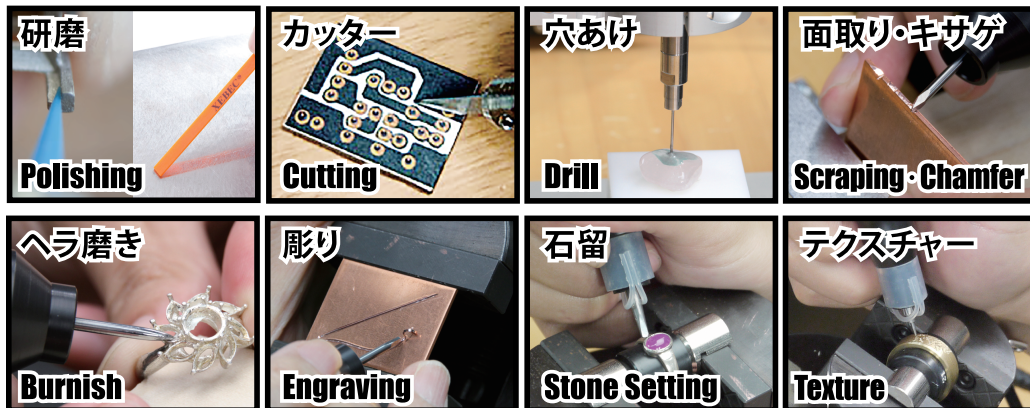
新式の自動追尾搭載した2018年モデル。いつでも、最高のパフォーマンスを実現します。従来より広い周波数帯で追尾が可能なので、ツールの長さに左右されずに研磨ができます。全てのツールで良いパフォーマンスを実現。フットスイッチと正面スイッチの両方で操作が可能です。

型 式	TXSH-200
電 源	AC100V-230V 50/60Hz
出 力	50VA
本体サイズ	200W x 250D x 130Hmm
重 量	3.5kg

高性能・低価格を実現したTAKUMIX。¥113,050 から導入が可能です。

8 in 1 Multi-machine

Polishing	研磨
Cutting	カッター
Burnish	ヘラがけ
Scraping	面取り
Drill	穴あけ
Engraving	彫り
Stone Setting	石留
Texture	テクスチャー



『NEW TAKUMIX』は、多機能を可能にした超音波ツールです。パワーは従来機の倍、周波数とパワーの設定も自由に行えます。周波数が変われるため、研磨用やカッター用のハンドピースなど色々なハンドピースが装着可能。先端工具も自由に扱えるようになりました。従来より倍以上の使い道が増えます。磨き加工から穴あけ加工、超音波カッターまで多種多様の業種で使用できるマルチマシーンTAKUMIXを是非ご覧ください。超音波研磨機は、回転工具ではできない加工ができます。

超音波機の特長

- ▶ 各種成形金型のリブ・平面・自由曲面・ボス等の精密研磨
- ▶ ガラスやセラミックなどの小径の穴あけ
- ▶ 面取りやバリ取り・ヘラ磨き
- ▶ 文字やテクスチャーの彫り（回転工具より数倍綺麗で簡単に彫れます）
- ▶ 通常のナイフやカッターなどでは切りづらい物でも簡単に切れます

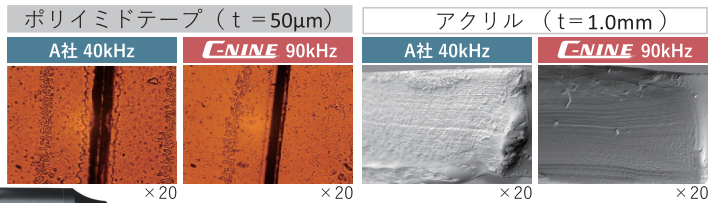
匠Xシリーズから新発売！超音波カッター

周波数90kHzの超微細振動で、滑らかな切れ味！



TAKUMIX C-NINE

カット比較



注文コード	商品名	定 価	販売価格
6127403	超音波カッター TAKUMIX C-NINE	¥298,000	¥298,000

超音波カッターは、振動回数が毎秒4万回の製品が一般的ですが、C-NINE（シーナイン）はその倍以上の、毎秒9万回もの振動が発生するので、よりきれいで滑らかなカット面を得られます。薄いフィルムのカット、ゴム製品、布、紙などを美しい切断面で、材質に負担をかけずにカットすることが可能です。

発振機仕様

電 源 AC100-230V 50/60Hz
発振周波数 85~95kHz
周波数調整 手動設定
最 大 出 力 30W
外 寸 125x230x120mm
重 量 2kg

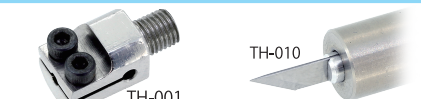
ハンドピース仕様

振 動 子 ボルト締めラジューバン型
寸 寸 φ30 L117mm
外 径 φ1.5m
重 量 100g

TAKUMIX Option 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



発注コード	商品名	定 価	単 価
612746	ツールホルダー 2.0φ	¥7,980	¥7,182
612747	ツールホルダー 1.5φ	¥7,980	¥7,182
612748	ツールホルダー 1.2φ	¥7,980	¥7,182
612761	ツールホルダー用六角ボルト4個	¥120	¥120
612760	六角レンチ2本入り	¥200	¥200
612751	ツールホルダー(カッター用)	¥7,980	¥7,182
6127512	カッターツール用替刃	¥780	¥702
6127512	ツールホルダー(カッター用)替えチャック	¥1,980	¥1,782

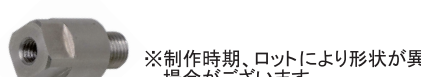
・ヘラ磨き
・彫り
・面取り
・キサゲ 用

・カッター用



発注コード	商品名	定 価	単 価
612755	ツールホルダー 平1 (砥石用)1mm厚	¥7,980	¥7,182
612756	ツールホルダー 平2 (砥石用)2mm厚	¥7,980	¥7,182
612757	ツールホルダー 平3 (砥石用)3mm厚	¥7,980	¥7,182

・研磨用



発注コード	商品名	定 価	単 価
612750	ツールホルダー (ドリル用)	¥7,980	¥7,182

・ドリル用

ドリルツール

ドリルツール: φ0.3~φ3.0mm

発注コード	商品名	定 価	単 価
6126842	ドリルツール 3本組 φ0.7・φ1.0・φ1.5	¥16,800	¥15,120
6126852	ドリルツール 6本組 φ0.7/0.8/0.9/1.0/1.2/1.5φ	¥34,800	¥31,320
6126862	ドリルツール: φ0.3mm	¥7,980	¥7,182
6126872	ドリルツール: φ0.4mm	¥7,980	¥7,182
6126882	ドリルツール: φ0.5mm	¥7,980	¥7,182
6126892	ドリルツール: φ0.6mm	¥7,980	¥7,182
6126902	ドリルツール: φ0.7mm	¥5,980	¥5,382
6126912	ドリルツール: φ0.8mm	¥5,980	¥5,382
6126922	ドリルツール: φ0.9mm	¥5,980	¥5,382
6126932	ドリルツール: φ1.0mm	¥5,980	¥5,382
6126942	ドリルツール: φ1.2mm	¥5,980	¥5,382
6126952	ドリルツール: φ1.5mm	¥5,980	¥5,382
6126962	ドリルツール: φ2.0mm	¥5,980	¥5,382
612699	大径ドリルツール: φ2.5mm※	¥8,500	¥8,075
612700	大径ドリルツール: φ3.0mm※	¥8,500	¥8,075

※ツールホルダー(ドリル用)必要なし

■ 石の穴あけをする際のオプション

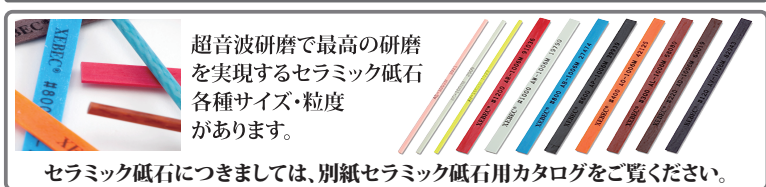
穴あけにをする際に必要なオプション。

ドリルスタンド(6126822)
ドリルツール用パウダー(上記の内1種)
ドリルツール(サイズ選択)

ベース: 150x110
重量: 2.5kg
H220mm
ストローク: 30mm
ふところ: 80mm
スリーブ径: 30φ



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

円錐				たかの爪				片切直			
発注コード	商品名	定価	単価	発注コード	商品名	定価	単価	発注コード	商品名	定価	単価
6126292	円錐 2.0φ	¥4,800	¥4,320	6126422	たかの爪 2.0φ	¥9,800	¥8,820	6126072	片切 2.0φ 直 ※	¥3,800	¥3,420
6126302	円錐 1.5φ	¥4,800	¥4,320	6126432	たかの爪 1.5φ	¥9,800	¥8,820	6126082	片切 1.5φ 直 ※	¥3,800	¥3,420
6126312	円錐 1.2φ	¥4,800	¥4,320	6126442	たかの爪 1.2φ	¥9,800	¥8,820	6126092	片切 1.2φ 直 ※	¥3,800	¥3,420
ふくらみ円錐				なぎなた				片切曲			
6126332	ふくらみ円錐 2.0φ	¥4,800	¥4,320	6126452	なぎなた 2.0φ	¥7,800	¥7,020	6126102	片切 2.0φ 曲 ※	¥4,500	¥4,050
6126352	ふくらみ円錐 1.5φ	¥4,800	¥4,320	6126462	なぎなた 1.5φ	¥7,800	¥7,020	6126112	片切 1.5φ 曲 ※	¥4,500	¥4,050
6126362	ふくらみ円錐 1.2φ	¥4,800	¥4,320	6126472	なぎなた 1.2φ	¥7,800	¥7,020	6126122	片切 1.2φ 曲 ※	¥4,500	¥4,050
球				超硬キサゲ両刃				丸彫直			
6126483	球 球部 φ2.0	¥6,800	¥6,120	6126531	超硬キサゲ 両刃2.0φ	¥4,800	¥4,320	6126132	丸彫 2.0φ 直 ※	¥4,800	¥4,320
								6126142	丸彫 1.5φ 直 ※	¥4,800	¥4,320
								6126152	丸彫 1.2φ 直 ※	¥4,800	¥4,320
半球				超硬キサゲ片刃				丸彫曲			
6126382	半球 2.0φ	¥4,800	¥4,320	6126532	超硬キサゲ 片刃2.0φ	¥4,800	¥4,320	6126162	丸彫 2.0φ 丸曲 ※	¥5,500	¥4,950
6126042	半球 1.5φ	¥4,800	¥4,320					6126172	丸彫 1.5φ 曲 ※	¥5,500	¥4,950
6126412	半球 1.2φ	¥4,800	¥4,320					6126182	丸彫 1.2φ 曲 ※	¥5,500	¥4,950
超硬文字書き用				毛彫直				超硬ツール用丸棒			
6126502	超硬文字書き用 2.0φ	¥4,200	¥3,780	6126012	毛彫 2.0φ 直 ※	¥3,800	¥3,420	6126542	超硬ツール用丸棒 2.0φ	¥1,500	¥1,350
6126512	超硬文字書き用 1.5φ	¥4,200	¥3,780	6126022	毛彫 1.5φ 直 ※	¥3,800	¥3,420	6126552	超硬ツール用丸棒 1.5φ	¥1,800	¥1,620
6126522	超硬文字書き用 1.2φ	¥4,200	¥3,780	6126032	毛彫 1.2φ 直 ※	¥3,800	¥3,420	6126562	超硬ツール用丸棒 1.2φ	¥1,500	¥1,350
				毛彫曲				※直は直線彫用、曲は曲線彫用を使用します			
				6126042	毛彫 2.0φ 曲 ※	¥4,500	¥4,050				
				6126052	毛彫 1.5φ 曲 ※	¥4,500	¥4,050				
				6126062	毛彫 1.2φ 曲 ※	¥4,500	¥4,050				

※直は直線彫用、曲は曲線彫用に使用します

石留・テクスチャー用パーツ

発注コード	商品名	定 価	単 価
6126732	テクスチャー用ハンドピースカバー	¥4,800	¥4,320
6126762	テクスチャーセット(ケース/ホルダー)	¥23,800	¥21,420
6126712	石留・テクスチャー用ツール材	¥1,200	¥1,080
	市販品のナコをかつし装着します		
6126722	ナコ用ソケットのみ	¥2,800	¥2,520
6126742	ナコセット(ナコ3種+ソケット)	¥4,800	¥4,320

※サイズは選べません

発注コード	商品名	定 価	単 価
6126772	テクスチャーツール (四面カット)	¥5,800	¥5,220
6126782	テクスチャーツール (鏡目)	¥5,800	¥5,220
その他オプション品			
612744	両口スパン8-10	¥660	
612745	片口スパン9	¥710	
6127452	片口スパン6(ドリル用)	¥570	
612762	ハンドピース	¥800	