

電着工具

ダイヤモンドツール

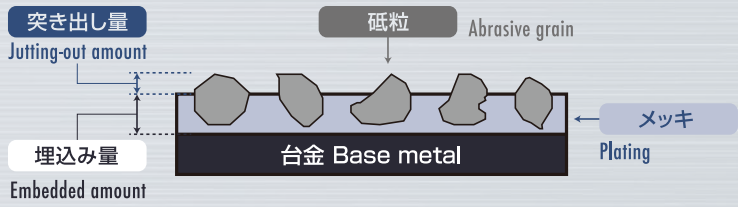
YAMAGUCHI

総合カタログ



■ 電着工具とは

金属(鉄・鋳物・アルミ・ステンレス)を機械加工した台金(母材)に、電気メッキによってダイヤモンド及びCBN砥粒を固定したものを言います。電着ホイールは各種鉄系材料から光学、電子部品、半導体材料まで幅広い用途に対応します。



■ 電着工具に使用される砥粒

ABRASIVE GRAIN USED FOR ELECTROPLATED TOOLS

A ダイヤモンド(人工及び天然ダイヤモンド)砥粒

ダイヤモンドは、この世で一番硬い砥粒と言われています。
耐熱性は、空気中で600℃くらいで酸化します。
またダイヤモンドは、鉄となじみやすいため被切削物は、鉄以外のものに使用します。
被切削物の例として、ガラス・セラミックス・タイル・瓦・ゴム・FRPなど。

B CBN砥粒

ダイヤモンドに次ぐ硬さをもつ砥粒は、耐熱性は、空気中で1000℃くらいで酸化します。
この砥粒は、ダイヤモンドと正反対で、鉄となじみにくいため、鉄系の加工に優れています。

C 砥粒の種類と適用粒度の範囲

砥粒の種類		表示	JIS表示	適用粒度範囲
ダイヤモンド	天然ダイヤモンド	D	D	#40,60,100,200,230
	合成ダイヤモンド	SD	SD	#30,40,50,60,80,100,120,140,170,200,230,270,325,400,600,800,1000,1500,2000,3000
CBN	立方晶窒化ほう素	CB	BN	#30,40,60,80,100,120,140,170,200,230,270,325,400,600

D 加工物材質に対する砥粒の使い分け

ダイヤモンドホイール(非鉄・非金属系材料)		CBNホイール(鉄系金属材料)	
切削工具・耐摩部品材料	超硬合金、サーメット、セラミックス、PCD、PCBN、溶射材料	鋼	炭素工具鋼(SK)、高速度工具鋼(SKH)、合金工具鋼(SKS)、軸受鋼(SUJ)、構造用合金鋼(SCM、SNCM、SCr)、耐熱鋼(SUH)、超耐熱鋼合金(インコネル)、ステンレス鋼(SUS)
磁性材料	フェライト、希土類磁石材		
電子部品材料	セラミックス、シリコン、水晶、石英	鋳鉄	
その他	ガラス、石材、耐火物、コンクリート、ゴム、プラスチック、アクリル樹脂、FRP、宝石	溶射金属	
		磁性材料	アルニコ、パーマロイ、センダスト

■ 電着ホイールの特長

FEATURES OF ELECTROPLATED WHEELS

- ・ホイール強度が高く、超高速研削が可能です。
- ・砥粒密度が高いため磨耗が少なく、加工精度が安定します。
- ・台金形状により縦型加工が可能です。
- ・砥粒突き出し量が大きいため切れ味が優れています。
- ・台金を再利用することでコスト低減が図れ、安全で環境にも優しい。
- ・砥粒保持力が高いため高能率研削が可能です。

■ 二重電着ホイール

TWO-LAYERED ELECTROPLATED WHEELS

二重電着とは砥材層を2層に電着したものです。
消費電力値が低く、切れ味が良好です。ホイール寿命が1.5倍向上します。

電着ダイヤモンド砥石

用途

カンナ刃の裏出し及び角度出し、包丁など一般家庭用刃物、
超硬、焼入鋼(黒皮取りも可能)、セラミックス、ガラス等の難削材。



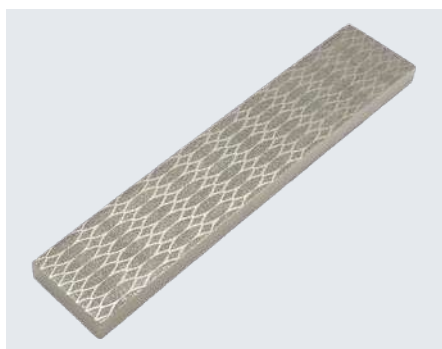
あけぼの 亀甲

#700 #1000 #1200

サイズ: 長210x幅75x厚11mm



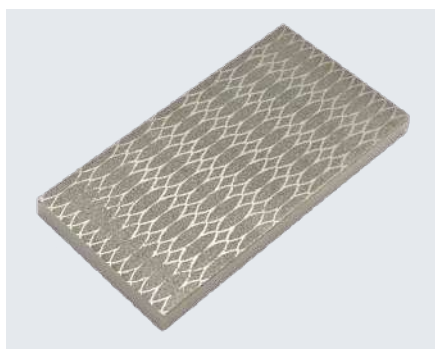
* あけぼのの使用例



チップストーン S-1

#200 #700 #1000

サイズ: 長150x幅30x厚8mm



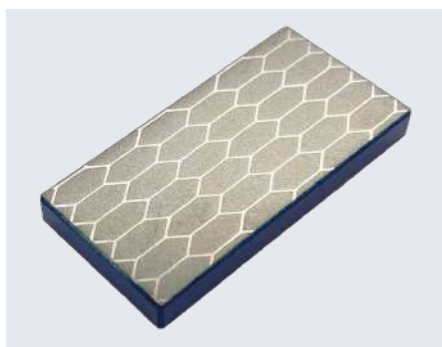
チップストーン S-2

#200 #700 #1000

サイズ: 長100x幅50x厚8mm



* S-2使用例



DP-10

#1000

サイズ: 長50x幅25x厚6mm

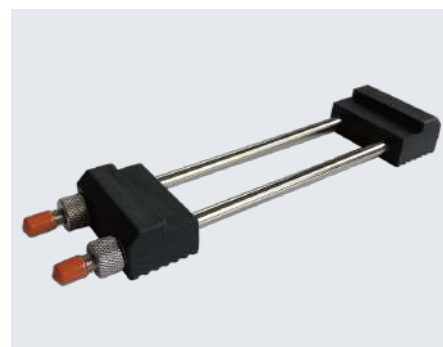


サビ取り液

容量: 30cc

用途

錆びた部分に本液を塗り込み
5分ほどで錆びが浮き上がります。



砥石台

用途

砥石長さ185~215mmまで、
すべての砥石に使用可能

電着ホイール

UFOシリーズ

用途 瓦、タイル、ガラス、石材、鋳物、FRP、耐火レンガ、硬質ゴム、シリコンウェハー等の難削材。

UFO-1 #120

サイズ：Φ100x穴径15mm

仕上げタイプ

R型に成形加工していますので、R面の研磨も可能です。

正面



別角度



UFO-1A #60

サイズ：Φ100x穴径15mm

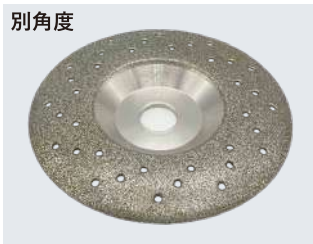
荒仕上げタイプ

R型に成形加工していますので、R面の研磨も可能です。

正面



別角度



* UFO-1A使用例

UFO-2 #60

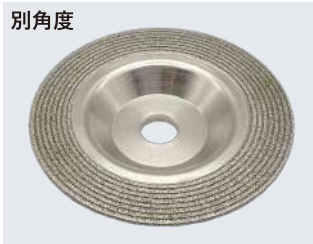
サイズ：Φ100x穴径15mm

切断と研磨が可能です。
オフセット型でグラインダー取付後、刃物がしっかりと見えます。

正面



別角度



* UFO-2使用例

ホイールバンシリーズ (両頭グラインダー用ホイール)

用途 超硬ドリル、バイト、チップソー、タガネ、ガラス、セラミックス、FRP、硬質ゴム、焼入鋼、鋳物など難削材。

ホイールバン1 #400

サイズ：Φ125x穴径12.7mm

正面



別角度



ホイールバン2 #400

サイズ：Φ125x穴径12.7mm

正面



別角度



* ホイールバン2使用例

ホイールバン3 #400

サイズ：Φ125x穴径12.7mm

正面



別角度



* ホイールバン3使用例

溶着ダイヤモンドカッター 切断美人

サイズ：外径105x厚1.2xチップ幅2.0x穴径20.0mm

用途

3分鉄筋、薄鋼板、窯業系サイディング、エコカラット、カワラ、ゴム、FRP、コンクリート、板金等



電着ダイヤモンドカッター

用途

セラミックス、人造大理石、FRP、鋳鉄管、シリコンウェハー、硬質ゴム、鋳物などの難削材。

用途

粉体塗装管用

SK-4



ED-105



品名	粒度	サイズ
SK-4	#40	Φ100x厚1.5x穴径20mm
SK-5	#40	Φ125x厚2.0x穴径22mm
ED-105	#60	Φ105x厚1.5x穴径20mm
ED-125	#60	Φ125x厚1.6x穴径22mm



品名	サイズ
FT-8	Φ205x厚2.5x穴径22.0mm
FT-12	Φ305x厚3.0x穴径30.5mm
FT-14	Φ355x厚3.0x穴径30.5mm

電着ガラス用ホルソー・タイル用ホルソー

用途

ガラス(#100)、タイル(#60)の穴あけ

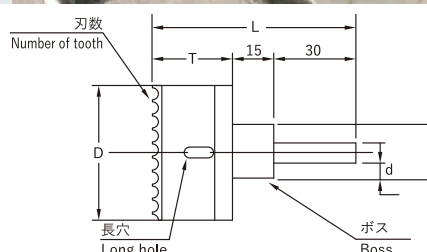


* ホルソー使用例

【使用上の注意】

タイル用ホルソー 変速ドリル

- ・ドリルスタンドに固定してご使用下さい。
- ・水をかけながらご使用下さい。



サイズ：単位mm

D	T	L	d
10	30	75	7
15	30	75	7
20	30	75	7
25	30	75	7
30	30	75	7
35	30	75	7
40	30	75	7
45	30	75	7
50	30	75	7
55	30	75	7
60	30	75	7
65	30	75	8
70	30	75	8
75	30	75	8
80	30	75	8
85	30	75	8
90	30	75	8
100	30	75	10

電着ダイヤモンドハンドポリッシャー

用途

一般家庭用刃物、超硬合金、焼入鋼、セラミックス、ガラス、FRP、硬質ゴム、強化プラスチック等の難削材。

※ヤスリと違い電着ダイヤモンドは方向性はありません。前後左右どの方向からでも研磨できます。

DPシリーズ



DP-1 #270

サイズ：全長200x刃長50x幅11x厚3mm



DP-2 #270

サイズ：全長200x刃長50x幅11x厚3mm

品名	形状
DP-1	刀
DP-2	半丸
DP-3	平
DP-4	両刃
DP-5	丸
DP-6	楕円
DP-7	三角
DP-8	平
DP-9	平



DP-3 #270

サイズ：全長200x刃長50x幅11x厚3mm



DP-4 #270

サイズ：

75mm	全長190x刃長65x幅17x厚2.3mm
100mm	全長225x刃長90x幅20x厚3.0mm
125mm	全長250x刃長115x幅25x厚3.5mm



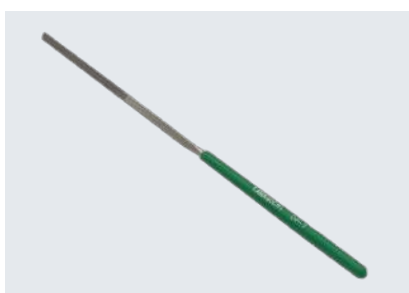
DP-5 #270

サイズ：全長170x刃長50x幅4x厚4mm



DP-6 #270

サイズ：全長170x刃長50x幅4x厚2mm



DP-7 #270

サイズ：全長170x刃長50x幅4x厚4mm



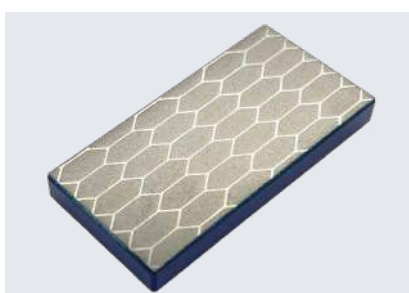
DP-8 #270

サイズ：全長200x刃長50x幅7x厚2.5mm



DP-9 #270

サイズ：全長200x刃長60x幅20x厚3.5mm



DP-10 #1000

サイズ：全長50x幅25x厚6mm



研ぎ美人 #325

サイズ：全長200x刃長80x幅17x厚1.0mm

電着ダイヤモンドヤスリ

用途

超硬合金、焼入鋼、セラミックス、ガラス、鋳物、強化プラスチックなどの難削材、及び各種金型の修正等。

鉄工タイプ

粒度 #120



5本組

タイプ	形状	サイズ(mm) 全長x刃長x幅x厚
平		215x80x11.0x3.5
半丸		215x80x12.0x3.5
丸		215x80x5.5x5.5
角		215x80x5.5x5.5
三角		215x80x9.0x9.0
セット		

8本組

タイプ	形状	サイズ(mm) 全長x刃長x幅x厚
平		200x70x9.0x3.0
半丸		200x70x9.5x3.0
丸		200x70x4.3x4.3
角		200x70x4.3x4.3
三角		200x70x7.5x7.5
セット		

10本組

タイプ	形状	サイズ(mm) 全長x刃長x幅x厚
平		185x50x7.0x2.5
半丸		185x50x7.3x2.5
丸		185x50x3.2x3.2
角		185x50x3.2x3.2
三角		185x50x6.0x6.0
セット		

12本組

タイプ	形状	サイズ(mm) 全長x刃長x幅x厚
平		170x40x4.0x2.0
半丸		170x40x4.2x2.0
丸		170x40x2.5x2.5
角		170x40x2.5x2.5
三角		170x40x4.0x4.0
セット		

精密タイプ

粒度 #120



5本組

柄3.9φ

タイプ	形状	サイズ(mm) 全長x刃長x幅x厚
平		200x80x7.8x1.5
半丸		200x80x7.7x2.3
丸		200x80x3.9x3.9
角		200x80x3.3x3.3
三角		200x80x5.0x5.0
セット		

8本組

柄3.4φ

タイプ	形状	サイズ(mm) 全長x刃長x幅x厚
平		180x70x6.7x1.3
半丸		180x70x6.7x2.1
丸		180x70x3.4x3.4
角		180x70x2.8x2.8
三角		180x70x4.2x4.2
セット		

10本組

柄2.9φ

タイプ	形状	サイズ(mm) 全長x刃長x幅x厚
平		140x50x5.7x1.2
半丸		140x50x5.5x1.8
丸		140x50x2.9x2.9
角		140x50x2.5x2.5
三角		140x50x3.7x3.7
セット		

12本組

柄2.0φ

タイプ	形状	サイズ(mm) 全長x刃長x幅x厚
平		140x40x5.0x1.0
半丸		140x40x4.5x1.4
丸		140x40x2.4x2.4
角		140x40x2.0x2.0
三角		140x40x3.0x3.0
セット		

精密金型用ダイヤモンドヤスリ #325 リフラータイプ

用途

硬質物のV型溝研削、先端使用研削、仕上切削など、あらゆる用途に対応。
超硬合金、焼入鋼、セラミックス、ガラス、鋳物、強化プラスチックなどの難削材、
及び各種金型の修正等。プラスチック金型のリブ溝加工及び、小径穴、面取り等。



YDR-1



* YDR-1使用例

YDR-2



YDR-3



YDR-4



YDR-5



YDR-6



品名	形状・サイズ			
YDR-1		35	170	35
YDR-2		35	170	35
YDR-3		35	170	35
YDR-4		35	170	35
YDR-5		35	170	35
YDR-6		35	170	35

【使用上の注意】 軽く当てる程度でご使用下さい。

金型、精密仕上げ用 ダイヤモンドヤスリ

#270

用途

超硬合金、焼入鋼、セラミックス、ガラス、鋳物、強化プラスチックなどの難削材、
及び各種金型の修正等。プラスチック金型のリブ溝加工及び、小径穴、面取り等。



YK-1



YK-2



YK-3



YK-4



YK-5



5平テーパー付

サイズ：
全長215x刃長40x幅10x先端厚0.7mm

8平テーパー付

サイズ：
全長200x刃長40x幅8.2x先端厚0.6mm

10平テーパー付

サイズ：
全長185x刃長40x幅6.2x先端厚0.6mm

12平テーパー付

サイズ：
全長170x刃長40x幅3.2x先端厚0.6mm

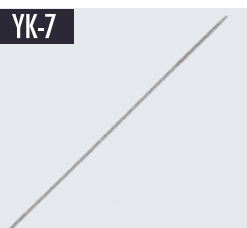
12極細平テーパー付

サイズ：
全長150x刃長40x幅2.5x先端厚0.5mm

YK-6



YK-7



12先細テーパー付

サイズ：
全長170x刃長40x幅4x先端厚0.5mm

Φ1丸

サイズ：
全長175x刃長40x幅1mm

品名	形状
YK-1	
YK-2	
YK-3	
YK-4	
YK-5	
YK-6	
YK-7	

電着ダイヤモンドシート

用途

石英ガラス、ガラス、FRP、カーボン、超硬、プラスチック等の難削材。
面取り、R取り、表面研磨

サイズ:150x230mm



全面電着

裏面仕様	粒 度
両面テープ	#60
両面テープ	#100
両面テープ	#400
マジックテープ	#60
マジックテープ	#100
マジックテープ	#400



1mm dot

裏面仕様	粒 度
両面テープ	#60
両面テープ	#100
両面テープ	#400
マジックテープ	#60
マジックテープ	#100
マジックテープ	#400



2mm dot

裏面仕様	粒 度
両面テープ	#60
両面テープ	#100
両面テープ	#400
マジックテープ	#60
マジックテープ	#100
マジックテープ	#400

粒度、形状、エンドレスベルト等の別作も製作可能です。

ダイヤモンドバンドソー

用途

セラミックス、マイカ、カーボン、石英、白金、シリコン等の切断



* バンドソー使用例

※サイズ・粒度につきましては営業にお問い合わせください

再電着加工

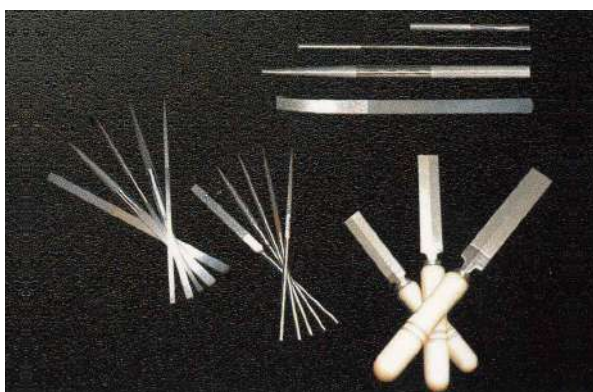
使用済の台金を再利用し、ダイヤモンド・CBNの再電着加工を致します。



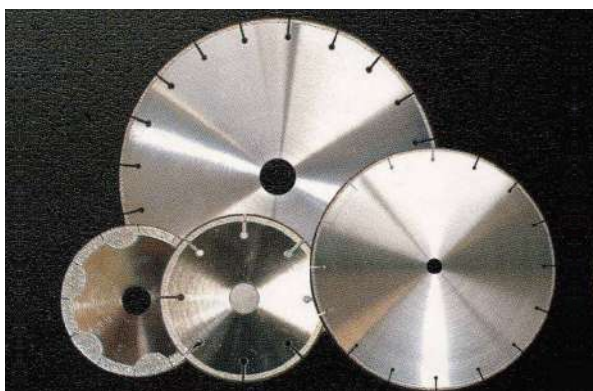
1. ダイヤモンド研削ドレッサ



3. 電着穴あけドリル



5. ダイヤモンドヤスリ



7. カuttingホイール



2. 電着ダイヤモンドホイール



4. 研削ダイヤモンドホイール



6. 電着軸付ホイール



8. バンドソー

ダイヤモンド・ボラゾン(CBN)結合剤(ボンド)の種類

1. 電着

電着は導電性台金の表面に砥粒を散布し、電気めっき(ニッケルめっき)で砥粒を包み込むようにして保持した製法です。

砥粒の突き出し状態が良いため切れ味が良く、仕上面を重視しない研削に向いていると言えます。

母材の再利用が可能で、**再電着出来ます**。

2. ビトリファイドボンド

ビトリファイドボンドはガラス質結合剤で焼結する製法です。

ボンドの剥離が困難な為、母材の**再利用は出来ません**。

3. レジノイド(レジン)ボンド

レジンボンドは熱硬化性フェノールの液状樹脂と粉末樹脂、及び充填剤として金属、鉱物、有機物質などを入れて焼結する製法です。

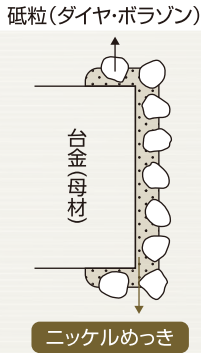
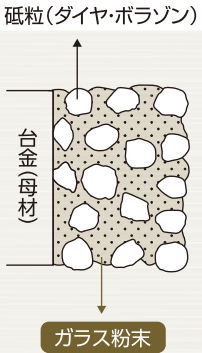
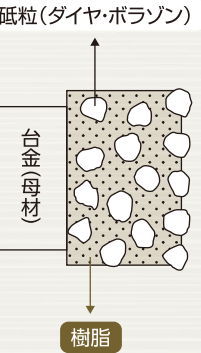
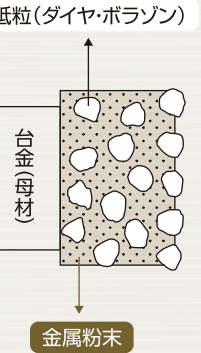
ボンドの剥離が困難な為、母材の**再利用は出来ません**。

4. メタルボンド

メタルボンドは金属粉末《Co(コバルト)系、Cu-Sn(ブロンズ)系、Fe(鉄)系、Ni(ニッケル)系》があり、

タイル、コンクリート、アスファルト等 用途に応じて選定し、焼結する製法です。

ボンドの剥離が困難な為、母材の**再利用は出来ません**。

結合剤種類	電着	ビトリファイド	レジン	メタル
記号	P	V	B	M
材料	ニッケル	ガラス粉末	熱硬化性樹脂	金属粉末
製法	めっき	650～1000℃で焼結	200℃以下で熟成	700～1000℃で焼結
層高さ	単層	多層	多層	多層
再電着	可	不可	不可	不可
構造				

コンクリート用ダイヤモンドカッター セグメントタイプ

用途

コンクリート、ブロック、レンガ、セメント瓦、新建材等

コンクリ美人シリーズ(セグメント)

エコノミータイプ

切れ味重視

品名	サイズ
コンクリ美人4(セグメント)	外径105x厚1.7xチップ幅8.0x穴径20.0mm
コンクリ美人5(セグメント)	外径125x厚1.8xチップ幅7.0x穴径22.0mm
コンクリ美人6(セグメント)	外径150x厚2.0xチップ幅7.0x穴径25.4mm
コンクリ美人7(セグメント)	外径180x厚2.2xチップ幅7.0x穴径25.4mm
コンクリ美人8(セグメント)	外径200x厚2.2xチップ幅7.0x穴径25.4mm

■セグメントタイプの特長

ダイヤモンド刃が分割され隙間が大きいため、被削材の食い込みが大きく、切粉の排出効果が高い。切断能率が向上し切れ味重視の形状。



* コンクリ美人セグメント使用例

ダイヤモンドカッター 目詰まり防止用 ドレッシング砥石 ホワイト美人



サイズ:長さ100x幅20x厚20mm



目詰まりを起こし切れ味の悪くなったダイヤモンドカッターの刃先を、2〜3回切り込みを入れて下さい。鋭い切れ味が復活します。

* ホワイト美人使用例

コンクリート用ダイヤモンドカッター ウェーブタイプ

用途

コンクリート、ブロック、レンガ、セメント瓦、新建材等

コンクリ美人シリーズ(ウェーブ)

エコノミータイプ 切れ味重視

品 名	サイズ
コンクリ美人4(ウェーブ)	外径105x厚2.0xチップ幅7.0x穴径20.0mm
コンクリ美人5(ウェーブ)	外径125x厚2.0xチップ幅8.0x穴径22.0mm
コンクリ美人6(ウェーブ)	外径150x厚2.2xチップ幅8.0x穴径25.4mm
コンクリ美人7(ウェーブ)	外径180x厚2.2xチップ幅8.0x穴径25.4mm
コンクリ美人8(ウェーブ)	外径200x厚2.2xチップ幅8.0x穴径25.4mm

■ウェーブタイプの特長

継続的に被削材に食い込み、
切断時の振動が少ない。
欠けの少ないシャープな切断面が得られ、
切り口がきれい。



* コンクリ美人ウェーブ使用例

タイル用ダイヤモンドカッター

* タイル美人使用例



タイル美人



切れ味、スピード重視型

品名	サイズ
タイル美人 4インチ	外径100x厚1.2xチップ幅5.0x穴径20.0mm
タイル美人 5インチ	外径126x厚1.2xチップ幅5.0x穴径22.0mm



タイル美人II 寿命、スピード重視型

サイズ：
外径106x厚1.2xチップ幅5.0x穴径20.0mm



タイル美人1.0 刃厚1mmの超薄刃

サイズ：
外径100x厚1.0xチップ幅5.0x穴径20.0mm

新タイル美人



タイル美人アート 切り口重視型

サイズ：
外径100x厚1.0xチップ幅5.0x穴径20.0mm



タイル美人ハード 切れ味重視型

サイズ：
外径100x厚1.2xチップ幅5.0x穴径20.0mm



タイル美人ワイド 多用途目的

サイズ：
外径100x厚1.2xチップ幅5.0x穴径20.0mm

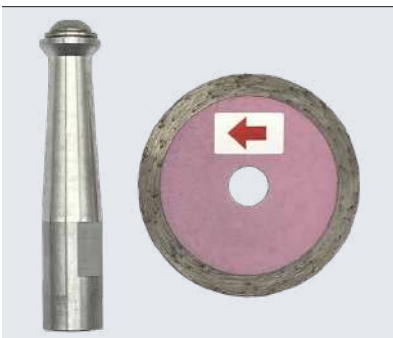
コスパ美人



コスパ良し、切断重視のタイル用カッター

サイズ：
外径105x厚1.2xチップ幅10.0x穴径20.0mm

目地切り用カッター



目地切美人

サイズ：外径54x厚1.5mm

用途

刃厚も薄く、タイルを傷つけずに細い目地にも対応できます。軸付きで小径ですので、簡単に取り扱いえます。

ネジM10

※別売りにて替刃のみもあり

かわら用ダイヤモンドカッター

用途

和瓦、洋瓦、セメント瓦等の全般。



カワラ美人

サイズ:
外径105x厚1.2xチップ幅5.0x穴径20.0mm



かわら5

サイズ:
外径125x厚1.2xチップ幅5.0x穴径22.0mm

一文字瓦修正ダイヤトイシ・タガネトイシ



DSダイヤシェブ #80

サイズ:長さ115x幅50x厚さ25mm



DT-88 #400

サイズ:長さ220x幅32x厚さ6mm

防水工事用ダイヤモンドカップ

用途

コンクリート・壁・床面の平面研削



CY-4Z

サイズ：
外径102x厚5.0xチップ幅7.5x穴径20.0mm



CY-4A

サイズ：
外径100x厚5.0xチップ幅7.0x穴径20.0mm



CY-3Z

サイズ：
外径90x厚5.0xチップ幅7.5x穴径15.0mm

CY-4H(6連美人)

サイズ：
外径102x厚5.0xチップ幅10.0x穴径20.0mm

CY-5H(6連美人)

サイズ：
外径125x厚5.9xチップ幅8.5x穴径22.0mm

特長

- 幅太6連チップで切れ味UP
- 切削当たり面が多く、キレイな仕上がり
- プレにくく、抜群の安定感で作業効率UP



* CY-4H使用例

防水工事用

用途

コンクリートのひび割れ補修用



防水工事用V溝カッター

サイズ：外径100x厚8x穴径20.0mm



防水工事用U溝カッター

サイズ：外径100x厚10x穴径20.0mm

塗膜はがしダイヤモンドカップ はがし美人

サイズ：外径101mm 取り付けネジM10

用途

接着剤、弾性塗膜、エポキシ系、アクリル系などの塗膜研削に最適です。



土木用エンジンカッター 乾式

用途

コンクリート、スレート、U字溝、ALC、レンガ・ブロックの切断



SEY-12

スタンダードタイプ

サイズ:

外径305x厚2.9xチップ幅6.5x穴径30.5mm
(付属リング20.0、22.0、25.4H)



SMY-12

電動

サイズ:

外径305x厚2.7xチップ幅6.5x穴径25.4mm



アルファ12

エコノミータイプ

サイズ:

外径305x厚2.8xチップ幅7.0x穴径30.5mm
(付属リング20.0、22.0、25.4H)

SEY-14

スタンダードタイプ

サイズ:

外径356x厚3.0xチップ幅6.5x穴径30.5mm
(各機種穴径有り:20.0H、22.0H、25.4H)

アルファ14

エコノミータイプ

サイズ:

外径355x厚2.8xチップ幅7.0x穴径30.5mm
(付属リング20.0、22.0、25.4H)

道路用(アスファルト、コンクリート)カッター 湿式

用途

アスファルト・コンクリートの溝切り、建築構造物の切断にも使用できます。

SRYシリーズ

品名	サイズ
SRY-12	外径305x厚3.2xチップ幅6.5x穴径27.0mm
SRY-14	外径355x厚3.4xチップ幅6.5x穴径27.0mm
SRY-16	外径409x厚3.4xチップ幅6.8x穴径27.0mm
SRY-18	外径462x厚3.4xチップ幅6.8x穴径27.0mm

アスファルト、コンクリート兼用刃ですので、使い分けの必要はありません。



単石ダイヤモンドドレッサー



* 単石ダイヤモンドドレッサー使用例

Φ	L	丁
11	100	1
11	100	3/4
11	100	1/2
12	100	1
12	100	3/4
12	100	1/2

ダイヤモンドハンドドレッサー YDD-01

用途

グラインダー用砥石の目立て・角出し、振れ取り

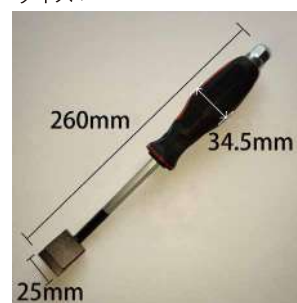


* YDD-01使用例

特長

- 砥石に当てるだけで作業が簡単
- 理想角度で手首が疲れない
- 幅広ヘッドで楽々ドレッシング
- 高品質ダイヤモンドで素早く目立て
- 滑り止めグリップ付き

サイズ:



全長 260mm
グリップ径 34.5mm
ヘッドサイズ 25x7x7mm

ダイヤモンドペースト



* ダイヤモンドペースト使用例

特 長

ダイヤモンド粒が均一に分散していますので最後まで安定した研磨力が持続します。

品 名	粒 度	色
M1/2	#32000	灰色
M1	#15000	白色
M2	#8000	紫色
M4	#4000	青色
M5	#3000	水色
M6	#2500	緑色
M8	#2000	黄緑色
M10	#1500	黄色
M14	#1000	橙色
M25	#600	褐色
M40	#400	薄茶色
M60	#270	濃紅色
M80	#230	桃色
M100	#170	真紅色

ダイヤモンドペースト品群一覧





株式会社 ヤマグチ

 0120-791124

<https://www.kk-yamaguchi.co.jp>

Email: information@kk-yamaguchi.co.jp

(株)ヤマグチ

〒737-0154 広島県呉市仁方棧橋通1511
TEL (0823) 79-1122 / FAX (0823) 79-6138

(株)ヤマグチ 大阪営業所

〒550-0013 大阪府大阪市西区新町3-9-18
TEL (06) 6541-7161 / FAX (06) 6541-7130

(株)東京ヤマグチ

〒131-0033 東京都墨田区向島3-43-9
TEL (03) 3625-1070 / FAX (03) 3623-3398

※記載の仕様寸法等、予告なく変更する場合がありますので御了承ください。

代理店