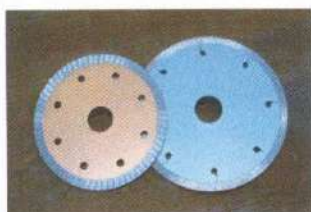


切断

ドライカッター



- A1 -

リムカッター



- A1 -

レジノイドカッター



- A1 -

セグメントカッター



- A2 -

研削

溝入れドラム



- B1 -

ギヤドラム



- B1 -

レジノイドホイール



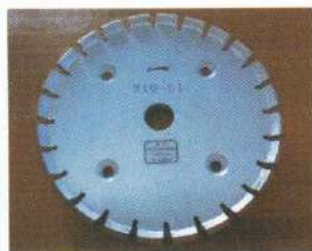
- B1 -

ポリッシャー



- C1 -

バーチカル



- C1 -

メタルカップ



- C1 -

レジノイドカップ



- C2 -

レジノイド研磨盤



- C2 -

ドライカップ



- C2 -

サーフェーサ



- C3 -

ダイヤディスク



- C3 -



株式会社

KAWATA

製品一覧

研削

Mr. K



- C4 -

穴加工

コアビット



- D1 -

ザグリ用コア



- D1 -

ドリル



- D1 -

コアドリル



- D1 -

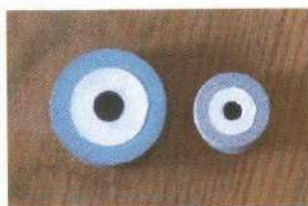
小物（メタル砥石）

軸付カッター



- E1 -

小径ホイール



- E1 -

ミニビット



- E1 -

軸付ドラム



- E2 -

ドライポリッシャ



- E2 -

軸付砥石 円柱型



- E2 -

円錐型



- E3 -

砲弾型



- E3 -



株式会社

KAWATA

製品一覧

(メタル砥石)

先丸型



- E3 -

球型



- E3 -

(レジノイド砥石)

軸付砥石 円柱型



- F1 -

小径ホイール



- F1 -

その他

ドレッサー



- G1 -

アダプター



- G1 -

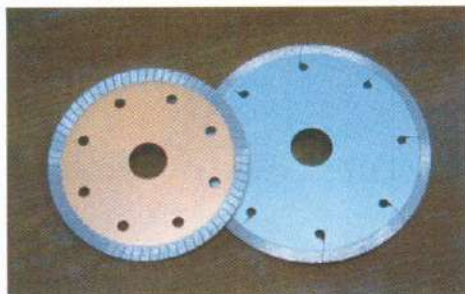


株式会社

KAWATA

切断用ブレード

ドライカッター



被切削物 : 石材、耐火物、セラミック

取付穴 : $\phi 20$

<韓国製>

呼び (インチ)	外径 (mm)	刃高 (mm)	刃幅 (mm)	中心穴径 (mm)	粒度
4	105	5	1.4	20.0	#40
5	125	5	1.4	20.0	#40

リムカッター

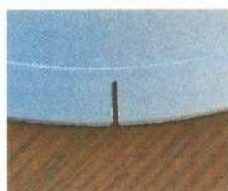


被切削物 : 石材、タイル、ガラス、セラミック等

粒度 : #40~#140

特徴 : セグメントに比べ、チッピングが少ない
小さい負荷の切断用

その他 : ご希望によりスリット加工、樹脂込します



呼び (インチ)	外径 (mm)	刃高 (mm)	刃幅 (mm)	中心穴径 (mm)	基板種類	樹脂埋
8	200	8	1.4	25.4	普通	無、+
10	254	9	2.0	25.4		

レジンカッター



被切削物 : ガラス、セラミック、超鋼等

粒度 : #80~#200

特徴 : メタルで困難な材料の切削が可能
抜群の切れでチッピンを低減

呼び (インチ)	外径 (mm)	刃高 (mm)	刃幅 (mm)	中心穴径 (mm)
4	105	7	1.0	25.4
8	200	7	1.0	25.4

切断用ブレード

セグメントカッター



被切削物 : 石材、耐火物、ガラス、セラミック等

粒度 : #40~#140

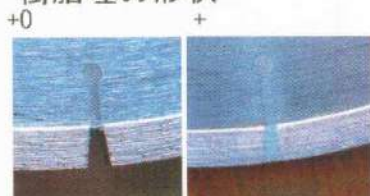
取付穴 : $\phi 25.4$ 各種

呼び(インチ)	外径(mm)	刃高(mm)	刃幅(mm)	中心穴径(mm)	割数	粒度	基板種類	樹脂埋
7	180	7	1.5	25.4	14	#40~	普通	無、+
8	210	7	1.5	25.4	16		普通	無、+
9	231	7	1.6	25.4	16		普通	無、+
10	254	7	2.0	25.4	18		普通, IL	無、+
12	306	8	2.2	25.4, 50.8, 73.03	22		普通, IL	無、+
14	360	8	2.5, 3.0	25.4, 50.8, 73.03	25		普通, SL	無、+、+0
16	412	9	3.2	25.4, 50.8, 73.03	29		普通, SL	無、+、+0
18	463	9	3.3	25.4, 50.8, 73.03	33		普通, SL	無、+0
20	514	9	4.0	25.4, 50.8, 73.03	36, 32		普通, IL, SL	無、+0
22	564	9	4.3	25.4, 50.8, 73.03	38, 35		普通, IL, SL	無、+0
24	616	9	4.3	25.4, 50.8, 73.03	41, 38		普通, IL, SL	無、+0
26	668	9	4.3	25.4, 50.8, 73.03	45, 41		普通, IL, SL	無、+0
30	770	10	7.0	50.8, 73.03	67, 62		IL	無
32	820	10	7.0	50.8, 73.03	71, 66		IL	無
36	920	10	7.0	50.8, 73.03	75, 68		IL	無
40	1024	12	7.0	50.8, 73.03	80, 70		IL	無
44	1124	12	8.0	50.8, 73.03	88, 76		IL	無
50	1280	15	8.5	50.8, 73.03	85		IL	無
52	1350	15	8.5	50.8, 73.03	88		IL	無
56	1440	20	8.5	50.8, 73.03	94		IL	無
62	1600	20	9.0	50.8, 73.03	103		IL	無
72	1840	20	9.5	50.8, 73.03	116		IL	無

オフカット用カッター

呼び(インチ)	外径(mm)	刃高(mm)	刃幅(mm)	中心穴径(mm)	割数	PCD穴	粒度	基板種類	樹脂埋
20	514	9	4.0	26.0	36	110-6- $\phi 8$	#40	IL	無
22	564	9	4.0	26.0	38	110-6- $\phi 8$	#40	IL	無
24	616	9	4.3	26.0	41	110-6- $\phi 8$	#40	IL	無
26	663	9	4.3	26.0	45	110-6- $\phi 8$	#40	IL	無

樹脂埋め形状



基盤の種類

普通 : 普通基板
 IL : レーザースリットによる消音基板
 SL : 銅板サンドによる消音基板

特徴 : 風きり音、切断時の金属音の低減、チップングの低減

上記表以外の仕様にも対応できます。詳細はお問い合わせください。



株式会社

KAWATA

研削用工具

溝入れドラム



新規、再生どちらも対応します。

被切削物 : 石材、タイル等

寸法 : 8" ~

刃幅 : 3mm~10mm

粒度 : #40~#100

取付穴 : ϕ 25.4、各種

その他 : 樹脂埋めも対応します。

: 連組用のスペーサも製作します。

その他、サイズ、仕様にも対応できます。

詳細は問い合わせください。

ドラム



新規、再生どちらも対応します。

被切削物 : 石材、煉瓦等

形状 : ストレートドラム、斜めドラム

寸法 : 3" ~

チップ幅 : 10 ~ 75mm

粒度 : #30~#60

取付穴 : ϕ 25.4、各種

その他、サイズ、仕様にも対応できます。

詳細は問い合わせください。

レジノイドホイール



被切削物 : セラミック、超鋼、ガラス等

形状 : ストレートドラム

標準サイズ

外径 (mm)	刃厚 (mm)	幅 (mm)	中心穴径 (mm)	粒度
70	5	~15	ご指定 ください	#80, #100, #120, #140, #170, #200
100	5	~15		
150	5	~20		
205	5	~25		

その他、サイズ、仕様にも対応できます。

詳細は問い合わせください。

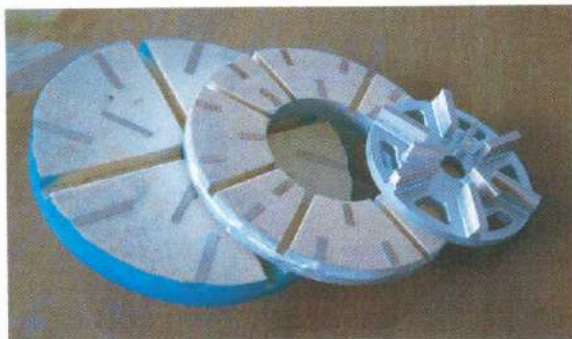


株式会社

KAWATA

研削用工具

ポリッシャー



新規、再生どちらも対応します。

被切削物	:	石材等
寸法	:	4" ~
粒度	:	#50 ~ #200
取付穴	:	各種
その他	:	樹脂埋めにも対応します

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
詳細は問い合わせください。

バーチカル



新規、再生どちらも対応します。

被切削物	:	石材、煉瓦等
寸法	:	4" ~
粒度	:	#50 ~ #80
取付穴	:	各種

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
詳細は問い合わせください。

メタルカップ



新規、再生どちらも対応します。

被切削物	:	石材、煉瓦、ガラス、セラミック等
寸法	:	4" ~ ϕ 600mm
粒度	:	#50 ~ #400
取付穴	:	各種

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
詳細は問い合わせください。



株式会社

KAWATA

研削用工具

レジノイドカップ



新規、再生どちらも対応します。

被切削物 : 石材、ガラス、煉瓦、セラミック等
寸法 : 4" ~
粒度 : #50 ~ #800
取付穴 : 各種

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
詳細は問い合わせください。

レジノイド研磨盤



新規、再生どちらも対応します。

被切削物 : ガラス、セラミック等
寸法 : 4" ~
粒度 : #50 ~ #800
取付穴 : 各種

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
詳細は問い合わせください。

カップ

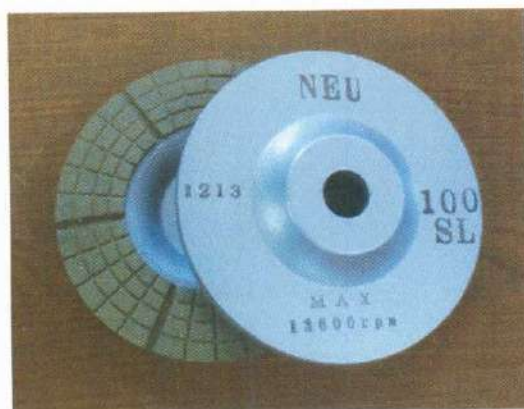


被切削物 : 石材、煉瓦、コンクリート等
寸法 : 4"、5"
粒度 : #30 ~ #80
取付穴 : $\phi 15$ 、 $\phi 20$
チップ数 : N7、N12

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
詳細は問い合わせください。

**サーフェーサー**

被切削物 : 石材、耐火物、煉瓦、
コンクリート等
寸法 : 4"、5"
粒度 : #30～#80
取付穴 : M10、φ15、φ20
その他 : 樹脂埋めにも対応します

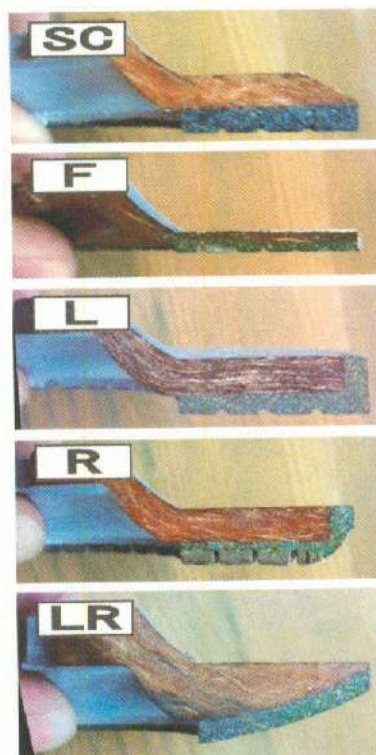
ダイヤモンド

被切削物 : 石材、耐火物、煉瓦、タイル
ガラス、磁器製品等
寸法 : 4"、5"
粒度 : #30～#200
取付穴 : φ15
硬さ : H、無記号、S
形状 : 下図の5種類

標準サイズ

インチ	外径	刃高	刃幅	穴径	タイプ	粒度
4"	100	2	22	15	F	#30 ～ #200
	100	2.8	22	15	SC	
	100	3	22	15	LR	
	100	2.7	22	15	R	
	100	2.5	22	15	L	
5"	125	3.3	29	22	SC	
	125	3	29	22	F	

呼び : (インチ) - (硬さ記号) (粒度) (タイプ)
 (例) 4" - 50 L
 5" - H 30 SC

形状タイプ

特徴

- 切れ味を向上
#325→従来品の#100の切れで#320の仕上
#100→磁器タイル、ガラスの面取が簡単
- 柔らかい当り
- 電着、GC砥石に比べて長寿命→砥石交換が激減

粒度

#100～#325（#325以上は開発中）

製品形状

ダイヤディスク（オフセット型砥石）

ホイール

カップ

インターナル砥石 等



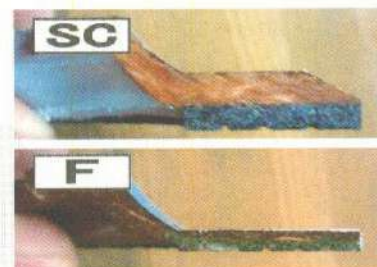
ダイヤディスクのサイズ

インチ	外径	刃高	刃幅	穴径	タイプ	粒度
4"	100	2	22	15	F	#100～
	100	2.8	22	15	SC	#400

呼び： (粒度) (タイプ)

(例) Mr. K 50 L

形状タイプ



実施例

4" ダイヤディスク Mr. K 325

被切削物：石材

ツール：乾式ハンドグラインダー

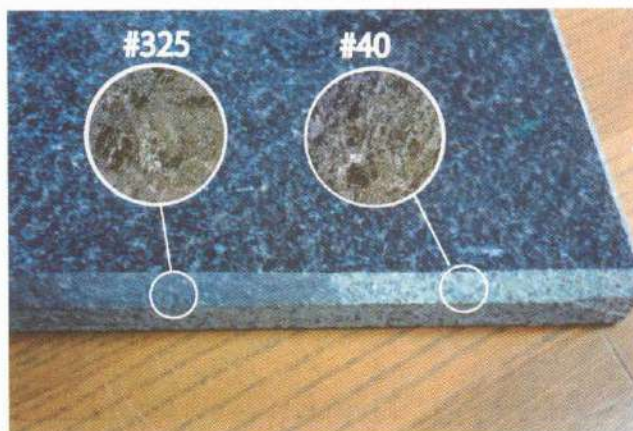
回転数：1200rpm

粒度：#325

セールスポイント

#40からの番手飛び!! 一発で#325の仕上り!!

研削面が波打たない、平らな仕上げ面!!



4" ダイヤディスク Mr. K 100

被切削物：磁器製品

ツール：乾式ハンドグラインダー

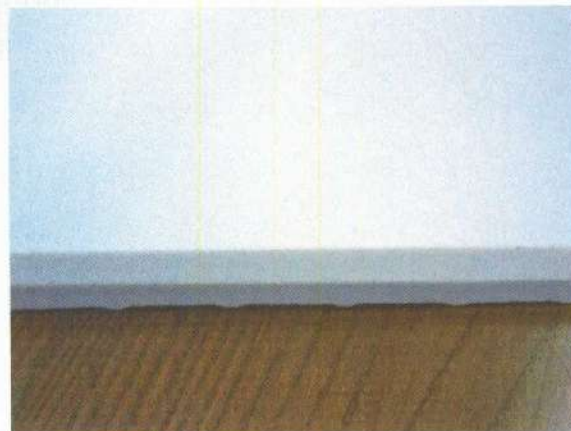
回転数：1200rpm

粒度：#100

セールスポイント

磁器製品でも快適な研削!!

柔らかい当り!!



穴加工用工具

コアビット



新規、再生どちらも対応します。

被切削物 : 石材、タイル、ガラス、セラミック等
 標準寸法 : $\phi 10$ 、 $\phi 15$ 、 $\phi 20$ (有効深さ 200mm)
 : $\phi 25 \sim \phi 100$ 5mm刻み (有効深さ 250mm)
 粒度 : #40～#100
 取付穴 : 大和式

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

ザグリ加工用コア



新規、再生どちらも対応します。

被切削物 : 石材、タイル、ガラス、セラミック等
 サイズ : $\phi 5 \sim$
 粒度 : #40～#120



その他、サイズ、仕様にも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

ドリル



被切削物 : 石材、タイル、ガラス、セラミック等
 サイズ : $\phi 5 \sim \phi 10\text{mm}$ 有効深さ20mm
 粒度 : #40～#120
 取付 : $\phi 10$ ストレート

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

コアドリル



被切削物 : 石材、タイル、ガラス、セラミック等
 サイズ : $\phi 10 \sim \phi 50\text{mm}$ 有効深さ20mm
 チップ厚 : 1.5mm～2.0mm
 粒度 : #40～#120
 取付 : ストレート

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

小物（メタル砥石）

軸付カッター

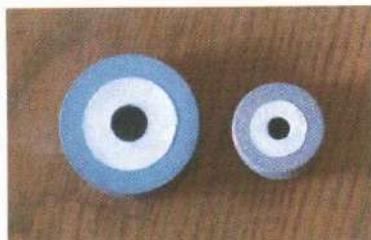


被切削物 : 石材、ガラス、セラミック等
 粒度 : #40～#100
 取付穴 : M10軸、
 φ6軸、
 φ3軸

外径 (mm)	刃高 (mm)	刃幅 (mm)	割数	軸長 (mm)							
				M10軸	φ 6軸	φ 3軸					
15	3	1.8	1	53	44	44					
20											
25											
30											
35	4	1.8	1			53	44				
40											
45											
50											
55	5	2.5	10						53	44	
60			10								
65			11								
70			11								
75			12								
80			12								

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

小径メタルホイール



被切削物 : 石材、タイル、ガラス、セラミック等
 粒度 : #40～#120
 その他 : その他の取付、サイズ等、対応できます。

外径 (mm)	刃厚 (mm)	刃幅 (mm)	センター穴
20	4	10	M8*1.25
25	4		
30	5		
35			
40			
45			
50			

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

ミニビット



被切削物 : 石材、ガラス、セラミック等
 サイズ : φ5～φ20mm 有効深さ35mm
 チップ厚 : 1.5mm～3.0mm
 粒度 : #40～#120
 取付 : M10*1.5雌ねじ

その他、サイズ、仕様にも対応できます。
 詳細は問い合わせください。



株式会社

KAWATA

小物（メタル砥石）

軸付ドラム



被切削物 : 石材等
 粒度 : #40～#120
 取付 : M10軸

外径 (mm)	刃厚 (mm)	刃幅 (mm)	割数	軸長 (mm)
20	4	5	3	53
25			4	
30			5	
35			6	
40			6	
45			7	
50		10	7	
55			8	
60			8	
65		15	9	
70			9	
75			10	
80			10	

その他、サイズにも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

ドライポリッシャ



被切削物 : 石材等
 粒度 : #40～#200
 取付 : M10軸

外径 (mm)	刃厚 (mm)	割数	軸長 (mm)
25	7	5	53
30		5	
35		6	
40		6	
45		7	
50		7	
55		8	
60		8	
65		9	
70		9	
75		10	
80		10	

その他、サイズにも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

軸付砥石 円柱型



被切削物 : 石材等
 粒度 : #40～#200
 取付 : M10軸
 : φ6軸
 : φ3軸

外径 (mm)	刃長 (mm)	軸長 (mm)							
		M10軸	φ 6軸	φ 3軸					
4	7	53	40	40					
5									
6									
8									
10									
12	15			53	40				
15									
20									
25									
30	20						53	40	
35									
40									

その他、サイズにも対応できます。
 詳細は問い合わせください。



株式会社

KAWATA

小物（メタル砥石）

軸付砥石 円錐型



被切削物 : 石材、ガラス等
 粒度 : #40～#200
 取付 : $\phi 3$ 軸
 $\phi 6$ 軸
 M10軸

外径 (mm)	刃長 (mm)	軸長 (mm)		
		M10軸	φ6軸	φ3軸
10	10 15 20 25 30	55	40	30
12				
15				
20				
25				
30				

その他、サイズにも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

軸付砥石 砲弾型



被切削物 : 石材、ガラス等
 粒度 : #40～#200
 取付 : $\phi 6$ 軸
 M10軸

外径 (mm)	刃長 (mm)	軸長 (mm)	
		M10軸	$\phi 6$ 軸
10	10	55	40
12	12		
15	15		
20	20		
25	25		
30	30		
35	35		
40	40		

その他、サイズにも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

軸付砥石 円柱型



被切削物 : 石材等
 粒度 : #40～#200
 取付 : M10軸

外径 (mm)	刃長 (mm)	軸長 (mm)	
		M10軸	φ6軸
8	10	55	40
9			
10			
12	15		
15			
20			
25	20		
30			
35	30		
40			

その他、サイズにも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

軸付砥石 円柱型



被切削物 : 石材等
 粒度 : #40～#200
 取付 : M10軸

外径 (mm)	軸長 (mm)		
	M10軸	$\phi 6$ 軸	$\phi 3$ 軸
6	55	40	40
8			
9			
10			
12			
15			

その他、サイズにも対応できます。
 詳細は問い合わせください。



株式会社

KAWATA

小物（レジノイド砥石）

軸付砥石 円柱型



被切削物 : 石材、ガラス、セラミック等
 粒度 : #40～#200
 取付 : $\phi 3$ 軸
 : $\phi 6$ 軸
 : M10軸

その他、サイズにも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

外径 (mm)	刃長 (mm)	軸長 (mm)				
		M10軸	φ 6軸	φ 3軸		
4	7	53	40	40		
5						
6						
8						
10						
12	12			53	40	
15						
20						
25						
30						
35						
40						

小径レジンホイール



被切削物 : 石材、ガラス、セラミック等
 粒度 : #40～#200
 取付 : M8*1.25雌ねじ

その他、サイズにも対応できます。
 詳細は問い合わせください。

外径 (mm)	刃厚 (mm)	刃幅 (mm)	センター穴
25	5	10	M8*1.25
30			
35			
40			
45			
50			

その他

柄付ドレッサー



一般砥石の成形作業



アダプター



工具 : ハンドグラインダー
適合砥石 : 小径メタルホイール
小径レジンホイール



石材加工機械・工具の総合商社



株式会社 **KAWATA**

〒708-0856 岡山県津山市西吉田31-1
TEL 0868-26-3230(代) FAX 26-3522
<http://www.k-kawata.co.jp>
E-mail: web@k-kawata.co.jp