100th GOEI

1919～2019
おかげさまで創業 100 周年

GOEI
DIAMOND TOOLS

2019～2020



株式会社呉英製作所

時代のニーズに応え
さらなる信頼と顧客の満足を
獲得していくために。

開発志向の精神と徹底した品質管理でニーズにマッチした確かな商品を供給。

企業使命

（株）呉英製作所は創造するお客様に、100%信頼される道具を提供すると同時に、お客様の創造力そのものをサポートすることを大切な使命としています。
お客様の創造力をサポートするための道具の提供、それに関わる全ての活動で最高なパーソナル・サポート・サービスを提供します。
私たちの最高の価値は、お客様一人一人を大切にすることによりお客様が安心感を抱き、心地良く感じられて、お客様の創造力がさらに豊かになるパーソナル・サポーターになることです。
当社の発展を支えているのは明確な使命、提供する価値、と共に全ての社員が一人の人間として高い誠実性と高潔性を追求する事です。

環境方針

基本理念

（株）呉英製作所は、地球環境の保全が人類に於ける重要課題であることを認識し、環境に配慮した事業活動を推進する。事業を通じて社会への貢献を目指して活動する。

行動指針

1. 当社はこの美しい瀬戸内海沿岸に立地している事に誇りを持ち未来に向けてこの環境を損なわない事を使命とする。
2. 環境マネジメントシステムを構築し、環境汚染・災害の防止と環境負荷の継続的改善を行う。
3. 事業活動において関わる資材及びエネルギーの削減を推進する。
4. 排出する産業廃棄物の抑制に努める。
5. 環境関連法、条例、及びその他要求事項を尊守する。



本社工場

PROFILE

会社概要

社名	株式会社　呉英製作所
創業	大正8年8月
設立	昭和36年2月
資本金	7,230万円
代表者	代表取締役　小谷 典臣
事業内容	切断、穴開け、研削 研磨用DIA CBN工具及び 付属機械の製造販売
社員数	61名（男46名、女15名）
取引銀行	もみじ銀行広中央支店 呉信用金庫仁方支店 みずほ銀行広島支店
主要販売先	金物、土木、建材 機械工具有力商社

事業所

本社及び工場	〒739-2405 広島県東広島市 安芸津町小松原576 TEL：0846-45-5121 FAX：0846-45-5120 http://www.goei-dia.co.jp
東京営業所	〒123-0864 東京都足立区鹿浜6丁目13-6 TEL：03-3853-5321 FAX：03-3853-5481
福岡営業所	〒812-0014 福岡市博多区比恵町9-13-103 TEL：092-472-5211 FAX：092-471-0963

沿革

1919年	ヤスリの製造販売を創業（呉市仁方町）
1959年	切断砥石、研削砥石の製造販売
1969年	同族会社と合併し（株）呉英製作所を設立 同年、東京営業所を開設（台東区）
1972年	ダイヤモンドヤスリの製造販売開始 この間に製造品目を増強。 ビット、ソーブレード、ドライカッター 営業所を福岡、大阪、仙台と開設し 東京営業所を自社ビルに移転（足立区）
1983年	本社・工場を現在の東広島市安芸津町に移転 名古屋、横浜営業所を開設 仙台営業所を東京営業所に合併
1992年	広島県より「ゆとり創造賞」受賞
1994年	名古屋、横浜営業所を東京、大阪営業所に合併
1997年	「ISO9001」の認証を取得
2001年	製造品目を増強（溶着工具）
2002年	環境機械（強制集塵システム） JOB CUTシリーズの製造販売開始
2003年	環境機械（水循環式静音ドリル） 水すましATの製造販売開始
2004年	「ISO14001」の認証を取得
2009年	東京営業所新築移転
2010年	かかと用ダイヤモンドヤスリ シルキーヒール製造販売開始
2011年	環境機械（強制集塵システム） エアーJOBの製造販売開始
2014年	ダイヤモンド爪ヤスリ シルキーネイル製造販売開始
2015年	美容ブランド GOEI DIAMOND 始動 プロ向けダイヤモンドファイルの製造販売開始
2019年	100周年を迎える 環境機械（水循環式無振動ドリル）の最新モデル 水すましG1の製造販売開始

Diamond Tools Contents

[被削材適応表]

用途	製品名	キレイチ	シザースブルー	シザースレッド	パワーレーザー	キリエモン	ネジぴた	オフセットカッター	タイルベガⅠ	タイルベガⅡ	タイルベガ125	タイルベガ80	φ54タイル目地切り用	カワラベガDX	カワラベガST	カワラベガ110	カワラベガ125	石材専用	チャージ	大理石・FRP専用	プレイズカッター
コンクリート	超高強度コンクリート	◎	○	○	○	○	○	○										△	○		
	PC板（押出成形セメント板）	◎	◎	○	○	○	○	○											○		
	鉄筋コンクリート	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎										△	○		
	ヒューム管・U字溝	◎	◎	○	◎	○	○	◎										△	○		
	無筋コンクリート	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎										△	○		
石材	御影石・鉄平石	◎	○	○	○	△	○	◎			○							◎	○		
	大理石																			◎	◎
レンガ	赤レンガ	○	◎	◎	◎	○	○	◎											◎		
	耐火レンガ	○	△	△	○	○	○	△													
モルタルブロック	モルタル・軽量ブロック	○	◎	◎	◎	○	○	○											◎		
	重量ブロック	○	○	◎	○	○	○	○													
	インターロックキング	○	○	◎	○	○	◎	○													
タイル	セラミックタイル	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○		○		
	磁器タイル	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○		○		
	タイル目地								△	△	△	○	◎	△	△	△	△		○		
瓦	一般瓦	△	△	○	△	△	○	△		○	○			◎	◎	◎	◎		○		
	硬質瓦（新石州・三州等）	△	△	○	△	△	○	△		○	○			◎	◎	◎	◎		○		
その他	ALC	△	△	○	△	△	○	△											△		
	スレート・石膏ボード	○	○	○	○	△	○	○											○		
	結晶化ガラス																				◎
	調質内装材																				◎
	FRP																			◎	◎
	塩ビ管																			◎	◎
	窯業系キッチンパネル																		○		

◎最適　○適合　△使用可　　切断不可・・・木材・ゴム・金属・非鉄金属

コンクリート ブロック・石材切断


P5~P8

タイル・瓦の切断


P9~P10

瓦・石材・大理石 建築材等の切断

P11~12

研磨・研削・面取り

P13~P16

塗膜はがし

P17~P18

二次製品・道路 鋳鉄管切断

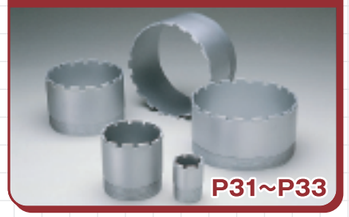
P19~P20

粉塵対策

P21~P27

1本物ビット

P28~P30

3点式ビット

P31~P33

水すまし

P34~P37

ダイヤモンドヤスリ

P38~P44

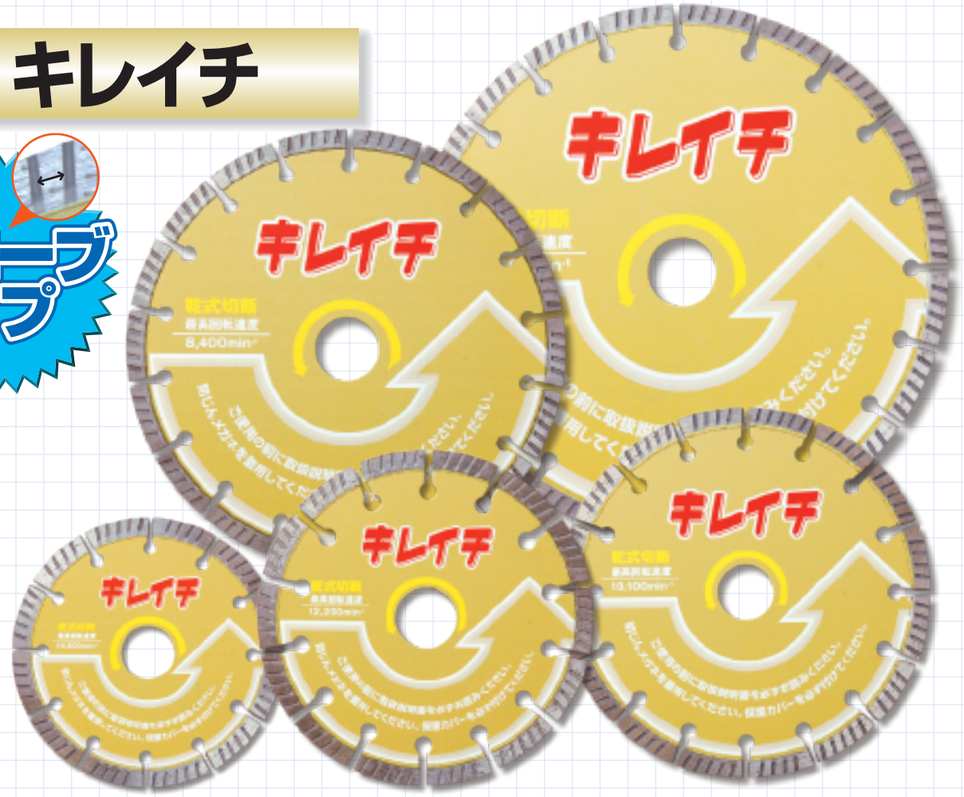
⚠安全上の注意事項

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に取扱説明書に記載されている「安全上のご注意」をすべてよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
- 注意事項は「⚠警告」、「⚠注意」に区分しています。誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を「⚠警告」、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を「⚠注意」、として記載しています。尚、「⚠注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

超高強度コンクリート対応

キレイチ

ウエーブチップ



キレイチはユーザー様の要望に応え、超高強度コンクリートの切断を可能にした、次世代ダイヤモンドカッターです。

超高強度コンクリート・石材類

カワラ、新建材等の切断

超高強度コンクリート対応

超高強度コンクリートとは、約600kg/㎠に耐えるコンクリートです。一般の鉄筋コンクリートの2.5倍の強度です。

ウェーブ・多チップ

ウェーブチップにすることで被削材との切断抵抗を抑える効果と切粉の排出促進の効果でキレイチ 60N 以上の切味向上。



新設計オリジナルボンド

キレイチ60Nがさらに進化した新設計のオリジナルボンド。
次世代ダイヤモンドカッター、キレイチの切れ味をぜひお試しください。



●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	チップ数	定　価
2450	105	2.0	7	20	15	12	10,600
2451	125	2.0	7	22	20	14	15,800
2452	150	2.2	7	22	20	16	19,800
2453	180	2.2	7	25.4	22	18	22,400
2454	203	2.2	7	25.4	22	20	25,000

多チップ形状で切味最優先

シザース ブルー（セグメントタイプ）

コンクリート類

ブロック、セメントカワラ、石材等の切断



特　徴

切断物に対してグングン食い込んでいきます。連続切断可能カッターです。



●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	チップ数	定　価
2405	105	1.8	7	20	15	12	6,700
2406	125	2.0	7	22	20	14	10,600
2407	150	2.2	7	22	20	16	13,200
2408	180	2.2	7	25.4	22	18	15,800

鋭く、なめらかに切れる

シザース レッド（リムタイプ）

コンクリート類

ミカゲ石、硬質レンガ、カワラ、石材等の切断



特　徴

ウェーブが理想の切り口に仕上げます！ミカゲ石の切断も可能です。



●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2400	105	2.0	7	20	15	6,700
2401	125	2.0	7	22	20	10,600
2402	150	2.2	7	22	20	13,200
2403	180	2.2	7	25.4	22	15,800

毎日使う道具だからこそ妥協はしたくない…
切れ味と長切れの追求から生まれた

パワーレーザー

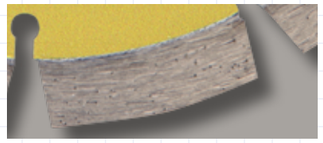
コンクリート類
レンガ、石材、新建材等の切断

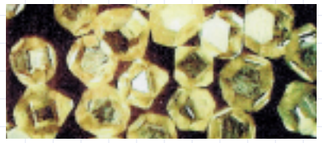


10mm チップ

レーザー溶接

チップと基板の接合強度を飛躍的に向上させた結果あらゆる場面で安全にご使用いただけます。

チップ

高強度ボンドが可能にした 10mm チップがロングライフを実現。

ダイヤ

上級クラスのダイヤモンドを使用していますので切れ味も最高です。



●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2160	105	2.0	10	20	15	15,800
2161	125	2.0	10	22	20	21,100
2162	150	2.0	10	22	20	26,400
2163	180	2.0	10	25.4	22	29,000
2164	203	2.0	10	25.4	22	31,600

うす刃 1.4mm で業界最速の切断スピード

KIRIEMON（キリエモン）



コンクリートの切断

基　板
特殊設計により安全性は、他の追随を許しません。

薄　刃
1.4mm のうす刃で切れ味第一主義。(105φ)



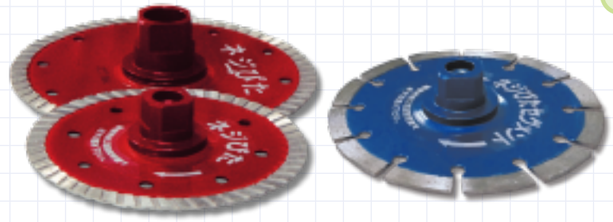
●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2242	105	1.4	7	20	15	8,000
2244	125	1.8	7	22	20	10,600

ねじ込むだけの手間いらず

ネジぴた

コンクリート類(コーナー切断)
カワラ、新建材等の切断



凹凸なし
ネジ部と基板が一体成型なのでコーナー部はもちろん通常切断でもブレの心配なし。

M10 ネジ(105mm)
M16 ネジ(125mm)
取付はお手持ちのグラインダーにねじ込むだけの簡単装着。

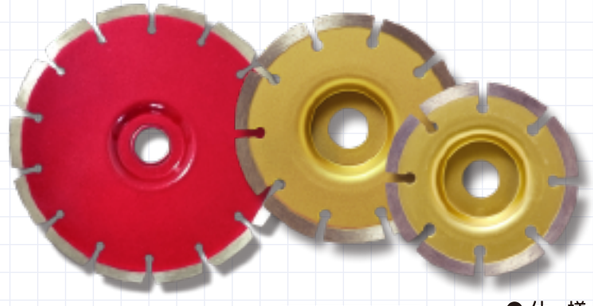
●仕　様

品　番	商品名	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	取り付け	定　価
2228	ネジぴた 105	105	2.0	7	M10	10,600
2229	ネジぴた 125	125	2.0	7	M16	15,800
2430	ネジぴたセグメント	105	1.8	7	M10	10,600

優れた作業性

オフセットカッター

コンクリート類
石材のコーナー切断



切れ味
石材切断にも対応する設計です。



●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2225	105	2.2	7	20	15	13,200
2226	125	2.2	7	22	20	15,800
2399	180	2.4	7	22	—	23,700

※180はエアーサンダー用です。　※ネジ部の飛び出す機種があります。

フランジ加工いたします
用途 コンクリート類、コーナーの切断



105φ：M10 ネジ(4 型サンダー用)
125φ：M16 ネジ(5 型サンダー用)

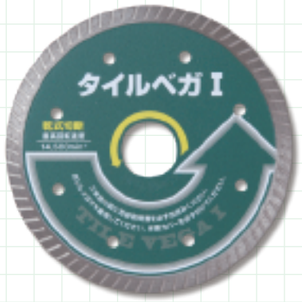
カタログ掲載の商品 1 枚からでも 製作可能です。
(加工代は別途必要となります。納期は約 1 週間ほどかかります。)

※一部対象外もあります。

人気の秘密は刃の厚みにあり！

超薄型でスッパリ切れる

タイルベガⅠ



硬質タイル
（10mm 厚以下）
内外装タイルの切断

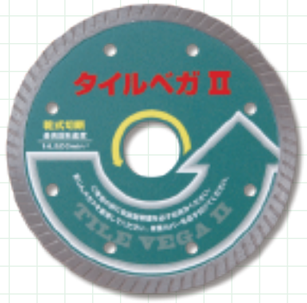
極薄刃（1.0mm）

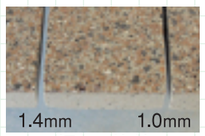
1.0mm の薄刃なので切れ味がよく、切り口がとても美しく仕上がります。



みがきタイルに最適

タイルベガⅡ





切り口比較

硬質タイル
（20mm 厚以下）
みがきタイル、硬質瓦の切断

薄刃（1.4mm）

多用途にお使い頂けるよう刃厚を1.4mmに設定しました。外装タイルやみがきタイル、硬質瓦にも対応しています。



● 仕　様

品　番	商品名	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2435	タイルベガⅠ	105	1.0	6	20	15	8,000
2436	タイルベガⅡ	105	1.4	6	20	15	8,000

タイルベガ 125



厚物タイル・瓦の切断

薄刃（1.6mm）

ハンド用125φとしては薄い1.6mmの刃を採用しているので美しい切り口です。

● 仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2240	125	1.6	5	22	20	12,000

升切りに最適な径！

タイルベガ 80



タイル外壁補修工事など
小回りを利かせたい作業に



● 仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2396	80	1.4	5	20	15	8,000

タイル補修工事に最適！

φ54 タイル目地切り用カッター





最大切込み 15mm

- ●100mm グラインダー専用
- ●小径なので小回りがききます。
- ●うす刃仕様でタイルを傷つけません。
- ●細かい目地にも対応

● 仕　様

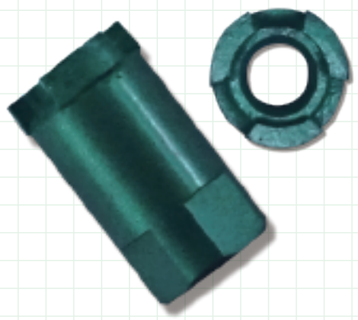
品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	軸長 (mm)	取付けネジ	定　価
2398	54	1.1	4	70	M10	10,000

※保護カバーは別売りです。納期：1ヶ月

タイルはがしの後の凹凸をキレイにならします！

こまわりカップ 20

従来のタガネを使用した工法よりも手早くキレイに仕上げる事が出来ます！！





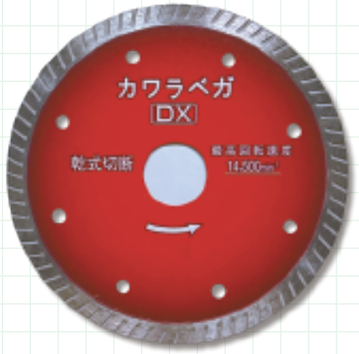
● 仕　様　※100mm グラインダー専用

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	全長 (mm)	取付けネジ	定　価
2072	20	3.0	5	35	M10	10,600

あらゆるカワラに対応！

カワラベガ DX

切れ味、長寿命のバランスタイプ。



**石州瓦・三州瓦・アワジ瓦
安田瓦等の切断**

●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2394	105	1.4	6	20	15	8,000

カワラベガ ST

切れ味追求タイプ。



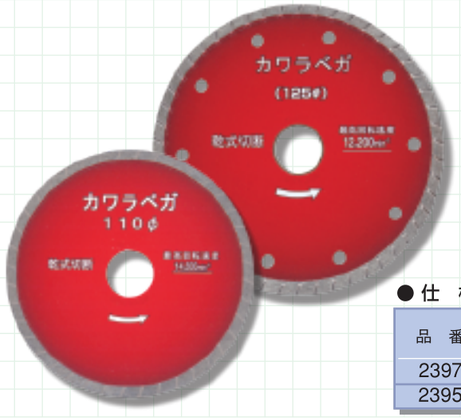
**石州瓦・三州瓦・アワジ瓦
安田瓦等の切断**

●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2393	100	1.4	5	20	15	6,700

カワラベガ 110/125

深切り可能。



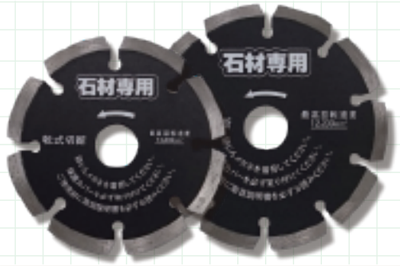
**石州瓦・三州瓦・アワジ瓦
安田瓦等の切断**

●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2397	110	1.4	5	20	15	8,000
2395	125	1.6	5	22	20	12,000

石材専用

切味重視のセグメントタイプ。



**赤御影・白御影・鉄平石
砂岩の切断**

●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	定　価
2425	105	2.2	7	20(15)	9,400
2426	125	2.2	7	22(20)	13,200

チャージ

充電式グラインダー用カッター



**タイル・瓦・コンクリート・サイディングボード
窯業系キッチンパネルの切断**

●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	定　価
2427	105	1.2	6	20(15)	6,700

コンクリート類切断不可

大理石・FRP 専用

**大理石・FRP（ユニットバス・船舶解体）
塩ビ管・人工大理石等の切断**



電着製法

乾式でも大理石をラクラク切断。

●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
35	105	1.8	2.5	20	15	7,900
36	125	1.8	2.5	22	20	9,300

砥粒#50

ブレイズカッター

**人工大理石・天然大理石・塩ビ管
FRP・結晶化ガラス（ネオパリエ等）
調湿内装材（エコカラット等）の切断**

5mm 以下のエコカラットの切断にご使用ください。




エコカラット升切り

ブレイズ製法

目詰まりの不安を解消しているので、調湿内装材（エコカラット等）の升切り加工も可能になりました。

●仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
1503	105	2.3	3.0	20	15	10,600

多チップ設計ならではの研削力

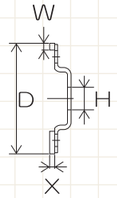
コンクリート・レンガ・カワラ・石材等の平面研削及び面取り加工・凹凸修正

Y型カップホイールNDX

長寿命タイプ
ハイグレードタイプ(ロングライフ)







●仕　様

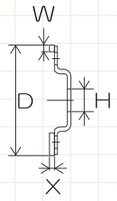
品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2062	98	4.5	6	20	15	18,500

Y型カップホイールNST

スタンダードタイプ
（切れ味・ライフ好バランス）







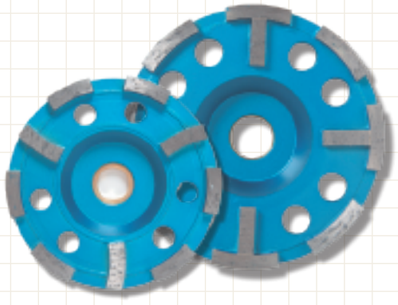
●仕　様

品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2063	98	4.5	6	20	15	14,500

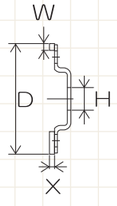
エコノミータイプ

Y型カップホイールNX

エコノミータイプ（切れ味重視）







●仕　様

品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2340	100	4.5	7	20	15	12,000
2341	125	4.5	7	22	20	22,400

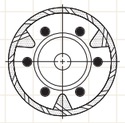
作業者の疲労が大幅に改善されます。

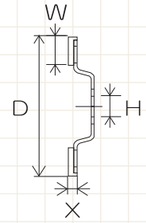
サイレントカップ

樹脂基板とクッション構造の採用で
静か！軽い！跳ねない！

低振動・低騒音タイプ





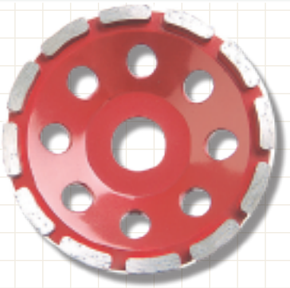


●仕　様

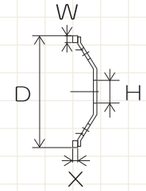
品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	定　価
2073	100	4	20	15	14,500

カップ型ホイール

食い込みが良いので粗研削に向いています。





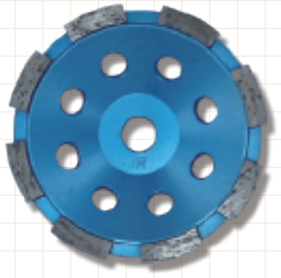


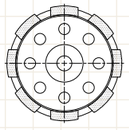
●仕　様

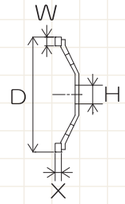
品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2060	98	4.5	6	20	15	17,200

φ92 メタルカップ

コンクリート研削。
特殊サンダー専用カップ。





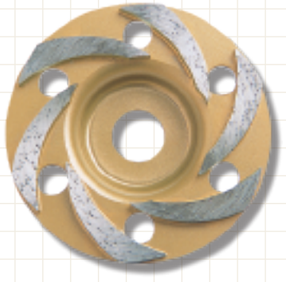


●仕　様

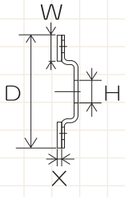
品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2342	92	5	7	12	—	13,200

スクリューカップホイール

より優れた研削力の最高峰カップです。
コンクリート二次製品工場に最適。







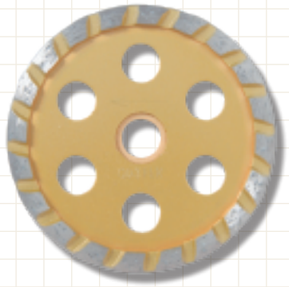
●仕　様

品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2007	100	4	25	20	15	26,400

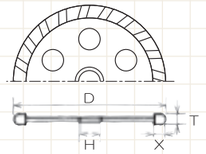
溝切りカッター

コンクリート・モルタル
石材等の目地切り
溝加工・壁面のヒビ割れ補修

U型



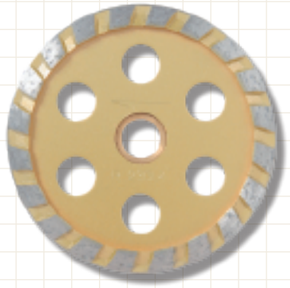




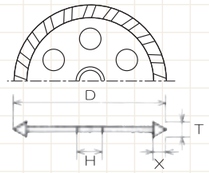
● 仕　様

品　番	形状	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2036	U	105	10	8	20	15	19,800

V型





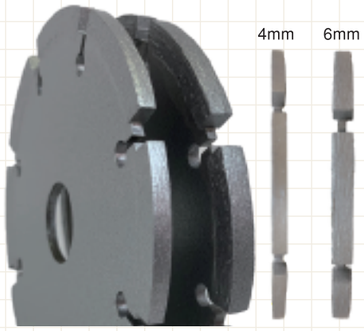


● 仕　様

品　番	形状	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
2035	V	105	10	8	20	15	19,800

目地切りカッター

コンクリートの経年劣化によるクラック発生箇所を
コントロールするための誘発目地入れ作業に使用。



配線工事の溝切り、その
他補修作業に幅広く利用
できます。



● 仕　様

品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	定　価
2040	103	6	4.0	20(15)	21,400
2041	103	6	6.0	20(15)	26,400

コーキングカッター

コンクリート・モルタル・溝切り
石材等のクラック補修・目地切り





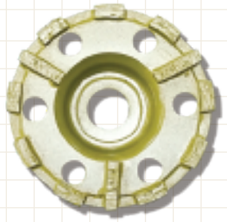
● 仕　様

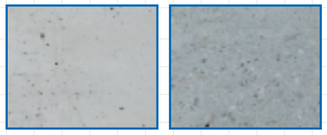
品　番	品　名	サイズ	定　価
2011	コーキングカッター	10D-20T-6D 軸(全長 50L)	12,700

※4 型ディスクグランダーで使用時にはコレットチャックが必要です。

目荒らし用カップ

ツルツル表面をザラザラにし、
接着強度をUPさせたい場合に。





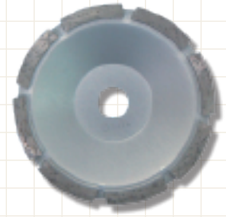
目荒らし前　　目荒らし後

● 仕　様

品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	定　価
2070	103	4.5	6.0	20(15)	21,100

耐火物専用カップ

耐火レンガ・各種耐火物の
平面研削及び
面取加工・凹凸修正



● 仕　様

品　番	外　径 (D)	高　さ (X)	幅 (W)	穴　径 (H)	定　価
2336	100	4.5	7	15	12,000

とぎ丸

超硬チップソー・草刈り刃・各種刃物の目立て



■ダイヤモンドが両面についているので経済的です。
■20mm 幅のダイヤで使いやすさを追求しています。
■基板は強度を持たせるため、焼入加工を施しています。

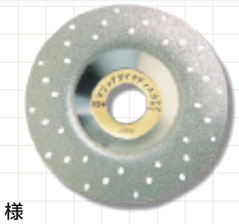
● 仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
440	100	0.8	20	20	15	4,000

砥粒#170

マジックダイヤディスク

タイル・陶器・ガラス
セラミックス・超硬等の研削
面取り加工





● 仕　様

品　番	粒　度	外　径 (D)	幅 (W)	穴　径 (H)	付属リング (H)	定　価
554	#60	100	20	20	15	19,000
555	#100	100	20	20	15	15,800

#170、#325 は受注生産にて製造致します。※ダイヤ面は、曲面(R)となっています。(約 60R)

安　全

軽量なのでチッピングを起こさず安全に研削出来ます。

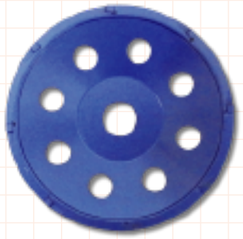
電着ボンド

研削性に優れ、被研削物が焼けず作業効率を高めます。

塗膜剥がし用ハガースシリーズ（コンクリート下地用）

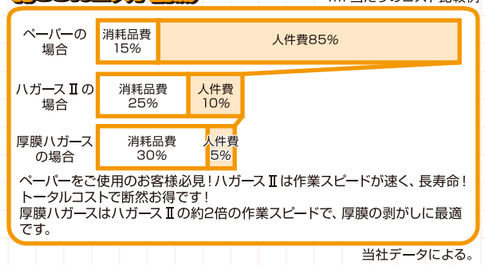
ウレタン・リシン・弾性アクリル・エポキシ等の塗膜剥がし

ハガースⅡ



約65%コスト削減

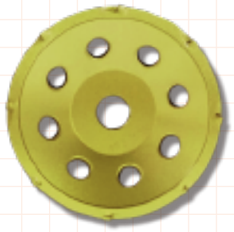
1㎡当たりのコスト比較例



ペーパーをご使用のお客様必見！ハガースⅡは作業スピードが速く、長寿命！トータルコストで断然お得です！
厚膜ハガースはハガースⅡの約2倍の作業スピードで、厚膜の剥がしに最適です。

当社データによる。

厚膜ハガース







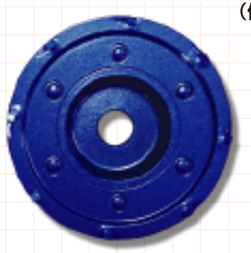
● 仕　様

品　番	品　名	外　径 (D)	厚　み (T)	幅 (W)	穴径 (H)	定　価
2069	ハガースⅡ	95	1	2.8	15	14,500
2078	厚膜ハガース	95	1	1.5	15	17,200

低振動・低騒音タイプ

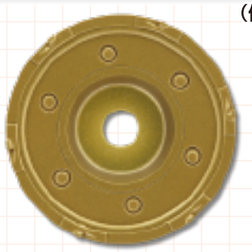
サイレントハガース

（低振動・低騒音）



サイレント厚膜ハガース

（低振動・低騒音）



静か

本体の基板を樹脂にする事で振動・騒音をカット。耳障りなキンキン音がしにくい。
（聞こえ方には個人差があります。）

軽い

鉄から樹脂にした事で重さも同等商品の40%カット！！

跳ねない

跳ねないクッション構造の採用で作業者の手にもやさしい！

● 仕　様

品　番	品　名	外　径 (D)	厚　み (T)	幅 (W)	穴　径 (H)	定　価
2071	サイレントハガース	95	1	2.8	15	17,200
2077	サイレント厚膜ハガース	95	1	1.5	15	18,500

鋼板下地用

サイレント橋梁ハガース

（低振動）



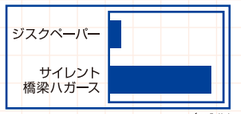
業界最速の切削スピード！

（当社データによる）

＜用途＞鋼板下地の塗膜剥がし

エポキシ塗膜剥がしテスト・切削性能切断比較グラフ

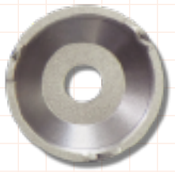
※切削条件
塗膜：エポキシ塗膜・厚み：0.4mm
切削面積：1㎡（1m×1m）



● 仕　様

品　番	外　径 (D)	厚み (T)	幅 (W)	穴径 (H)	定　価
2076	95	0.7	2.8	15	18,500

橋梁ハガース65





＜用途＞歩道橋の手すり等、狭い場所の塗膜剥がし

● 仕　様

品　番	外　径 (D)	厚み (T)	幅 (W)	穴径 (H)	定　価
2075	65	0.7	2.8	15	13,200

橋梁ハガース30

＜用途＞ボルト周りや溝等の極狭場所の塗膜剥がし

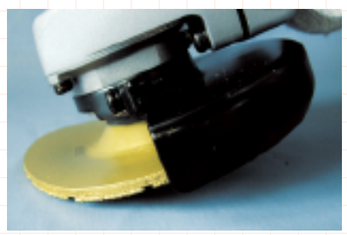
● 仕　様

品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	幅 (W)	全長 (mm)	取付けネジ	定　価
2074	30	0.7	2.8	38	M10	12,000

世界初！超柔軟・超軽量　塗膜剥がしカップ

ミラクルカップ (PAT)





● 仕　様

品　番	外　径 (D)	幅 (W)	穴径 (H)	重量 (g)	定　価
1510	100	10	15	80	21,100

柔軟・軽量

ゴム基板とバネ鋼を組み合わせることにより、柔軟性と超軽量（約80g）の両立を実現。作業負担が軽減できる。手当たりがソフトな作業性で下地を傷めません。下地の凸凹研磨作業が不要。

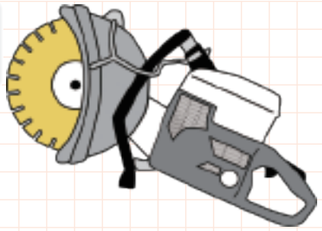
広い汎用性

画期的なブレイズ製法により、あらゆる塗膜、下地（コンクリート、モルタル、金属、FRP、木）に対応しています。目詰まりを起こさず最後まで同じ削り味を持続します。

安全性

ダイヤチップをバネ鋼にカシメ、特殊接着剤でゴム基板に接着させてあります。

乾式レーザーブレード（エンジン・電気両用）



コンクリート・ヒューム管・U字溝・舗道板
縁石・重量ブロック・レンガ等の切断

■チップの接合強度が高いレーザー溶接採用

アスファルト、ブロック等の軟らかいものを切断すると、チップの摩耗が促進され寿命が短くなりますのでご注意下さい。

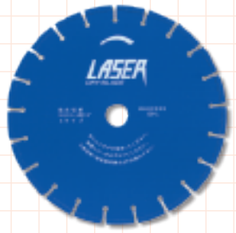
ゴールドタイプ（GOLD）…ロングライフタイプ



●仕　様

サイズ	品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	定　価
9″	2800	230	2.7	7	22	26,400
10″	2801	256	2.5	7	22(20角)	27,800
	2802	256	2.5	7	25.4	27,800
	2803	256	2.5	7	30.5	27,800
12″	2804	305	2.8	7	20	30,300
	2805	305	2.8	7	22	30,300
	2806	305	2.8	7	25.4	30,300
	2807	305	2.8	7	30.5	30,300
14″	2808	356	3.0	7	30.5	39,600

エックスタイプ（X）…切れ味追求タイプ

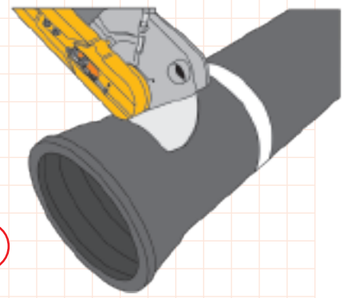


●仕　様

サイズ	品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	定　価
10″	2722	256	2.5	7	25.4	22,400
12″	2717	305	2.8	7	20.0	23,700
	2719	305	2.8	7	22.0	23,700
	2718	305	2.8	7	25.4	23,700
	2720	305	2.8	7	30.5	23,700
14″	2723	356	3.0	7	30.5	34,300

12" の 20H、22H、25.4H については納期を御確認下さい。

ブレイズブレード（鋳鉄管専用）



ダクタイル鋳鉄管、粉体塗装ダクタイル鋳鉄管
FRPM管、その他樹脂管（リブ管）の切断

コンクリート・アスファルト切断不可

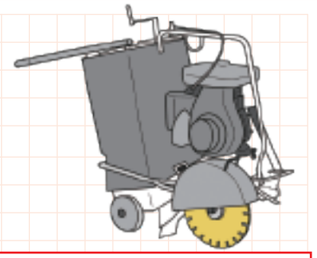


ブレイズ製法：目詰まりがなく、切れ味が持続し長寿命です。
圧倒的な性能：砥石に比較し寿命は100倍以上、切断スピードは約4倍です。（12"社内テスト値）

●仕　様

サイズ	品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	幅 (W)	穴　径 (H)	定　価
12″	1541	304	3.0	8	30.5	79,000
14″	1542	351	3.0	8	30.5	100,000

湿式レーザーブレード（道路切断用）



アスファルト・コンクリートの切断

兼用タイプ：1枚でアスファルトとコンクリートを切断出来ます。

■チップ接合強度が高いレーザー溶接を採用

使用の際は充分な水を流しながら切断して下さい。一度に深切りすると土砂層を切断し、寿命が短くなりますのでご注意下さい。

ゴールドタイプ（GOLD）…ロングライフタイプ

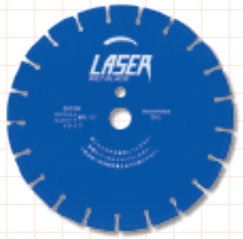


●仕　様

サイズ	用　途	品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	定　価
10″	兼用	2850	256	2.5	7	27(22)	27,800
12″	兼用	2851	305	3.0	7	27	30,300
14″	兼用	2852	354	3.0	7	27	39,600
16″	兼用	2853	401	3.2	5	27	85,600
18″	兼用	2854	453	3.2	5	27	98,700

16"18" はレーザー溶接ではありません。

エックスタイプ（X）…切れ味追求タイプ



●仕　様

サイズ	用　途	品　番	外　径 (D)	厚　み (T)	高　さ (X)	穴　径 (H)	定　価
12″	兼用	2680	305	3.0	7	27	23,700
14″	兼用	2682	354	3.0	7	27	34,300
16″	兼用	2683	408	3.2	7	27	47,400

主な機械と適応カッターの穴径表

サイズ（インチ） ＼ 穴径	20H	22H	25.4H	30.5H
9”		マキタ4109S		
		新ダイワEC90		
10”		コムテックEC-255	リョービPC3050NA	ハスクバーナ（旧パートナー）
		MC-10・AC-70	PC3060・PCD3060	K-500
		ジャパンハックス610DCSF	シブヤクイック76	K-2000
		611SK（20角）	IKK　DHC250XW	
		スチールTSE255（20角）		
		小松ゼノアHC405		
		GC405D		
		三笠MCE-255		
		新ダイワECD488		
		MCD260		
		日本フレキMC-255/250型		
		コンセックCHC-A		
		和光商事110EP（20角）		
11”			日立CM11	
12”	スチールTS360AVER	コムテックEC-305	コムテックSZ-300	ハスクバーナ（旧パートナー）
	TS350SE	ジャパンハックス611DCMF	KZ-300DB	K-750・K-760・K-770
	TS400（12″、14″のカバーがあります。）	680PK3	マキタDPC7000	マキタEK732・733・6100・7650H
	TS410	BS672	DPC6200	EK732A
	TS460・TS480i	リョービEC-305	4112	三笠MCH-300LB
	TS510	小松ゼノアHC500D	メイホーMCD301M	メイホーMCD301M
	日本ワッカーBTS930	HC620	共立CSG671SL・CSG673SL	共立CSG673SL
		三笠MCH-12S	IKK　DHC300XW	
		MCH-300・300B・300LB	DHC300XE	新ダイワ EC7412S
		MCE-305	シンショーSD70	ECD7412S
		新ダイワEC757・7500・7500S	シブヤクイック100H	ECLD7412S
		ECD577・7500・7500S	コンセックCHC-305R	
		日本フレキMC-305/482型	日立CM12Y	
		メイホーMCD301E・301M		
		東京フレキHC300N		
		和光商事309		
		マキタEK732		
14”	スチールTS760AVER	ジャパンハックス611DCLF	マキタDPC9500	ハスクバーナ（旧パートナー）
	TS460R	603SPK	DPC7301	K-770・K-950・K970
	TS400（12″、14″のカバーがあります。）	GV674	日本ワッカーBTS13	K-1250
	TS420	小松ゼノアHC510D	BTS1035	K3000Vac
	TS510・TS550i	新ダイワEC767・7600	ドルマーDOLMAR343	新ダイワ EC7414S
	TS700	ECD757	和光商事343（旧タイプ）	マキタ EK7651H
	TS760	和光商事343		日本ワッカー BTS635S

※上記は参考資料です。仕様変更等の詳細は機械メーカーにお問い合わせください。

ダイヤモンドカッター用集塵カバー

リトルジョブカット



- ●主要メーカーのグラインダーに取付可能！
- ●100φ、125φカッター兼用
- ●溝切りカッター取付可能！
- ●隅残り業界最小20mm
- ●集塵機ホース径φ32、φ38に対応！
- ●アルミダイキャスト製

● 仕　様

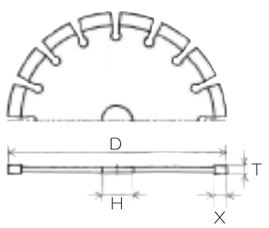
品　番	品　名	定　価
7215	リトルジョブカット（φ100、φ125 兼用）	4,000







カッター寸法の見方



D＝外径
T＝チップの厚み
X＝チップの高さ
H＝取付穴径

災害防止と、安全にご使用いただくために必ずお守り下さい。

- ●電動工具メーカー指定の保護カバー（ホイールガード）を必ず正しく取り付けて下さい。
  ホイールが破損したとき、飛散した破片が直接当たり、けがの恐れがあります。
- ●ジグザグ切断・曲面切り・（ガイドを使わない）斜め切り・コジリ・側面使用は絶対しないでください。
  これらの使用方法ではホイールが破損し、けがの恐れがあります。
- ●回転中のホイールに、絶対手や身体で触れないで下さい。けがの恐れがあります。
- ●作業者は防じんメガネ、安全靴、保護帽等の保護具を必ず着用してください。
  ホイールが破損したとき、破片が直接当たりけがの恐れがあります。
- ●作業者は防じんマスク、耳栓等の保護具を必ず着用してください。
  粉塵を吸入し、喉や肺などの呼吸器を傷めることがあり、騒音で耳に傷害を起こすことがあります。

日立・マキタ・リョービ等、主要メーカーのディスクグラインダーにも取り付け可能です。

リトルジョブカップ



- ●主要メーカーのグラインダーに取り付け可能。
- ●ディスクグラインダーのカバーにマジックベルトを貼り付けて簡単取り付け。工具不要。

● 仕　様

品　番	品　名	定　価
7200	リトルジョブカップ	9,400

● 別売り部品

品　番	品　名	定　価
7201	リトルジョブカップ用ブラシ（2本）	3,300
7203	ホースバンド	400
7204	ホース継ぎ手	530
7205	ミラクルカップ・ハガース用ブッシュ	530
7202	グラインダー貼り付け用マジックベルト（20W×150L）	150
7206	カバー本体	8,200



カバー前面のマジックテープを開くと、壁際研削も可能です！

コンクリートの研削だけでなく、切り粉の粗い塗膜剥がしにも使用できます！（専用のブッシュが必要です。）

リトルジョブカップの適合について



ワンタッチ式カバーをお使いのサンダーにはカバーが干渉するためご利用になれません。
充電式サンダーへの取り付けは出来ません。
対応機種の詳細は弊社HPをご確認下さい。

※2019年3月時点

強制排塵システムジョブシリーズ

ジョブシリーズ TYPE Ⅱ

環境対策商品



ジョブカット125 TYPE Ⅱ



● 仕　様

品　番	電圧(V)/電流(A)	消費電力(W)	回転数(min^{-1})	使用刃物(mm)	最大切込(mm)
7508	100／7.4	720	9000	105～125	25

軸径(mm)	全長×全幅×全高(mm)	重量(kg)	定　価
20	341×122×230	3.2	109,000

ジョブ溝切り TYPE Ⅱ



● 仕　様

品　番	電圧(V)/電流(A)	消費電力(W)	回転数(min^{-1})	使用刃物(mm)	最大切込(mm)
7900	100／7.4	720	9000	105	15

軸径(mm)	全長×全幅×全高(mm)	重量(kg)	定　価
20	341×122×230	3.7	124,000

※溝切りカッターはU型かV型を選んでご指定下さい。

ジョブカップ100 TYPE Ⅱ





※替え刃はY型カップホイールNSTをおすすめします。
他社製カップホイールは取り付かないことがあります。

主な使用場所

- 居ながら工事
- 工場・店舗改装
- 病院・公共施設
- オフィスビル
- 住宅密集地・手直し工事

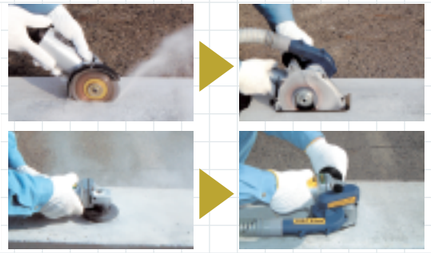
● 仕　様

品　番	電圧(V)/電流(A)	消費電力(W)	回転数(min^{-1})	使用刃物(mm)	軸径(mm)	全長×全幅×全高(mm)	重量(kg)	定　価
7504	100／7.4	720	9000	100	20	295×210×190	3.3	109,000

ジョブシリーズTYPEⅡの特徴

①ホコリを出しません！

集塵力の比較



②掃除機はいりません！





■モーターの回転を利用して強制的に排塵しているので電源は1つです。
■持ち運びも便利

③安全です！(ブレークキット)

■過電流を防止してモーター焼けを防ぐと同時に、留守宅工事などでブレーカーを落とす心配がありません。



④工夫しています！



■安定板の装備でコジレを防止。切り込み深さも調整可能。(ジョブカット)



■ブラシホルダーは躯体の凹凸に対応しホコリを逃しません。(ジョブカップ)

付属品 ／ ダイヤモンドカッター(ジョブカッター125・V、U溝切りカッターのいずれか)
ダイヤモンドカップ(ジョブカップ)、ブレークキット、ホース2m
ダストパック(ジョブカット1枚・ジョブカップ2枚)、取付レンチ、延長ホース、ベルトセット

ジョブシリーズ用消耗部品

● 仕　様

品　番	品　名	定　価
7673	ダストパック(2枚入)	3,600
7771	インナーベルト(長さ192mm)(TYPE Ⅱ)	1,000
7772	アウターベルト(長さ219mm)(TYPE Ⅱ)	1,000
7664	※ブラシホルダー	2,600
7665	※ブラシホルダー用ばね(4ヶ入)	400

※ジョブカップ100用

●ダストパック(集塵袋)に関する注意●

※濡らさないでください。
また、濡れた躯体には使用しないでください。
目が詰まりホコリが逆流して吹き出す恐れがあります。
※切り粉が1／3程度溜まったら、切り粉を廃棄してから使用してください。溜まり過ぎるとホコリが逆流して吹き出す恐れがあります。
(参考：ジョブカットで約10m、ジョブカップで約20分が目安です。)

ジョブカッター(専用替え刃)

ジョブカットの能力を最大限に発揮する専用刃です。替え刃には「ジョブカッター」と御指定下さい。



● 仕　様

品　番	外　径(D)	厚　み(T)	高　さ(X)	穴　径(H)	定　価
2262	125	1.7	7	20	15,800

エアージョブ

作業場にホコリを出さない!!
作業者をホコリから守る!!

（エアーサンダー集塵システム、動力がエアーです。）

環境対策商品

- ●ホコリを90%キャッチします。
- ●別途掃除機は不要です。
- ●カバーを可動式にして、ホコリを逃しません。
- ●墨線がよく見えます。
- ●軽量で使いやすい。

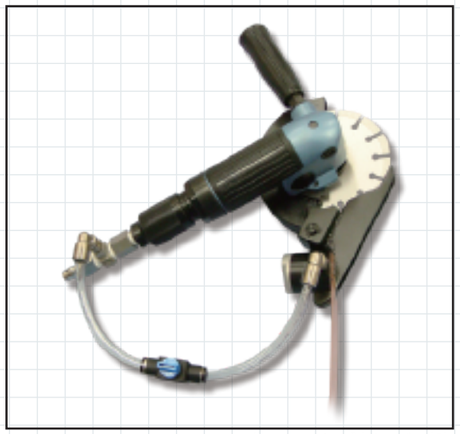
背負い集塵機セット

セット内容

- ・集塵カバー一式
- ・エアーサンダー本体一式
- ・背負い集塵バック
- ・背負いホース（2m）
- ・ダイヤモンドカッター
- ・背負いフィルター（5枚）
- ・防塵プレート　・工具一式



エアージョブ（背負いタイプ）



5” エアージョブ（サンダー部）

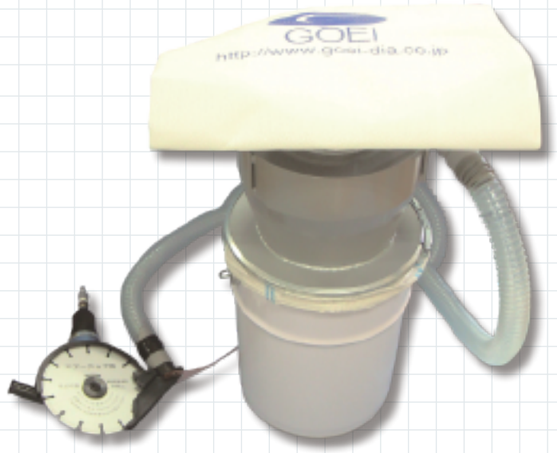


使用イメージ

● 仕　様

品　番	品　名	定　価
7233	5” エアージョブ　背負い集塵機セット	236,000
7230	7” エアージョブ　背負い集塵機セット	236,000

※9” にも対応できます。



トルネード集塵機セット

セット内容

- ・集塵カバー一式
- ・エアーサンダー本体一式
- ・トルネード本体一式
- ・ダクトホース（5m）
- ・ダイヤモンドカッター
- ・トルネードフィルター（2枚）
- ・土嚢袋（2枚）
- ・防塵プレート
- ・工具一式

● 仕　様

品　番	品　名	定　価
7234	5” エアージョブ　トルネード集塵セット	256,000
7231	7” エアージョブ　トルネード集塵セット	256,000

※9” にも対応できます。



エアージョブ用専用刃

● 仕　様

品　番	品　名	定　価
2264	7” エアージョブ用カッター	22,400

エアージョブ用消耗品

● 仕　様

品　番	品　名	定　価
7241	背負いバック用フィルター（5 枚入り）	7,000
7240	トルネード集塵機用フィルター（2 枚入り）	5,000
7254	防塵プレート（10 枚入り）	3,000

※9” にも対応できます。



※使用イメージ

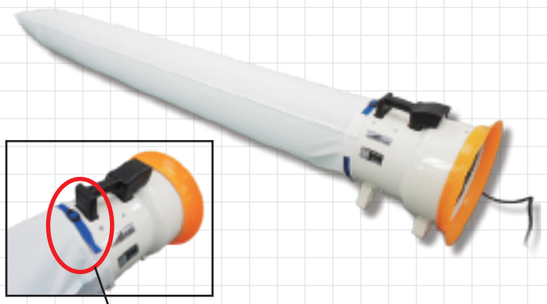
※背負いバック用フィルター及びトルネード集塵タンク用フィルターは水洗い厳禁です。

専用ダストパック（φ330×3000L）を取り付けるだけで
お手持ちの送風機が集塵機に！！

送風機用ダストパック

ハツリ工事、外構工事等で発生する粉塵のキャッチ
粉体材料撹拌時粉塵も素早くキャッチ

送排風機の大きな風量で確実に集塵します。



しっかり締められるバンド付き



現場使用例

●ダストパックに関する注意●
※水洗いは厳禁です。
※目詰まりしたら軽く叩く等にて表面の粉塵を落として下さい。
※粉塵が多く発生する場所では集塵機の補助としてお使い下さい。

● 仕　様

品　番	サイズ	定　価
7220	φ330×3m	10,000

ペール缶に取り付けるだけ！
簡単にコンクリート廃液を回収可能

コンクリートろ過フィルター

コアビットによる穿孔後のコンクリート廃液の処理に便利



コンクリート廃液のろ過前後の比較





フィルターにセットしたペール缶を廃液の出る場所に置くだけ。
コンクリートノロを水分と分離し簡単に処理が可能に。
※ろ過後のフィルターは各自治体の条例に従って廃棄をしてください。

● 仕　様

品　番	サイズ	定　価
7310	上幅 500mm X 底幅 310mm X 高さ 500mm	15,000

※1 セット 10 枚入り

コアビット



小型機にてφ210の穿孔も可能(切味が良い)
チップ接合面強化タイプ

ミニコア

1本物

湿式 WET

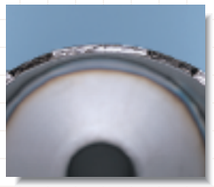
■穴あけ対象物／鉄筋コンクリート
■取付ネジ／M27

■仕　様 外径・全長・チップサイズは、P33の詳細寸法一覧表をごらん下さい。

サイズ	呼径	27	32	40	52	56	65	70	75	80	90	100
	インチ	1”	1¼”	1½”	2”	—	2½”	—	3”	3”	3½”	—
	SPの数	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
	掘れる深さ（mm）	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	品番	4320	4321	4322	4323	4316	4324	4310	4311	4325	4326	4327
	定価	15,800	16,900	19,200	23,700	28,200	28,300	31,000	33,300	34,000	37,300	40,800

サイズ	呼径	106	110	120	130	150	160	180	210
	インチ	—	4”	—	5”	—	6”	7”	8”
	SPの数	1	2	2	2	2	2	2	2
	掘れる深さ（mm）	300	250	250	250	250	250	250	250
	品番	4328	4312	4329	4313	4309	4308	4314	4315
	定価	45,700	47,700	48,300	56,000	71,100	73,800	78,900	93,300

φ56は、φ50のテストピース用
φ106は、φ100のテストピース用


かみ込み対策機構

■別売付属品

品名	※ロット棒（延長バー）			
	M27×M27		C ロット×C ロット	
ほれる深さ	100	200	100	200
品番	5524	5525	5528	5529
定価	15,500	16.700	16.700	17.500

※深く穴をあけるときにご使用下さい。（φ40から使用可能）

例）M27×M27のロット棒
（機械側）（ビット側）



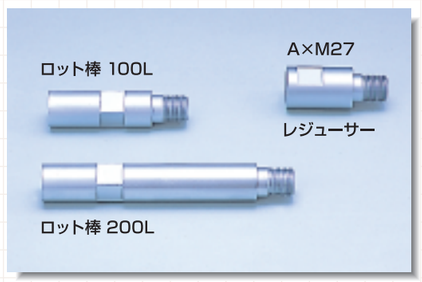


品名	※※レジューサー			
	A×M27	C ロット×M27	A×C ロット	M27×C ロット
品番	5430	5431	5433	5432
定価	14.000	14.000	14.000	14.000

※※穿孔機のネジとビットとのネジが合わない場合に使用して下さい。

例）C ロット×M27のレジューサー
（機械側）（ビット側）





■性　能

穿孔機の定格電流値	呼　径	切れ味	耐久力
10.5A～11A	27～120	○	◎ 最適
	130～160	不可	不可
13A～14A	27～160	◎ 最適	◎ 最適
15A～17A	27～210	◎ 最適	○

ご注意
SPの数は、かみ込み対策機構のチップの数です。
SPの位置にシールを貼っていますので、目印にして下さい。

最軽量。抜群の切味。鉄筋のかみ込み対策付き。（φ52～φ350）

SP 高速

1本物

湿式 WET

■穴あけ対象物／鉄筋コンクリート
■取付ネジ／Aロット

■仕　様 外径・全長・チップサイズは、P33の詳細寸法一覧表をごらん下さい。

サイズ	呼径	27	32	40	52	65	75	80	90	110	130
	インチ	1”	1¼”	1½”	2”	2½”	3”	3”	3½”	4”	5”
	SPの数	—	—	—	1	1	1	1	1	2	2
	ほれる深さ（mm）	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	品番	4292	4293	4294	4280	4281	4289	4282	4283	4284	4285
	定価	20,400	22,100	23,700	25,900	29,200	34,200	34,200	39,700	44,100	54,600

サイズ	呼径	160	180	210	230	260	310	350
	インチ	6”	7”	8”	9”	10”	12”	14”
	SPの数	1	2	2	2	2	2	2
	ほれる深さ（mm）	370	370	370	350	350	350	500
	品番	4286	4287	4288	4156	4140	4141	4159
	定価	65,100	78,900	93,300	121,400	132,400	152,000	348,600

ロット棒はφ52から使用可能。ロット棒の使い方については、P29をご覧ください。

■別売付属品

商品名	レジューサー	
	M27XA	CロットXA
品番	5425	5434
定価	14,000	14,000

ご注意
①Aロット以外の穿孔機をご使用の場合は、レジューサーをご使用下さい。
②SPの数は、かみ込み対策機構のチップの数です。天板にシールを貼っていますので、目印にして下さい。

■性　能

穿孔機の定格電流値	呼　径	切れ味	耐久力
15A～17A	27～160	◎ 最適	◎ 最適
	180～210	○	◎ 最適
20A～22A	27～160	◎ 最適	○
	180～210	◎ 最適	◎ 最適
	230～350	◎ 最適	◎ 最適
20A(120V)、25A以上	230～350	◎ 最適	◎ 最適

M27×A　CロットXA


レジューサー




かみ込み対策機構


セフティー・ポイント
（かみ込み対策）

驚異的な切れ味。420mmの有効長。9.5mmチップ。

SPGL

1本物

湿式 WET

■穴あけ対象物／鉄筋コンクリート
■取付ネジ／Aロット

ご注意
①Aロット以外の穿孔機をご使用の場合は、レジューサーをご使用下さい。
②SPの数は、かみ込み対策機構のチップの数です。
天板にシールを貼っていますので、目印にして下さい。

■性　能

穿孔機の定格電流値	呼　径	切れ味	耐久力
15A～17A	52～ 80	◎ 最適	◎ 最適
	90～160	○	◎ 最適
	180～210	不可	不可
20A～22A	52～210	◎ 最適	◎ 最適
20A(120V)、25A以上	52～210	◎ 最適	○




かみ込み対策機構


初期切味改善機構

■仕　様 外径・全長・チップサイズは、P33の詳細寸法一覧表をごらん下さい。

サイズ	呼径	52	65	75	80	90	110	130	160	180	210
	インチ	2˝	2½”	3˝	3˝	3½”	4˝	5˝	6˝	7˝	8”
	SPの数	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2
	ほれる深さ（mm）	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
	品番	4200	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208	4209
	定価	28,600	32,200	37,600	37,600	43,700	48,600	60,200	71,600	86,900	102,600

ロングライフ、すばらしい切れ味。

New G-2

3 点 式　**取付ネジ/A ロット**

湿式 WET

■穴あけ対象物／鉄筋コンクリート
■ビット、チューブ、アダプターをセットしてご使用下さい。

■仕　様 外径・全長・チップサイズは、P33 の詳細寸法一覧表をごらん下さい。

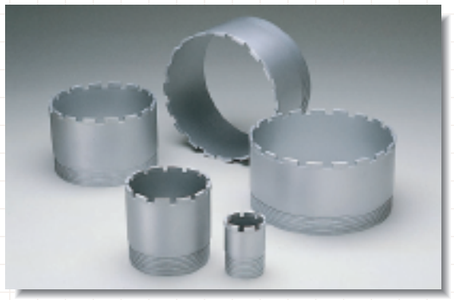
サイズ	呼径	28	33	41	53	65	77	90	110	128	160	180
	インチ	1”	1¼”	1½”	2”	2½”	3”	3½”	4”	5”	6”	7”
ほれる深さ(mm)		325	330	320	350	360	360	360	360	360	360	360
品番		3698	3699	3700	3701	3702	3703	3704	3705	3706	3707	3708
定価	ビット本体	14,900	17,300	19,600	23,000	26,200	30,800	34,400	39,000	50,400	58,400	68,900
	セット	23,800	26,600	28,900	33,500	39,300	45,600	51,500	59,900	77,300	93,600	116,600

サイズ	呼径	205	230	254	305
	インチ	8”	9”	10”	12”
ほれる深さ(mm)		360	360	360	360
品番		3709	3710	3711	3712
定価	ビット本体	82,600	96,000	112,500	129,400
	セット	138,000	159,500	194,300	229,800

●φ110 は、φ100 のテストピース用。●ロット棒は、φ53 から使用可能。
●ほれる深さは、チューブを1本接続した時のセット有効長です。
●セット価格は、アダプターとチューブ１本とビットの合計価格です。

■性　能

穿孔機の定格電流値	呼　径	切れ味	耐久力
15A～17A	28～110	◎ 最適	◎ 最適
	128～160	○	◎ 最適
	180～305	不可	不可
20A～22A	28～305	◎ 最適	◎ 最適
20A(120V),25A以上	28～305	◎ 最適	○





ご注意
① 77 以下のサイズは穿孔機を低速ギアでご使用されると切れ味をそこなう場合があります。
② 128 以上のサイズで鉄筋を切るときは、穿孔機を低速ギアでご使用ください。
③ ネジ部分には必ずグリスを付けて下さい。
④ 旭ネジは、　53　65　90　128　205 以上
（2”）（2 1/2”）（3 1/2”）（5”）（8”）
のビット・チューブ・アダプターの接合するネジの寸法が呉英ネジと合いません。
⑤ Aロット以外の穿孔機をご使用の場合はレジューサーをご使用下さい。
⑥ 3 点式の呼径はダイヤモンド工業会の申し合わせに基づいて表示しています。実際の寸法とは若干異なります。実寸法は、33 ページの詳細寸法一覧表をご覧下さい。

別売付属品

●アダプター(カップリング)、チューブ、ロット棒(延長バー)、レジューサー

サイズ	呼径	28	33	41	53	65	77	90	110	128	160	180
	インチ	1”	1¼”	1½”	2”	2½”	3”	3½”	4”	5”	6”	7”
品番	アダプター（A）	5200	5202	5204	5205	5206	5207	5208	5209	5210	5211	5212
	チューブ	5100	5102	5104	5105	5106	5107	5108	5109	5110	5111	5113
	チューブ（mm）	295	295	285	285	280	280	280	250	250	250	250
定価	アダプター（A）	4,900	4,900	4,900	5,500	7,000	7,700	8,800	11,100	13,200	17,800	24,900
	チューブ	4,000	4,400	4,400	5,000	6,100	7,100	8,300	9,800	13,700	17,400	22,800

サイズ	呼径	205	230	254	305
	インチ	8”	9”	10”	12”
品番	アダプター（A）	5213	5214	5215	5216
	チューブ	5114	5115	5116	5117
	チューブ（mm）	250	250	250	250
定価	アダプター（A）	29,500	32,900	37,300	42,800
	チューブ	25,900	30,600	44,500	57,600

（A）は、Aロットネジです。
３点式ビット用のパーマルレンチは受注生産となります。
詳しくは弊社営業担当にお問い合わせください。



品名	※ロット棒（延長バー）		
	AXA		
ほれる深さ	100mm	200mm	300mm
品番	5520	5501	5503
定価	15,000	16,200	21,200

品名	※レジューサー	
	NXA	AXN
品番	5420	5421
定価	16,400	16,400

※ロット棒・レジューサーについては P29 をご覧下さい。
ロット棒は、φ53 から使用可能。

エンジン専用コアビット

エンジン用コアビット

1 本 物　**取付ネジ / 日特ネジ**

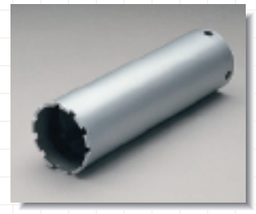
湿式 WET

■穴あけ対象物／コンクリート、アスファルト

■仕　様 外径・全長・チップサイズは、P33 の詳細寸法一覧表をごらん下さい。

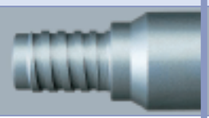
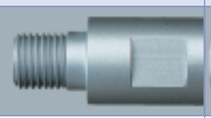
サイズ	呼径	110
	インチ	4”
ほれる深さ（mm）		320
品番		4091
定価		47,100

ご注意
①日特ネジ以外のネジをご使用の場合は、レジューサーをご使用下さい。
②110 以外のサイズは、受注生産にて承ります。
③320mm 以外のほれる深さは、受注生産にて承ります。
④コンクリート・アスファルト兼用です。



別作特殊品の製作も致します。詳しくは営業担当までお問い合わせください。

穿孔機機種名と取付ネジと最適ビットの一覧

穿孔機の定格電流値 ＼ 取付ネジ ／ 最適ビット		Aロット(32 角ネジ)	Cロット(25.4 角ネジ)	M27 ネジ(27 ソロバンネジ)	日特ネジ(45.5 ソロバンネジ)
					
エンジン	エンジン用コアビット				CD-100XE,150XE,200XE NBS(-L) NBR,NBL NBW-ST(SW) その他
10.5A〜11A	ミニコア	RC90	SPJ-5A DC-120F2 DC-120F3	CD-110(M)・HCD-P4 TS-090,092 DM-120,122	
13A〜14A	ミニコア	RC130	SPJ-120C・SPJ-121C SPJ-122C(t) SPJ-123C	SPJ-120M・SPJ-122M SPJ-123M HCD-P5(U)・ECD120 TS-131,132・DM-170,172	
15A〜17A	ミニコア	SPF-6AA SPF-160A SPF-180A2	SPF-6A・SPF-160C SPF-161C・SPF-180C2 SPF-181C2 SPJ-161C・SPJ-181C2 DC120 C-rod	SPF-6AM・SPF-160M SPF-180M2・SPF-181M2 TS-092・TS-132 SPJ-161M・SPJ181M2 TS-161,162 TSH-163(RH1531) DD120 M27	
15A〜17A	G-2 SP高速 SPGL	CDS-130,160,180 CD(L)-130X,160X CD(L)-180X HCD-P6,SP-6N SPN-2A2,4A2,6A2,8A2 SPF-202A SPZ-252A2 SPM-302A2 SPO-14A TS-182(PRO),252(PRO) DC-160F RC180,RC6B RZ150	20A〜22A G-2 SP高速 SPGL CD-200X,250X CD-300X,350X CD-400X ECD8,14(A) ECD8,200,200A,14(A) HCD-PW12 ECD8,200,14(A) SPN-091A,160A,161A,201A SPN-202A SPZ-2A,10A SPZ-050A2,052A2,250A2,252A2 SPO-10R,10H,10A SPM-12A,300A2,302A2 TS-251,2500,2501,252(PRO) TS-10K TS-3500,3501 RZ-255,305	20A(120V)〜25A以上 G-2 SP高速 SPGL SPO-3S,14R,14L, 14A,24R SPX-10A,14A, 16A3,24A TS-14K,24K TS-4500,600M, 603 TS-402(PRO), 403・603 RZ-355	

※特殊なネジに変えられた場合は、気をつけて下さい。

■SP 高速(P30)

		呼径	27	32	40	52	65	75	80	90	110	130	160	180	210	230	260	310	350
	サイズ	インチ	1″	1¼″	1½″	2″	2½″	3″	3″	3½″	4″	5″	6″	7″	8″	9″	10″	12″	14″
SP 高速	外径		26.9	31.9	39.9	51.9	64.9	74.9	79.9	89.9	109.9	129.9	159.9	179.9	209.9	229	260	310	351
	全長		434	434	427	427	427	427	425	427	427	427	427	427	427	411	411	411	570
	ほれる深さ(mm)		370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	350	350	350	500
	チップ	幅	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	4	4	4	4
	チップ	長さ	15	15	15	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25
	チップ	高さ	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7

■SPGL(P30)

		呼径	52	65	75	80	90	110	130	160	180	210
	サイズ	インチ	2″	2½″	3″	3″	3½″	4″	5″	6″	7″	8″
SPGL	外径		52.5	65.5	75.5	80.5	90.5	110.5	130.5	160.5	180.5	211.5
	全長		477	477	477	477	477	477	477	477	477	477
	ほれる深さ(mm)		420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
	チップ	幅	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
	チップ	長さ	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	チップ	高さ	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5

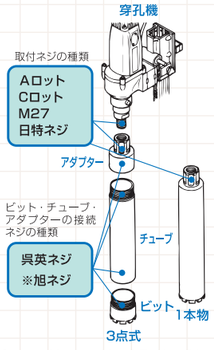
■G−2(P27,P28)

		呼径	28	33	41	53	65	77	90	110	128	160	180	205	230	254	305
	サイズ	インチ	1″	1¼″	1½″	2″	2½″	3″	3½″	4″	5″	6″	7″	8″	9″	10″	12″
	外径		27.6	33.4	40.6	53.1	64.6	77.1	89.8	110	128.5	160	180	204	229	254.5	306.5
	ほれる深さ(mm)		325	330	320	350	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
G−2	全長		422	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427	427
	チップ	幅	4.5	4.7	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5	5	5	5	5	5	5.5	6
	チップ	長さ	13	13	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	チップ	高さ	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

※全長は、チップが付いた状態の長さです。ほれる深さは、チップが無い状態での長さです。

■ミニコア(P29)

		呼径	27	32	40	52	56	65	70	75	80	90	100	106	110	120	130	150	160	180	210
	サイズ	インチ	1″	1¼″	1½″3	2″	—	2½″	—	3″	3″	3½″	—	—	4″	—	5″	—	6″	7″	8″
	外径		26.8	31.8	39.8	51.8	55.8	64.8	69.8	74.8	79.8	89.8	99.8	105.8	109.8	119.8	129.8	149.8	159.8	179.8	209.8
	全長		307	307	307	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
	ほれる深さ(mm)		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	250	250	250	250	250	250	250
	チップ	幅	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	チップ	長さ	15	15	15	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	チップ	高さ	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9



■エンジン用コアビット(P28)

		呼径	110
	サイズ	インチ	4″
エンジン用コアビット	外径		110
	全長		377
	ほれる深さ(mm)		320
	チップ	幅	5
	チップ	長さ	20
	チップ	高さ	7

I・K・K ; CD(L,S)−####
エクセン ; HCD−P##, ECD##
コンセック ; SP#−###
シブヤ ; TS#−####, RH####
日特機械工業 ; NB####
日立工機 ; DC−###
マキタ ; DM−###
理研ダイヤモンド ; RZ−###
レッキス工業 ; RC##
ヒルティ ; DD##

水すましG1

MIZUSUMASHI



ホームページで動画がご覧いただけます。
http://www.goei-dia.co.jp

水循環式ドリル -適正回転数維持機能付き-

コンクリート剥落、タイル剥離・剥落防止工事用

水すまし-G1（Φ4.0Φ～10.5用）（Φ12.7～Φ18.0、Φ19.0用）

湿式 WET

■用途／外壁コンクリート・タイル剥落防止工事におけるピンニング孔開け・耐震補強工事・足場つなぎアンカーの孔開け

ダイヤビットの回転ドリルで低騒音・低振動作業を実現
水循環式なので外壁を汚さず作業ができます。

低 振 動・・・打撃を使用しないのでタイル、躯体に欠けが起きにくい
低 騒 音・・・穿孔時の室内側騒音レベル 60dB～68dB
無 粉 塵・・・湿式なので埃が発生しない
無 汚 染・・・コンクリート汚水を回収濾過するので現場を汚しません
高作業性・・・穿孔、冷却水循環式なので給水の手間が無い
低コスト・・・冷却水を潤沢に使用するので穿孔時間が短く、刃持ちが良い



■水すまし－G1

品　名	品　番	定　価
水すましG1-80セット（φ4.0 or φ5.0～5.5 or φ6.0～7.0）	7020・7021・7022	450,000
水すましG1-110セット（φ5.0～5.5 or φ6.0～7.0）	7024・7025	470,000
水すましG1-110セット アンカー用（φ12.7 or φ14.5 or φ16.5 or φ18.0）	7026	490,000
水すましG1-80セット（φ19.0ブレイズビット）	7023	500,000

※G1 セットをご注文の時は、ビットサイズをご指定ください。
※セット内容に含まれる主な消耗部品／ビット１個・シャンク１本・ブッシュ金属部１個
ブッシュゴム部１個・フィルター１枚・ゴムパット１個

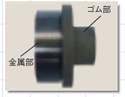
■消耗品（ドリル部）

品　名	品　番	定　価
G1 ドリル	7133	75,600
注水ボディ	7456	16,400
ゴムパット	7475	1,600

●焼入れシャンク



当社比３倍の寿命



■仕様

サイズ		4.0	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	10.5	12.7	14.5	16.5	18.0	ブレイズ 19.0
タイプ		タイル・コンクリート用					コンクリート用		タイル用				塗膜剥離用
G1-80 用シャンク（有効長 80mm）	品番	7339	7397		7392			7189					7189
	価格	5,600	5,600		5,600			17,000					17,000
G1-110 用シャンク（有効長 110mm）	品番		7074		7075				7076	7077	7078	7079	
	価格		8,000		8,000				24,400				
金属ブッシュ	品番	7053	7054		7055			7059	7090	7091	7092	7093	7059
	価格	4,000	4,000		4,000			4,000	4,000				4,000
ゴムブッシュ	品番	7056			7057			7058	7094	7095	7096	7097	7058
	価格	720			720			720	720				720

※AT-II、III 型ではφ12.7～φ18.0 のシャンクは使用できません。　※φ4.0 シャンクの有効長は 60mm となります。

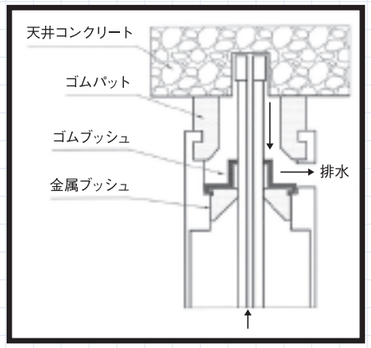
■消耗品（循環装置）

品　名	品　番	定　価
バキュームポンプ	7364	12,800
フィルター（10 枚入り）	7362	15,800
ギヤポンプ（配線付）	7434-N	9,600
給水ホース（φ6）	7105	3,600
排水ホース（φ8）	7106	6,600
ホース用結束バンド（3 個）	7107	400
給排水ホースセット（2.8m）	7108	10,600

■仕　様

型　式	循環装置	G1 ドリル
電源・消費電力	単相 100V120W	単相 100V750W
揚　程	MAX 1.8m	―
タンク容量・回転数	2L	6,500min^{-1}・9,000min^{-1}
重　量	3.0kg	2.5kg
給排水ホース長	2.8m	

■穿孔深さ 220L も別途用意しています。
詳しくは営業担当までお問い合わせください。



上向きでも水漏れしません。

コアが詰まらない構造（特許取得）
コア取り不要。抜群の切れ味。

水すまし用ビット

2 点式

湿式 WET

■穴あけ対象物／コンクリート、タイル
■取付ネジ／M12
（専用シャンクでご使用ください。）

■仕　様

サイズ	4.0	5.0	5.5	6.0	6.5	5.0	6.0	6.5	7.0	10.5
タイプ	タイル用					コンクリート用				
品番	7336	7406	7408	7395	7396	7380	7381	7382	7389	7191
定価	21,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	4,300
梱包数量	10ヶ入り	10ヶ入り	10ヶ入り	10ヶ入り	10ヶ入り	10ヶ入り	10ヶ入り	10ヶ入り	10ヶ入り	1ヶ入り

サイズ	12.7	14.5	16.5	18.0	ブレイズ 19.0
タイプ	コンクリート用				塗膜剥離用
品番	7080	7081	7082	7083	1583
定価	8,400	8,400	8,400	8,400	30,000
梱包数量	1ヶ入り	1ヶ入り	1ヶ入り	1ヶ入り	1ヶ入り

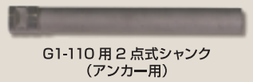


（ゴールド / タイル用）



（ブルー / コンクリート用）

※掘れる深さは、水すましにセットしたときの長さでビットの長さではありません。



G1-110 用２点式シャンク（アンカー用）



２点式ビット

※アンカー用2点式(φ12.7～18.0) は水すましATⅡ、Ⅲ型ではご使用になれません。

コアが詰まらない構造（特許取得）



※従来のビットはコア詰まって切れなくなることがありました。
※発生したコアを排出してスムーズに穿孔できます。



ブレイズビット
アスベスト塗膜剥離用）



塗膜剥離状態

■座堀用ビット

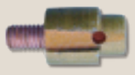
サイズ	6.5	9	6.5
品名	座堀用		テーパー付座堀
品番	7407	7399	7476
定価	9,000	9,000	9,000
梱包数量	1ヶ入り	1ヶ入り	1ヶ入り

※全て、インパクトドリル用アタッチメント付きです。
※湿式でお使いください。



霧吹き等で湿式でお使いください。

●座堀用ビット



φ6.5 座堀ビット
（下穴φ5.0 又はφ5.5）



φ9.0 座堀ビット
（下穴φ6.5）



φ6.5 テーパー付座堀ビット



インパクトドリル用アタッチメント
取り付け例

■工事使用例



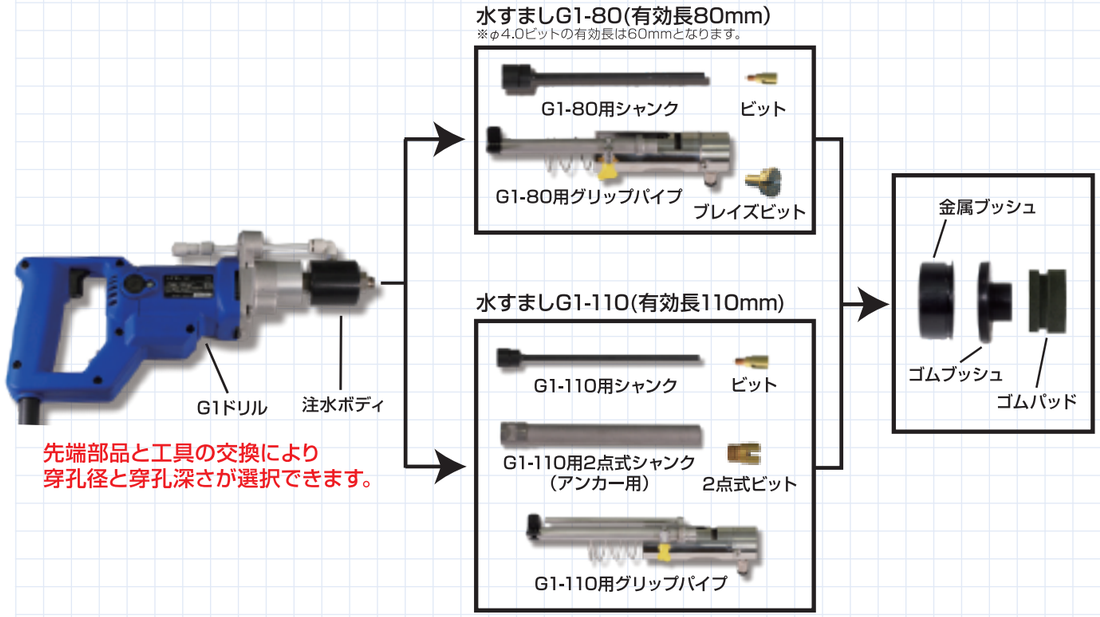






G1 ドリルの特徴

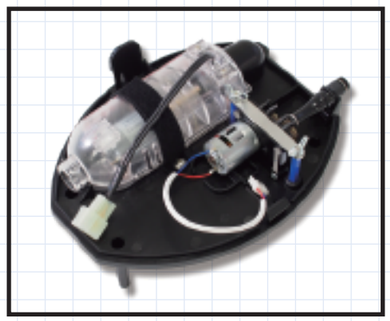
ビットに合わせて２段切替！最適回転数で楽々穿孔！



先端部品と工具の交換により
穿孔径と穿孔深さが選択できます。

G1 用循環装置の特徴

電装部を上部に集約、水の入れ替えが簡単！
吸引力 20%UP!50%軽量化（従来比）

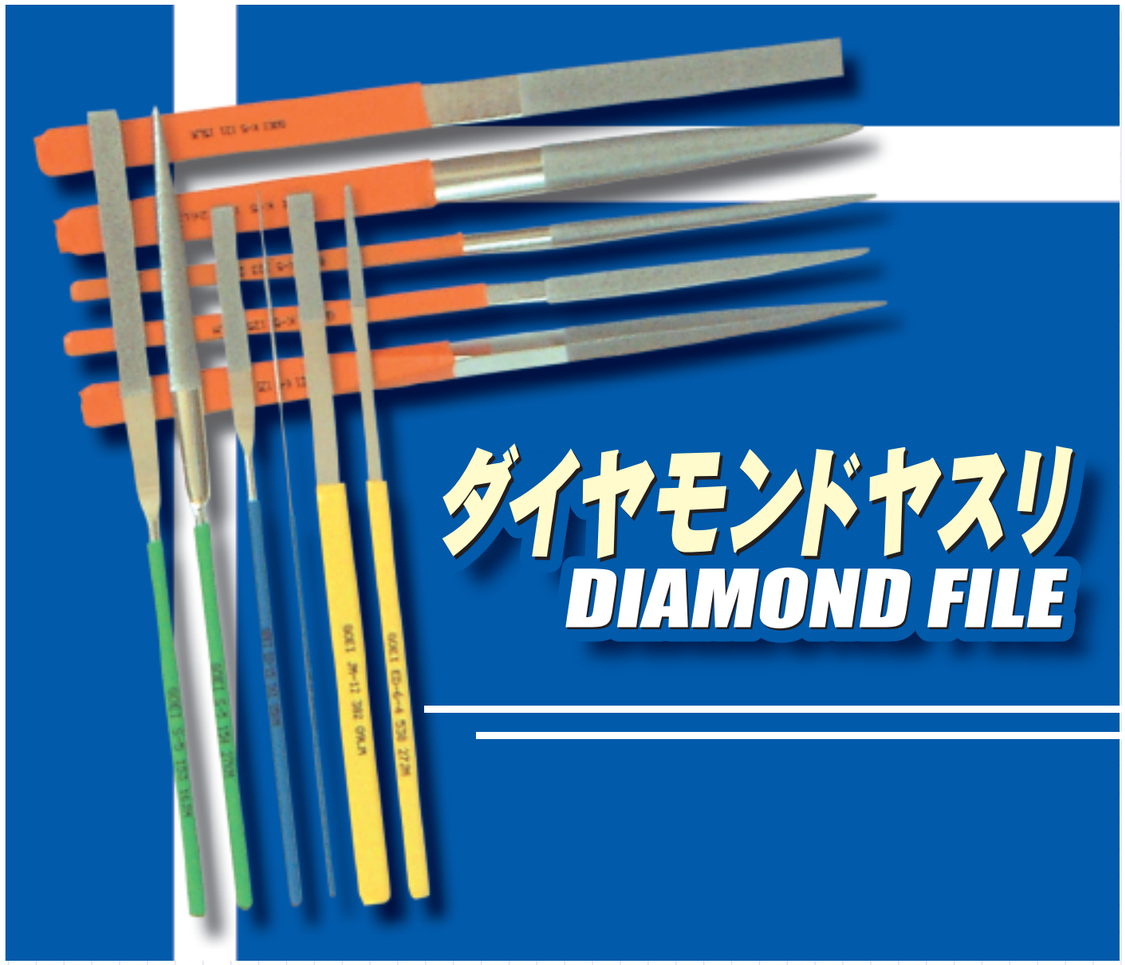


上部の電装部開口図
ギヤポンプ、バキュームポンプの交換が簡単。



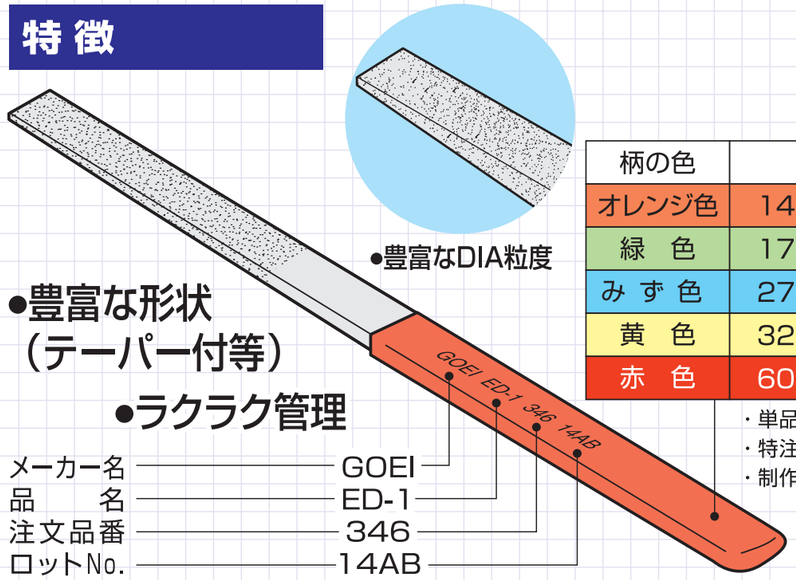
■水すまし G1 セット内容

G1 ドリルセット	G1ドリル、グリップパイプ、注水ボディ、逆止弁継手、ポリカパイプφ6、シャンク、ビット 金属ブッシュ、ゴムブッシュ、ゴムパッド、専用工具一式、工具ボックス
G1 循環部装置セット	G1循環装置、ろ過フィルター、給水ホース、排水ホース、スプリングナット、肩ベルト、注射器



ダイヤモンドヤスリ
DIAMOND FILE

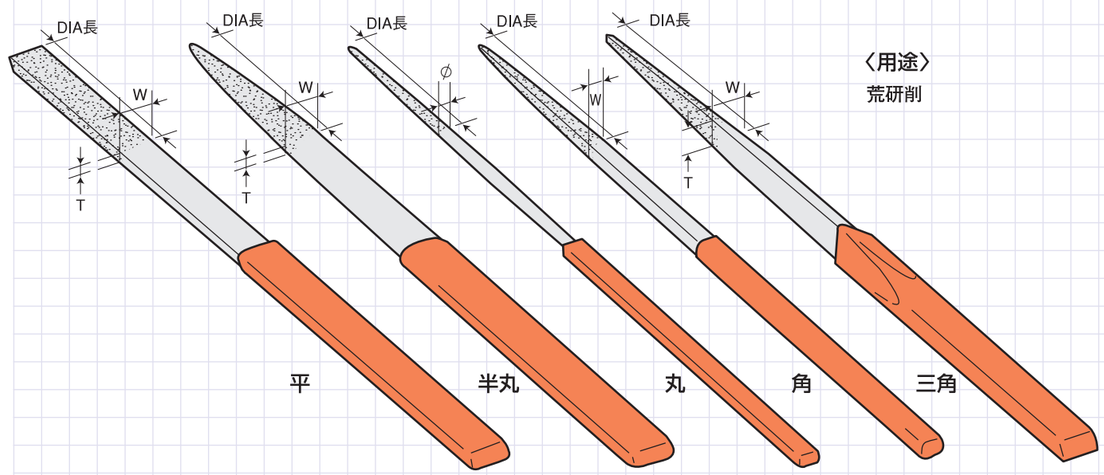
特 徴



柄の色	粒度
オレンジ色	140#（140/170#）
緑　色	170#（170/200#）
み ず 色	270#（270/325#）
黄　色	325#（325/400#）
赤　色	600#（20/30　ミクロン）

・単品でも販売致します。
・特注品も制作致します。
・制作可能な粒度は#60～#600

Kタイプ（組ヤスリ　タイプ）



〈用途〉
荒研削

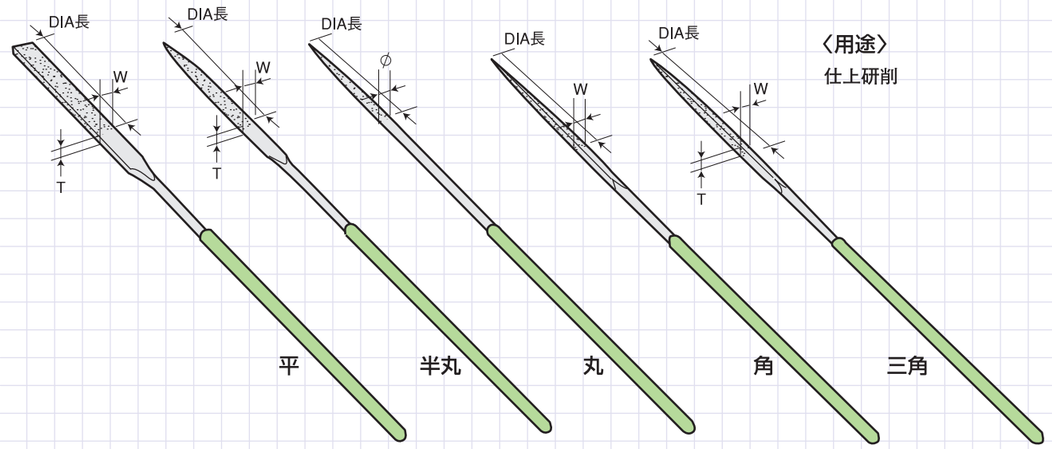
簡略図

タイプ	粒度	全長 / DIA長		平	半丸	丸	角	三角	5種類セット
5	140#（オレンジ）	200L 80L	サイズ（W ×T）	11×3.5	12×3.7	⌀5.6	W5.7	9.2×8.1	—
			先端サイズ（WXT）	10×2.3	—	—	—	—	—
			品　番	121	122	123	124	125	120
			定　価	5,900	5,200	3,600	4,000	4,000	20,800
8	140#（オレンジ）	200L 50L	サイズ（W ×T）	9×2.9	9.6×3.1	⌀4.6	W4.3	7.5×6.5	—
			先端サイズ（WXT）	8×2	—	—	—	—	—
			品　番	128	129	130	131	132	127
			定　価	5,200	4,200	3,100	3,700	3,700	18,200
10	140#（オレンジ）	185L 50L	サイズ（W ×T）	7×2.5	7.6×2.8	⌀3.7	W3.3	6.2×5.2	—
			先端サイズ（WXT）	6×1.9	—	—	—	—	—
			品　番	135	136	137	138	139	133
			定　価	4,200	3,600	2,800	3,100	3,100	15,200
12	140#（オレンジ）	170L 50L	サイズ（W ×T）	4.2×2.2	5×1.9	⌀2.9	W2.8	4×3.5	—
			先端サイズ（WXT）	3.6×1.5	—	—	—	—	—
			品　番	147	148	149	150	151	146
			定　価	3,600	2,800	2,600	2,700	2,700	12,400

※K-5、8、10、12-セットは平、半丸、丸、角、三角の5種類のセットです（各1本入）
※記入寸法は標準寸法のため現品と多少異なる場合があります。

Kタイプ（組ヤスリ　タイプ）

Sタイプ（精密ヤスリ　タイプ）



〈用途〉
仕上研削

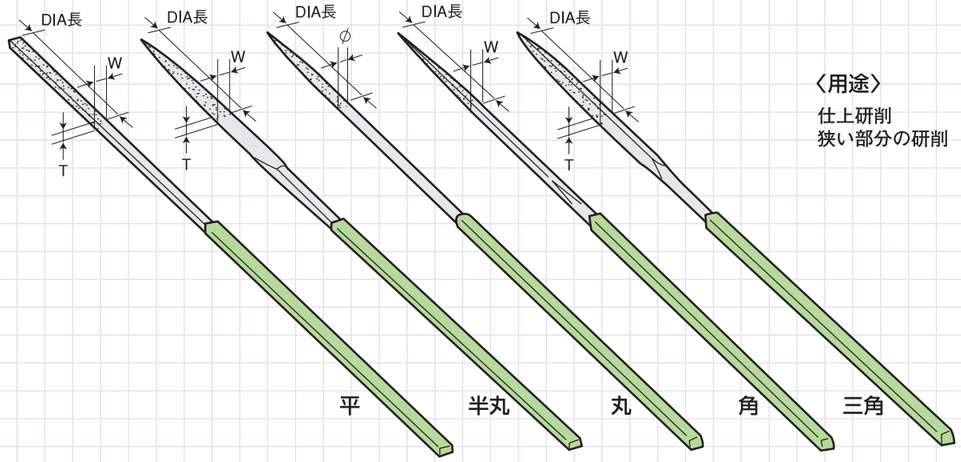
簡略図

タイプ	粒度	全長 / DIA長		平	半丸	丸	角	三角	5種類セット
5	170#（緑）	200L 70L	サイズ（W ×T）	8×1.7	8×2.4	⌀4.2	W3.4	5.3×4.5	—
			先端サイズ（WXT）	—	—	—	—	—	—
			品　番	153	154	155	156	157	152
			定　価	5,100	4,400	3,100	3,300	3,300	17,600
8	170#（緑）	180L 60L	サイズ（W ×T）	7×1.5	6.8×2.1	⌀3.6	W3	4.4×3.8	—
			先端サイズ（WXT）	—	—	—	—	—	—
			品　番	159	160	161	162	163	158
			定　価	4,200	3,400	2,700	3,000	3,000	14,400
10	170#（緑）	175L 50L	サイズ（W ×T）	6×1.3	5.9×1.8	⌀3.1	W2.7	3.6×3.2	—
			先端サイズ（WXT）	—	—	—	—	—	—
			品　番	165	172	173	174	175	164
			定　価	3,100	2,500	2,200	2,500	2,500	11,000
12	170#（緑）	175L 40L	サイズ（W ×T）	5.5×1.1	4.8×1.6	⌀2.5	W2.3	3×2.7	—
			先端サイズ（WXT）	—	—	—	—	—	—
			品　番	177	178	179	180	181	176
			定　価	2,500	2,400	1,800	2,100	2,100	9,800

※S-5、8、10、12-セットは平、半丸、丸、角、三角の5種類のセットです（各1本入）
※S-5平、S-8平、S-10平、S-12平の寸法公差は±0.15です。
※記入寸法は標準寸法のため現品と多少異なる場合があります。

Sタイプ（精密ヤスリ　タイプ）

極細ヤスリ



〈用途〉
仕上研削
狭い部分の研削

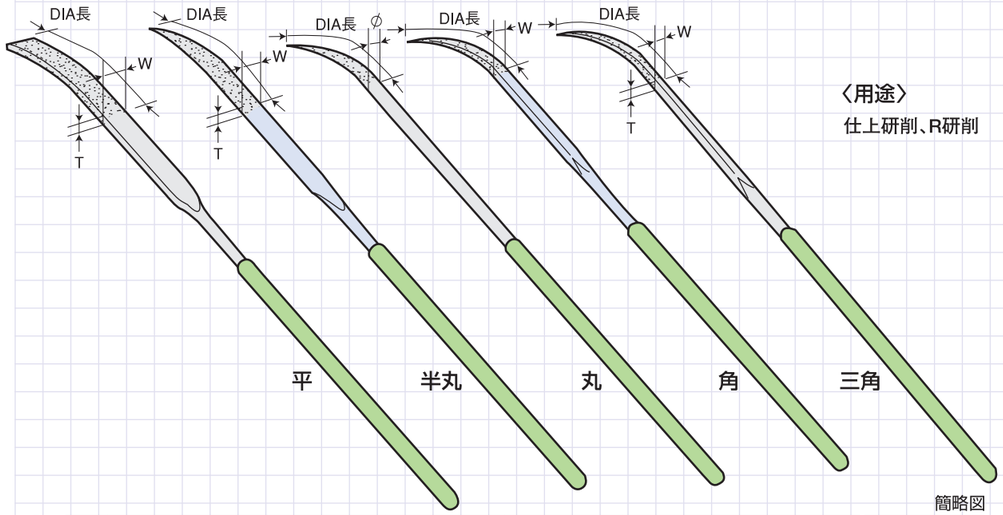
簡略図

極細ヤスリ

粒度	全長/DIA長		平	半丸	丸	角	三角	5種類セット
170#(緑)	150L 30L	サイズ(W×T)	2.4×1.3	3.4×1.2	ϕ1.9	W1.7	2.3×2.1	—
		先端サイズ(WXT)	2×0.9	—	—	—	—	—
		品番	301	302	303	304	305	300
		定価	2,800	2,700	2,200	2,400	2,400	11,000

※記入寸法は標準寸法のため現品と多少異なる場合があります。

片コテヤスリ



〈用途〉
仕上研削、R研削

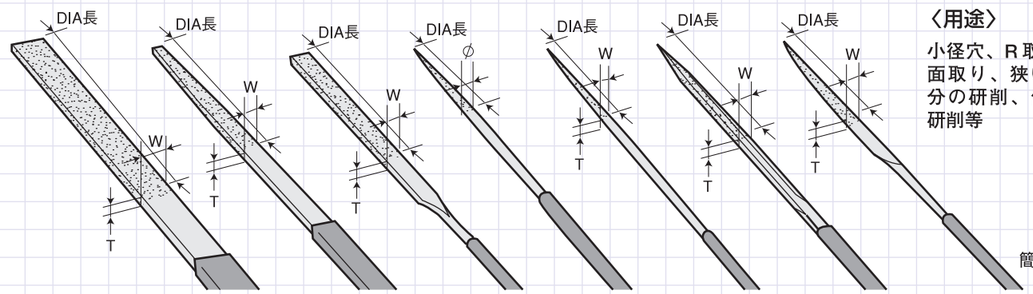
簡略図

片コテヤスリ

粒度	全長/DIA長		平	半丸	丸	角	三角	5種類セット
170#(緑)	175L 35L	サイズ(W×T)	6×1.3	5.9×1.8	ϕ3.1	W2.7	3.6×3.2	—
		先端サイズ(WXT)	6×1.2	—	—	—	—	—
		品番	308	309	310	311	312	307
		定価	4,000	3,600	3,100	3,400	3,400	16,200

※記入寸法は標準寸法のため現品と多少異なる場合があります。

EDタイプ（23種類セット）



〈用途〉
小径穴、R取り、面取り、狭い部分の研削、仕上研削等

簡略図

	ED-1	ED-2	ED-3	ED-4	ED-5	ED-6	ED-7	ED-8
	K5平(テーパー付)	K8平(テーパー付)	K10平(テーパー付)	K12平(テーパー付)	K10先細(テーパー付)	K12先細(テーパー付)	S5平	S8平
粒度	140#(オレンジ)			170#(緑)				
全長/DIA長	200/70L	200/50L	175/50L				200/70L	180/60L
サイズ(W×T)	11×3	9×2.5	7×2.2	4.2×1.8	7×2	4×2	8×1.7	7×1.5
先端サイズ(WXT)	10×0.9	8×0.7	6×0.7	3.6×0.7	1.5×0.6	1.5×0.6	8×1.6	7×1.4
品番	346	347	348	349	350	351	352	353
定価	6,400	5,600	4,600	3,800	4,000	3,200	5,100	4,200

	ED-9	ED-10	ED-11	ED-12	ED-13	ED-14	ED-15	ED-16
	S10平	S12平	極細平(テーパー付)	S10平薄手(荒目)	S10平薄手(細目)	S10平薄手(中目)	S10平極薄(細目)	1mm丸
粒度	170#(緑)			140#(オレンジ)	270#(みず色)	170#(緑)	270#(みず色)	
全長/DIA長	175/50L	175/40L	175/30L	175/40L				
サイズ(W×T)	6×1.3	5.5×1.2	2.5×1	6×0.8	6×0.9	6×0.7	6×0.6	ϕ1.1
先端サイズ(WXT)	6×1.2	5.5×1	2×0.6	—	—	—	—	—
品番	354	355	356	357	359	360	361	362
定価	3,100	2,500	3,000	3,400	3,400	3,400	3,400	2,400

	ED-17	ED-18	ED-19	ED-20	ED-21	ED-22	ED-23	
	2mm丸	K12しのぎ	K12だ円	S12だ円	S12丸	S12しのぎ	S12刀刃	23種類セット
粒度	170#(緑)	140#(オレンジ)		170#(緑)				—
全長/DIA長	175/50L	170/50L		175/40L				—
サイズ(W×T)	ϕ2	4.5×2	4.5×3.2	3.5×2	ϕ2.5	4.3×1.6	4.3×1.6	—
先端サイズ(WXT)	—	—	—	—	—	—	—	—
品番	363	364	365	366	367	368	369	345
定価	2,400	3,200	3,200	2,400	1,800	2,100	2,300	78,900

※ED-12、ED-13、ED-14、ED-15、ED-16の寸法公差は±0.15です。
※記入寸法は標準寸法のため現品と多少異なる場合があります。

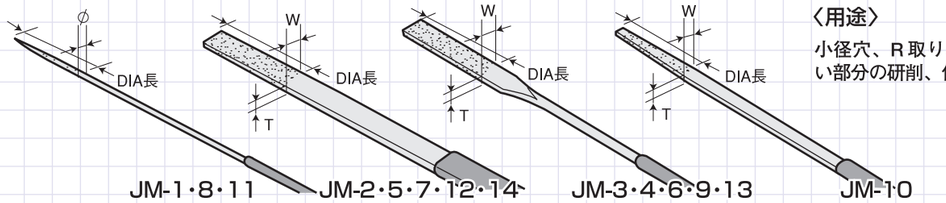
EDタイプ（9種類セット）

〈用途〉
各種金型の荒研削、仕上研削、修正等

	ED-3-2	ED-3-4	ED-3-6	ED-4-2	ED-4-4	ED-4-6	ED-6-2	ED-6-4	ED-6-6	
	K10平(テーパー付)	K10平(テーパー付)	K10平(テーパー付)	K12平(テーパー付)	K12平(テーパー付)	K12平(テーパー付)	K12先細(テーパー付)	K12先細(テーパー付)	K12先細(テーパー付)	9種類セット
粒度	170#(緑)	325#(黄)	600#(赤)	170#(緑)	325#(黄)	600#(赤)	170#(緑)	325#(黄)	600#(赤)	—
全長/DIA長	175/30L									—
サイズ(W×T)	7×1.5	7×1.5	7×1.5	4×1.4	4×1.4	4×1.4	4×1.4	4×1.4	4×1.4	—
先端サイズ(WXT)	6×0.7	6×0.7	6×0.7	3.6×0.7	3.6×0.7	3.6×0.7	1.5×0.6	1.5×0.6	1.5×0.6	—
品番	531	532	533	534	535	536	537	538	539	530
定価	3,900	3,900	3,900	2,600	2,600	2,600	2,470	2,470	2,470	26,910

※記入寸法は標準寸法のため現品と多少異なる場合があります。

JMタイプ 14種類セット（ジューシーモールド）



〈用途〉
小径穴、R取り、面取り、狭い部分の研削、仕上げ研削等

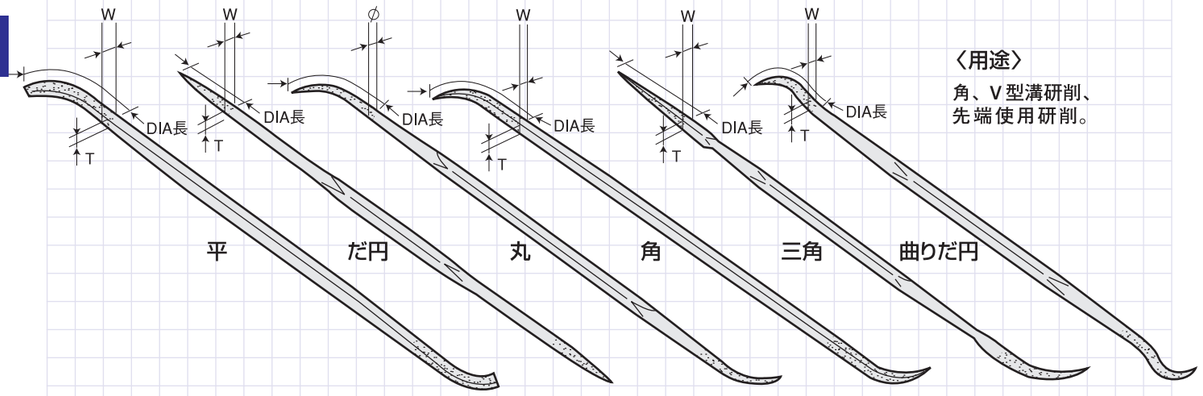
簡略図

	JM-1	JM-2	JM-3	JM-4	JM-5	JM-6	JM-7	JM-8
	4mm丸	平（テーパー付）	平薄手0.8mm	平	平（テーパー付）	平薄手（テーパー付）	平（テーパー付）	2mm丸
粒 度	140#（オレンジ）			170#（緑）				
全長/ DIA長	200/70L	200/30L	175/30L	200/70L	200/30L	175/30L		
サイズ（W ×T）	ø4	10.6×1.8	6×0.9	8×1.7	9×1.7	6.4×1.2	4×1.4	ø2
先端サイズ（W×T）	—	10×0.9	—	8×1.6	8×0.7	6×0.7	3.6×0.7	—
品 番	371	372	373	374	375	376	377	378
定 価	3,100	6,400	3,400	5,100	5,600	3,400	3,800	2,400

	JM-9	JM-10	JM-11	JM-12	JM-13	JM-14	JM14種類セット
	平薄手（テーパー付）	平先細（テーパー付）	1mm丸	平（テーパー付）	平薄手0.5mm	平極細（テーパー付）	
粒 度	270#（みず色）			325#（黄）			—
全長/ DIA長	175/30L						—
サイズ（W ×T）	6.2×1.2	4×1.4	ø1	7×1.5	6×0.8	2.5×1	—
先端サイズ（W×T）	6×0.6	1.5×0.6	—	6×0.7	—	2×0.5	—
品 番	379	380	381	382	383	384	370
定 価	3,400	3,200	2,400	4,600	3,400	3,000	53,200

※JM-3、JM-13の寸法公差は ±0.15です。
※記入寸法は標準寸法のため現品と多少異なる場合があります。

SPBタイプ（6種類セット）



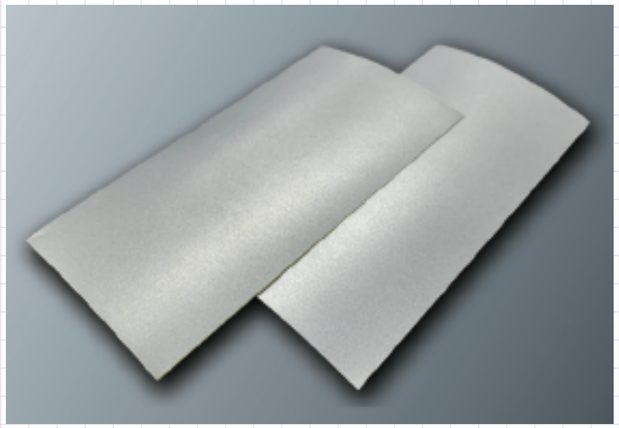
〈用途〉
角、V型溝研削、先端使用研削。

簡略図

	No.1平	No.2だ円	No.3丸	No.4角	No.5三角	No.6曲りだ円	6種類セット
粒 度	170#（緑）						—
全長/ DIA長	145/18L	150/18L	145/18L	145/18L	150/23L	145/18L	—
サイズ（W ×T）	3.3×2	3.5×2.7	ø2.6	3.5×2.5	3×2.6	3.5×3	—
先端サイズ（W×T）	2.5×1.2	—	—	—	—	—	—
品 番	322	323	324	325	326	327	321
定 価	5,100	5,500	5,100	5,100	5,500	5,500	30,000

※記入寸法は標準寸法の為、現品と多少事なる場合があります。
※都合により仕様等が変わることがございますので、あらかじめご了承ください。

■フリーカット



〈用途〉
各種金型の仕上げ、修正、R取り、各種刃物の研削。ガラス、セラミックス、あらゆる研削。

〈特徴〉
必要な大きさ・形状にカットして使用できます。

〈切断方法〉


裏面からカッターナイフで切り込みを入れます。


切り込み部分を何度か折り曲げて切断してください。

■仕 様

サ イ ズ	粒 度	#100	#140	#170	#270	#400	#600
50×100	品 番	1001	1002	1003	1004	1005	1006
	定 価	14,500					
	粒 度	#800	#1000	#2000	#3000	#4000	
	品 番	1026	1007	1027	1008	1009	
	定 価	14,500					

※サイズ100×200もあります。※上記サイズ以外も製作致します。

■特殊品 各種ホイール

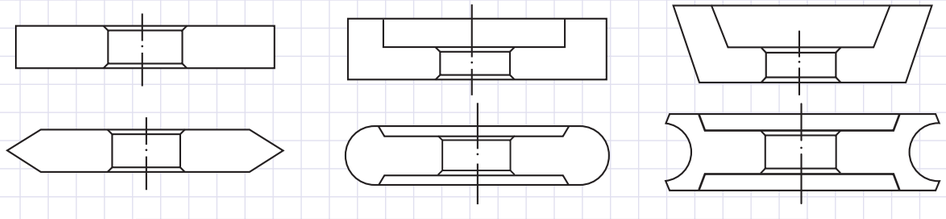


下図に示した一般的なホイールから総形研削に用いる複雑な形状のものも各種製造しております。

再電着も可能です。

御注文に際しては、寸法、砥粒（ダイヤ・CBN）、粒度を御指定ください。

■形状例



詳しくは営業担当までお問い合わせください。

Q1 まだ刃が残っているのに切れ味が悪くなった。

A 目詰まりを起こしている可能性があります。
軽量ブロックや地面などを1mくらい切ってみて下さい。
新しいダイヤが出てきて切れ味が回復します。



Q2 形状の違いは何の違い？

A オールラウンドは当たりが軟らかく、切り口を重視する作業向きです。（タイル、瓦、石材等の切断）セグメントは切り粉の排出性が良く、冷却効果もあるので切れ味が安定しています。



オールラウンド



セグメント

Q3 乾式のカッターを湿式で使用していいの？

A 使用は可能ですが寿命が短くなる場合もあります。また、機械の漏電にはご注意下さい。

Q4 カッターの寿命がとても短いのですが…

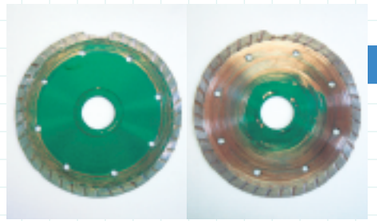
A アスファルト・軽量ブロック・打設直後のコンクリート、モルタルなどを多く切断すると通常より早く摩耗してしまいます。軟らかい物を切断するとダイヤが充分に仕事をする前に、ボンドの摩耗によりダイヤが脱落してしまうのです。このボンドを変えることによって、切断物の性質に合わせたカッターを作ることができます。用途に合ったカッターをお選び下さい。

切り込み深さ表

サイズ	4″	5″	6″	7″	8″	9″	10″	12″	14″
外　径	105	125	150	180	203	224	258	304	359
最大切り込み深さ（新品時）	25〜28mm	30〜35mm	40〜50mm	50〜60mm	65〜75mm	50〜60mm	65〜75mm	85〜95mm	115〜125mm

●4″〜5″はディスクグラインダー、6″〜8″は丸のこ、9″〜14″は乾式エンジンカッターです。
●機械メーカーによりフランジ径（押さえ板）がちがいますので切り込み深さは若干変動します。

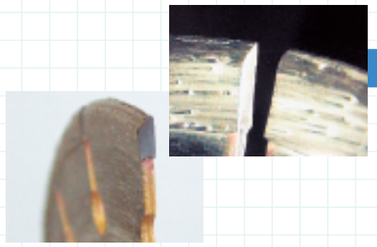
このような事が起きる原因


（裏）　（表）

■チップ飛び

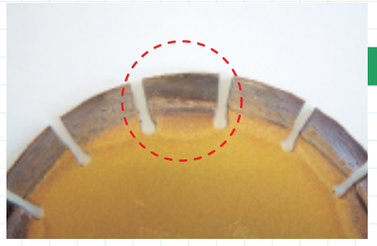
原因「①斜め切りや曲線切りをした場合」

写真のように片面だけ塗装が剥がれている場合、斜め切りや曲線切り、切断物に対して垂直に刃が入っていないことが推測されます。カッターは横方向の力には弱いので出来るだけ直線的に使用して下さい。



原因「②カッターを面取りに使用した場合」

チップが片減りを起こしている場合、面取り使用が推測されます。チップと基板の接合部に負荷がかかり最悪の場合、チップが飛びます。原因①でも触れたように、カッターは横方向の力に弱いのです。



■焼き付き

原因

焼き付きの原因は目詰まりに気づかず無理に切断を続けると発生します。切れ味が悪くなったと感じたら目出し（→P39）をするか、用途に合ったカッターを使用しているか確認してみて下さい。



※写真の印刷は旧タイプ

■片べり（偏摩耗）

原因

写真のように、対角線上の刃が片べりしたら、リング（ブッシュ）を入れ忘れて無いか、カッターをずれて取り付けていないか、リング（ブッシュ）とカッターの穴径の寸法が違う物を装着していないか、電動工具の軸の振れ（ガタツキ）を確認してみて下さい。

株式会社 呉英製作所
http://www.goei-dia.co.jp
e-mail:info@goei-dia.co.jp

本　社　〒739-2405 広島県東広島市安芸津町小松原576
〈営業部〉TEL (0846) 45-5121 / FAX (0846) 45-5120
〈生産部〉TEL (0846) 45-5125 / FAX (0846) 45-5124
0120-581018

東京営業所　〒123-0864 東京都足立区鹿浜6丁目13-6
TEL (03) 3853-5321 / FAX (03) 3853-5481
0120-015321

福岡営業所　〒812-0014 福岡市博多区比恵町9-13-103
TEL (092) 472-5211 / FAX (092) 471-0963

技術的なお問い合わせは 0120-581018 （開発部まで）

左記のQRコードから
ホームページに
アクセスできます。

ISO 9001
ISO 14001
認証取得

ISO9001　ISO14001
ISO14001は本社及び工場のみ認証取得

本カタログの定価には、消費税は含まれていません。
商品のデザイン・パッケージ及び記載事項の一部を予告なく変更する場合がございます。

GYK300200-E-20