切る
Cut

- スーパー雷鳥0.8/1.6
- スーパー雷鳥シリーズ
- 雷鳥スリムゴールド
- 雷鳥スリム
- スーパーつるぎ
- 白鷺1mm
- 白鷺
- つるぎ
- EXつるぎ
- 白山
- ラフトン
- キレモノ
- 大径物切断用
- 高速用エンジンカッター用
- Fカット
- Fカット2
- さくらK
- 丸のこ・防塵カッター用さくらS
- さくらF ゴールドさくらFG
- 低速チップソー切断機用さくらS
- さくら165KT スーパーさくら165KA
- スーパーさくら305FH
- スーパーさくら305SHS
- さくら310FH
- さくら310FHU
- スーパーさくら305AH
- Kosokuチップソー切断機用チップソー
- 充電式カッター用さくら135JA
- 丸のこ・防塵カッター用さくら100A・U　さくら100Z
- つばき
- きく
- 雷鳥ダイヤ
- FMメタルソーFH(ブラック) コールドソーⅡブラック
- FMメタルソーFT(ゴールド) コールドソーⅡゴールド
- コールドソーⅠ
- KCM-370NE・SC/KCM-370NE・SC60°
- KCM-250B
- KCM-275B
- 自動メタル切断機
- FS-08E
- FS-3EE
- FS-5EE
- FS-76E
- FS-B7E/B8E/B9E
- FS-B10E T2
- FS-B30E
- HRB-1140・SC
- バンドソーブレード替刃
- ポータブルバンドソー替刃
- カットオフマシン用バンドソー替刃
- バイメタルセーバーソー
- 俺の解体セーバーソー

高級品シリーズ　両面補強切断砥石　Double Reinforced Type Cut off Wheels

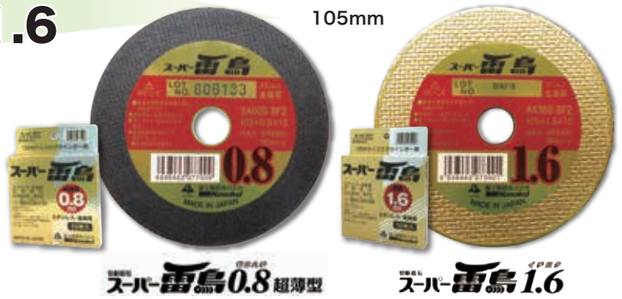
強靭でシャープな切れ味！両面クロス補強でより安全性を高め、ラフ側面により優れた切れ味を発揮します。

・Offer greatest stiffness and sharp cutting performance ・Advanced safety with two-side fiber glass reinforcement ・Outstanding cutting performance on rough raw cut

スーパー雷鳥0.8・1.6
Super Raicho

両面の決定版

105mm



金属・ステンレス用

For metal For stainless steel

用途・形状

一般鋼　ALC

ステンレス(薄板・細物丸棒・パイプ・サッシ)

Application

For Metal : general steel, thin plates, fine bars,pipes, aluminum etc.

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents		最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
105 × 0.8 × 15	SA60S BF2	200	(10×5)×4	80m/s (4,800m/min)
105 × 1.6 × 15	AX36S BF2		10×20	

スーパー雷鳥シリーズ
Super Raicho Series

両面の決定版

用途・形状

一般鋼　ALC

ステンレス(薄板・細物丸棒・パイプ・サッシ)

Application

For stainless steel: thin plates, bars, pipes

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents		最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
金属用　106 × 2.4 × 15	A30S BF2	200	(5×20)×2	80m/s (4,800m/min)
ステン用106 × 2.2 × 15	A36P BF2		10×20	

スーパー雷鳥プレミアムシリーズ
Super Raicho Premium Series

	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm
スーパー雷鳥 0.8	105 × 0.8 × 15
スーパー雷鳥 1.0	105 × 1 × 15
スーパー雷鳥 1.6	105 × 1.6 × 15
スーパー雷鳥 2.4	106 × 2.4 × 15
スーパー雷鳥 2.2	106 × 2.2 × 15

高級品シリーズ　両面補強切断砥石

Double Reinforced Type
Cut off Wheels

強靭でシャープな切れ味！両面クロス補強でより安全性を高め、ラフ側面により優れた切れ味を発揮します。

・Offer greatest stiffness and sharp cutting performance ・Advanced safety with two-side fiber glass reinforcement ・Outstanding cutting performance on rough raw cut

一般鋼・ステンレス用

用途・形状

一般鋼　ALC

ステンレス(薄板・細物丸棒・パイプ・サッシ)

Application

General steel, stainless steel : thin plates, fine bars, pipes, aluminum etc.

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions (Outer diameter × thickness × hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
110 × 2.4 × 20	A30S BF2	100(10×10)	80m/s (4,800m/min)
125 × 2.5 × 22		100(5×20)	
125 × 2.5 × 20			
150 × 2.6 × 22			
160 × 2.6 × 20			
180 × 2.6 × 22			
180 × 2.6 × 20			
205 × 2.6 × 22			
205 × 2.6 × 25.4			
305 × 2.6 × 25.4		30(10×3)	
355 × 2.8 × 25.4		20(10×2)	
405 × 2.8 × 25.4			

高級品シリーズ　両面補強切断砥石

Double Reinforced Type
Cut off Wheels

強靭でシャープな切れ味！両面クロス補強でより安全性を高め、ラフ側面によりすぐれた切れ味を発揮します。

・Offer greatest stiffness and sharp cutting performance ・Advanced safety with two-side fiber glass reinforcement ・Outstanding cutting performance on rough raw cut

雷鳥スリムゴールド
Raicho Slim Gold

- 薄い砥石である為、素晴らしい食い込みと切れ味。さらに両面補強で安全性も高い。
- φ355mmまでシリーズ化。
- バリ、焼けが少ない。

金属・ステンレス用

用途・形状

鉄　ALCなど

ステンレスなど金属全般の薄板・細棒

For metal For stainless steel

Application

For metal : general steel, thin plates, fine bars,pipes, etc.

●切断耐久実験「砥石φ105mmでの実験」

●Cutting durability test (with wheel φ105mm)

A社 A company	24カット	cut
B社 B company	25カット	cut
C社 C company	20カット	cut
弊社雷鳥スリムゴールド Raicho Slim Gold	35カット	cut

切断物／ステンレス：φ12シャフト
Material being cut/ Stainless steel: φ12 shaft (Based on test results of our company)

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
105 × 1.0 × 15	AX46S BF2	200(10×20)	80m/s (4,800m/min)
125 × 1.4 × 22		100(5×20)	
150 × 1.6 × 22			
180 × 1.6 × 22			
205 × 1.8 × 22※			
305 × 1.9 × 25.4		30(10×3)	
355 × 2.1 × 25.4			

※在庫限りで廃番

両面補強切断砥石

Double Reinforced Type
Cut off Wheels

強靭でシャープな切れ味！両面クロス補強でより安全性を高め、ラフ側面によりすぐれた切れ味を発揮します。

・Offer greatest stiffness and sharp cutting performance ・Advanced safety with two-side fiber glass reinforcement ・Outstanding cutting performance on rough raw cut

雷鳥スリム
Raicho Slim

薄物に最適

- 薄い砥石である為、素晴らしい食い込みと切れ味。さらに両面補強で安全性も高い。
- バリが少ない。

金属・ステンレス用

用途・形状
鉄　ALCなど
ステンレスなど金属全般の薄板・細棒

For metal For stainless steel

Application

For metal : general steel, thin plates, fine bars,pipes, etc.

寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
105 × 1.0 ×15	AX46S BF2	200(10×20)	80m/s (4,800m/min)

スーパーつるぎ
Super Tsurugi

優れた経済性

- 両面補強の安全性と、優れたコストパフォーマンス。

金属・ステンレス用

用途・形状
鉄　ALCなど
ステンレスなど金属全般の薄板・細棒

For metal For stainless steel

Application

For metal : general steel, thin plates, fine bars,pipes, etc.

寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
105 × 2.0 × 15	A36S BF2	200(10×20)	80m/s (4,800m/min)
105 × 1.0 × 15	SA36S BF2		
125 × 1.3 × 22	SWA36S BF2	100(10×10)	

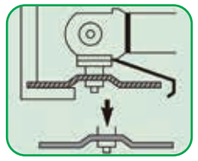
両面補強切断砥石(オフセット形)

Double Reinforced type
Depressed Center Type
Cut off Wheels

さらに究極へと近づいた。直角切断に最適。

・Further improvement toward the ultimate・Perfect for orthogonal cut!

白鷺(しらさぎ) 1mm
Shirasagi 1mm



- グラインダの締め付けナットが凹みの中に入ります。
- 鋲や小径ボルトの切断が根元からできます。
- コーナー部の直角切りができます。
- 使用時のタワミがありません。
- 1mmタイプの超薄型でカットタイムが早く、作業性に優れ、切り口に焼けとバリが少なくなります。

オフセット形・両面補強

Depressed Center Type
Double Reinforced Type

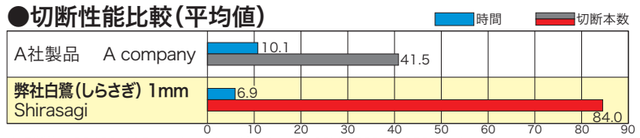
用途・形状
一般鋼　ALC
ステンレス(薄板・細物丸棒・パイプ・サッシ)

・Cut from the root of the bolt etc.
・Available for orthogonal cutting
・Work smoothly
・1mm ultra slim type cut-off wheel reduces grinding time. High workability with less burn and burr.

Application

For metal : general steel, thin plates, fine bars,pipes, etc.

●切断性能比較(平均値)



※切断物　SS400 φ12mm シャフト　グラインダ:100V　720w　12000min-1

寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
105 × 1 × 15	A60S BF2	200(10×20)	80m/s (4,800m/min)

白鷺(しらさぎ)
Shirasagi

- グラインダの締め付けナットが凹みの中に入ります。
- 鋲や小径ボルトの切断が根元からできます。
- コーナー部の直角切りができます。
- 使用時のタワミがありません。

オフセット形・両面補強

Depressed Center Type
Double Reinforced Type

用途・形状
一般鋼　ALC
ステンレス(薄板・細物丸棒・パイプ・サッシ)

・Have a flat configuration as locking nut of grinder enters the depressed center
・Cut from the root of the bolt etc.
・Available for orthogonal cutting
・Work smoothly

Application

For metal : general steel, thin plates, fine bars,pipes, etc.

寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
106 × 2.4 × 15	A30S BF2	200(10×20)	80m/s (4,800m/min)

スタンダード 切断砥石

Standard Series
Cut off Wheels

幅広い材料に適合する最もスタンダードな製品です。φ100mmからφ455mmまで取り揃えています。

・Most standard products suitable for a wide range of materials.
・It is available from φ100mm to φ455mm

つるぎ
Tsurugi

硬度:標準

Hardness : Standard

用途・形状

一般鋼(パイプ・アングル・丸棒・形鋼)

Most standard products suitable for a wide range of working materials

Application

General steel such as pipes, angle iron, bars, channel steel

対応機種 Compatible models	対応サイズ Corresponding size
FS-08E FS-3EE	405×3×25.4 つるぎ・EXつるぎ 白山・ラフトン Tsurugi・EX-Tsurugi Hakusan・Rafuton
FS-5EE	455×3.5×25.4 つるぎ・白山 ラフトン Tsurugi・Hakusan Rafuton

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
100 × 2 × 15	A46R BF	200(10×20)	72m/s (4,300m/min)
110 × 2 × 20			
125 × 2 × 22(20)※			
150 × 2 × 22		100(10×10)	
160 × 2 × 20※			
180 × 2 × 22(20)※			
205 × 2 × 22(25.4)※			
255 × 3 × 25.4		50(25×2)	
305 × 2.8 × 25.4	A36R BF	25	
355 × 3 × 25.4			
405 × 3 × 25.4	A30R BF		63m/s (3,800m/min)
455 × 3.5 × 25.4(30)		20	

※*125x2x20, 160x2x20, 180x2x20, 205X2X25.4は在庫限りで廃番です

スタンダード 切断砥石

Standard Series
Cut off Wheels

経済性と切れ味を重視し、両面ラフサイドに仕上げています。φ305mmからφ405mmまで取り揃えています。

・An emphasis on economic efficiency and sharpness, and finish on both sides rough surface ・It offers up to φ405mm from φ305mm

EX-つるぎ
EX-Tsurugi

硬度:標準

Hardness : Standard

用途・形状

一般鋼(パイプ・アングル・丸棒・形鋼)

2 rough sides, high value on economical cost and cutting performance

Application

General steel: pipes, angle iron, bars, channel steel

対応機種 Compatible models	対応サイズ Corresponding size
FS-08E FS-3EE	405×3×25.4 つるぎ・EXつるぎ 白山・ラフトン Tsurugi・EX-Tsurugi Hakusan・Rafuton
FS-5EE	455×3.5×25.4 つるぎ・白山 ラフトン Tsurugi・Hakusan Rafuton

EX-つるぎ 5×5(ゴーゴー)
店頭販売に適する5枚入り箱です。

Another package is available
5pcs/box × 5 box= 1 packege

品種:ゴーゴー305・
ゴーゴー355・ゴーゴー405
入り数:25枚(5枚箱×5)

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
305 × 2.8 × 25.4	A36R BF	25	72m/s (4,300m/min)
355 × 3 × 25.4			
405 × 3 × 25.4	A30R BF		63m/s (3,800m/min)

スタンダード 切断砥石

Standard Series
Cut off Wheels

白山
Hakusan

軟らかめの砥石で、重量鋼や特殊鋼に威力を発揮します。

硬度:軟らかめ

Hardness : Soft

用途・形状

ステンレス　重量鋼(丸棒・角棒)

A soft product designed for use to special steel and heavy steel

Application

Stainless steel, heavy steel: bars, square steel

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
305 × 2.8 × 25.4	WA36N BF	25	72m/s (4,300m/min)
355 × 3 × 25.4			
405 × 3 × 25.4			63m/s (3,800m/min)
455 × 3.5 × 25.4	WA30N BF	20	

ラフトン
Rafuton

少し軟らかめの砥石で、焼け・カエリの少ない切断面が得られます。

硬度:少し軟らかめ

Hardness : A little softer

用途・形状

一般鋼

ステンレス(パイプ・アングル・丸棒・形鋼)

A little softer product, less burn and burr
Offers up to φ405mm
fromφ305mm

Application

General steel, stainless steel: pipes, angle iron ,bars,channel steel.

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
305 × 2.8 × 25.4	AWA36P BF	25	72m/s (4,300m/min)
355 × 3 × 25.4			
405 × 3 × 25.4	AWA30P BF		63m/s (3,800m/min)
455 × 3.5 × 25.4		20	

高級品シリーズ　特殊用 切断砥石

Particular purpose
Cut off Wheels

「キレモノ」はラフサイド仕様による優れた切れ味と長期保管しても劣化しにくい真空パック採用により従来にない画期的な製品となりました。

"KIREMONO" become a revolutionary product with excellent sharpness by rough side specifications and also vacuum packaging to lessen deterioration even after long-term storage.

キレモノ
KIREMONO

劣化しにくい真空パック採用
Vacuum packaging to lessen deterioration

充電式グラインダに最適
Suitable for cordless angle grinders

素早く攻めて早く切る速攻切断！
Quick break and quick cut!

FRP・プラスチック・塩ビ・アルミ・非鉄金属

FRP, Plastics,PVC, Alminum, Non-ferrous metals

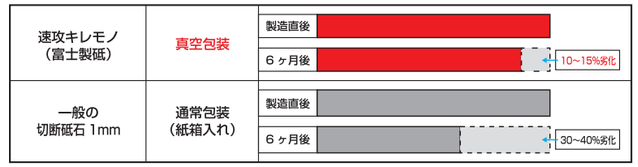
用途・形状

アングル　丸棒　ライニング管

Application

angle, bars, lining tube

●比較:劣化(切断本数)　アルミ　φ12丸棒　●KIREMONO 1.0mm Data



寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
105 × 1.0 × 15	SG46P BF	大箱200枚入 (10枚入×20P)	80m/s (4,800m/min)
		中箱50枚入 (10枚入×5P)	

大径物切断用(Aタイプ)

For Large Diameter (A Type)

広範囲な素材に、よりきめ細かく適応し、生産性を高めます。

・High productivity, provide variety products for cutting wide-range materials

用途・形状

一般鋼(パイプ・アングル・丸棒・形鋼)

Application

General steel: pipes, angle iron, bars, channel steel

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
510 × 4 × 25.4(30)	A36P BF	10	63m/s (3,800m/min)
510 × 6 × 25.4	A36O BF		
※585 × 4.5 × 30	A36P BF	5	
610 × 5.5 × 30(32)	A30Q BF		
660 × 6 × 32	A36Q BF		

※受注生産品

高速用(A・GCタイプ) エンジンカッター用

For High Speed Rotation (A・GC-Type)
For Engine Cutter

3枚補強

高速回転に耐えうる商品です。

高速用Aタイプ(3枚補強)

用途・形状

鉄 | 鋼 | 鋳鉄管 | ステンレス

Manufactured with 3 fiber glass reinforcement, long life for high speed rotation work

Application

Iron, steel, cast iron pipe, stainless steel

高速用Aタイプ(3枚補強)

寸法 Dimensions 外径×厚さ mm	穴径 mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
305 × 4.5	20・22・25.4・30.5	A24Q BF3	30(10x3)	100m/s

3枚補強

高速回転に耐えうる商品です。

高速用GCタイプ(3枚補強)

用途・形状

石材(耐火レンガ・スレート・コンクリートなど)

鋳鉄管

Manufactured with 3 fiber glass reinforcement, long life for high speed rotation work

Application

Stone:refractory marble, slate, concrete, cast iron pipe

高速用GCタイプ(3枚補強)

寸法 Dimensions 外径×厚さ mm	穴径 mm	品種 Type	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
305 × 4.5	20・22・25.4・30.5	GC24S BF3	30(10x3)	100m/s

Fカット・Fカット2シリーズ　極薄切断砥石

Ultra Thin Type
Cut off Wheels

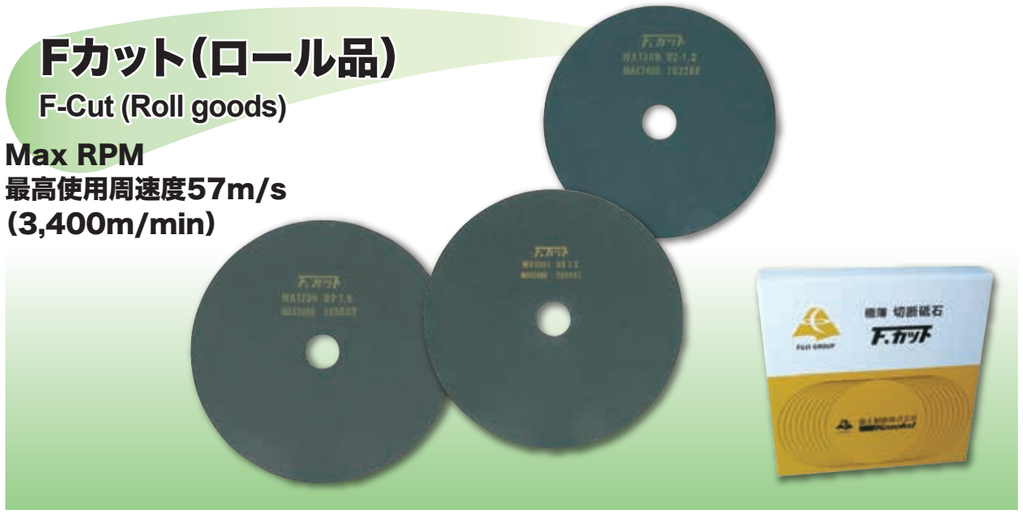
難削材の精密切断を追求した極薄切断砥石です。切断精度が高く、高価材料の切断や高精度の切断が可能です。

・Extra thin cut-off wheels ・Offer precision cutting to expensive materials and difficult-to-cut materials

Fカット(ロール品)

F-Cut (Roll goods)

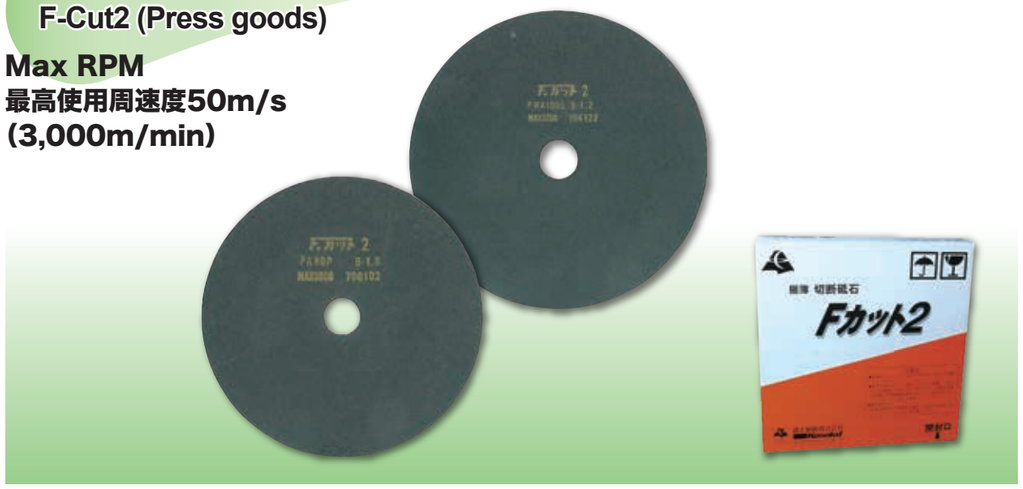
Max RPM
最高使用周速度57m/s
(3,400m/min)



Fカット2(プレス品)

F-Cut2 (Press goods)

Max RPM
最高使用周速度50m/s
(3,000m/min)



専用切断機(Fカッター)

For Special Cutting Machinary - F Cutter

FカットにはFカッターが最適です。
The F cut is best F cutter

FS-B7E・FS-B8E・FS-B9E　FS-B10E T2　FS-B30E

極薄切断砥石

Ultra Thin Type
Cut off Wheels

難削材の精密切断を追求した極薄切断砥石です。切断精度が高く、高価材料の切断や高精度の切断が可能です。

・Ultra thin cut-off wheels. Offer precision cutting to expensive materials and difficult-to-cut materials

用途・形状

砥石の粒硬度	材質用途	
A100N	普通鋼	合金鋼
	炭素鋼など	
A100P	普通鋼	炭素鋼など
WA100N	ステンレス	特殊鋼
	合金鋼など	
WA100P	ステンレス	特殊鋼
	合金鋼など	
PA100N	普通鋼	合金鋼
	炭素鋼など	
PA100P	普通鋼	合金鋼
	炭素鋼など	
PWA100N	ステンレス	特殊鋼
	合金鋼など	
PWA100P	ステンレス	特殊鋼
	合金鋼など	

Application

A100N　: General steel, alloy steel, carbon steel, etc.

A100P　: General steel, carbon steel, etc.

WA100N
WA100P　: Stainless steel, special steel, alloy steel, etc.

PA100N
PA100P　: General steel, alloy steel, carbon steel. etc.

PWA100N
PWA100P　: Stainless steel, special steel, alloy steel, etc.

※ 上記は粒硬度の代表例ですが、切断機の馬力、回転数、湿式乾式被切断物の形状、寸法等により異なりますので、当社技術部までご連絡頂ければ、適正な選択をさせていただきます。

※下記切断機標準付属砥石(各3枚)

The F cut is best F cutter
Standard grinding wheel with three

対応機種 Compatible models	品種 Type	対応サイズ Corresponding size
FS-B7E	WA100N	180×1.0×25.4
FS-B8E	WA100N	205×1.0×25.4
FS-B9E	PWA100N	255×1.2×31.75
FS-B10E T2	PWA100N	255×1.2×31.75
FS-B30E	PWA100N	255×1.2×31.75

●Fカット・Fカット2シリーズ　●F-Cut・F-Cut2

品種 Type		寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions (Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	用途 Application
Aタイプ(ロール品)	A100L	205 x 0.8 x 31.75	普通鋼 合金鋼 炭素鋼 など General steel, alloy steel, carbon steel, etc.
	A100N	150 x 0.5 x 25.4	
		150 x 0.7 x 12.7	
		150 x 0.7 x 25.4	
		150 x 1.0 x 25.4	
		150 x 1.0 x 31.75	
		160 x 0.7 x 25.4	
		160 x 1.0 x 25.4※	
		180 x 0.8 x 31.75	
		205 x 0.8 x 25.4	
		205 x 0.8 x 31.75	
		205 x 1.0 x 25.4	
		255 x 1.0 x 31.75	
		255 x 1.2 x 31.75	
	A100P	160 x 0.7 x 25.4※	普通鋼 炭素鋼 など General steel, carbon steel, etc.
		180 x 1.0 x 31.75	
		205 x 1.0 x 25.4	
		205 x 1.2 x 25.4※	
		255 x 1.0 x 31.75	
		255 x 1.2 x 31.75	
	A100T	205 x 1.0 x 31.75	ステンレス 特殊鋼 合金鋼 など Stainless steel, special steel, alloy steel, etc.
WAタイプ(ロール品)	WA100L	255 x 1.2 x 31.75	
	WA100N	100 x 0.5 x 12.7	
		100 x 0.8 x 12.7※	
		150 x 0.5 x 25.4※	
		150 x 0.7 x 25.4※	
		150 x 0.8 x 12.7	
		150 x 0.8 x 25.4	
		160 x 0.7 x 25.4※	
		180 x 1.0 x 25.4	
		180 x 1.2 x 25.4※	
		205 x 0.8 x 25.4	
		205 x 1.0 x 25.4	
		205 x 1.2 x 25.4※	
		230 x 1.0 x 25.4	
		230 x 1.2 x 25.4	
		230 x 1.2 x 31.75	
		255 x 0.8 x 25.4※	
		255 x 1.0 x 25.4	
		255 x 1.0 x 31.75	
		255 x 1.2 x 31.75	
	WA150N	150 x 0.5 x 25.4	
		205 x 0.5 x 25.4	
	WA100-0	255 x 1.0 x 31.75	
		255 x 1.2 x 31.75	
	WA100P	180 x 0.5 x 25.4※	
		205 x 0.8 x 25.4	
		255 x 1.0 x 31.75	
		255 x 1.2 x 31.75	
	WA320R	205 x 0.8 x 25.4	
	WA100S	205 x 0.8 x 31.75	
Aタイプ(プレス品)	PA100N	255 x 2.0 x 31.75	普通鋼 炭素鋼合金鋼 など General steel,alloy steel, carbon steel, etc.
	PA80P	250 x 2.0 x 32	
	PA100P	255 x 1.5 x 25.4※	
WAタイプ(プレス品)	PWA100L	255 x 1.2 x 31.75	ステンレス 特殊鋼 合金鋼 など Stainless steel, special steel, alloy steel, etc.
	PC/WA100L	255 x 1.2 x 31.75	
	PWA100N	255 x 1.2 x 31.75	
		255 x 1.5 x 31.75	
	PWA100-0	255 x 1.2 x 31.75	
	PWA100P	255 x 1.2 x 31.75	

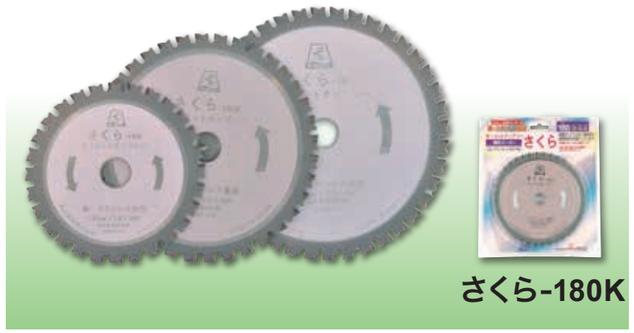
※印の寸法は受注生産品です

さくらシリーズ　サーメットチップソー　Cermet Tipped Saw

サーメットチップを使用した高性能切断刃です。超硬チップに比べ耐熱性・耐摩耗性が優れていますので、鉄だけでなくステンレスもスムーズに切断できます。特殊台金加工により、チップが飛びにくくなっています。
・Provides high heat resistance and extremely good tool life・Special material, minimal chip

丸のこ・防塵カッター用 さくらKタイプ

For dustproof cutter Sakura K Type



鉄・ステンレス用

用途・形状

アングル　電線管　チャンネル鋼
金属サイディング　デッキプレート　丸・角パイプ
アルミサッシ　ライニング鋼管

For iron, For stainless steel

Application

Angle steel, wire duct, channel steel, metal wallboard, deck plate, round/angle pipe, aluminium sash, lining steel tube

品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
さくら-100K	100 × 1.8 × 20	22	ブリスターパック入り Blister pack 10枚箱	11,000
さくら-110K	110 × 1.8 × 20	24		
さくら-125K	125 × 1.8 × 20	28		8,000
さくら-160K	160 × 2.0 × 20	36		6,000
さくら-165KT	165 × 1.6 × 20	40		8,500
さくら-180K	180 × 2.0 × 20			4,500

丸のこ・防塵カッター用 さくらSタイプ

For dustproof cutter Sakura S Type

ステンレス用

用途・形状

アングル　電線管　チャンネル鋼
金属サイディング　デッキプレート　丸・角パイプ
アルミサッシ　ライニング鋼管

For stainless steel

Application

Angle steel, wire duct, channel steel, metal wallboard, deck plate, round/angle pipe, aluminium sash, lining steel tube

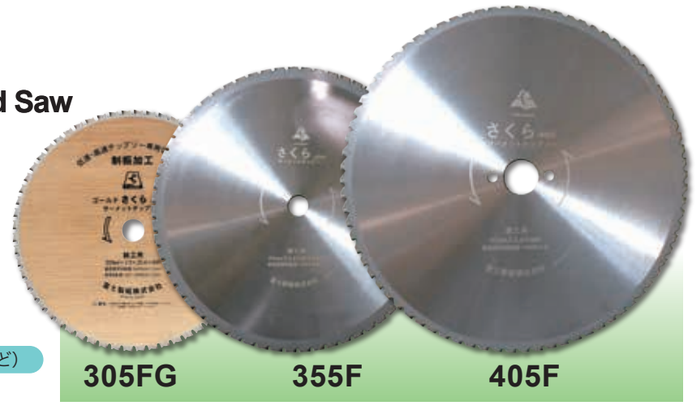
品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
さくら-160S	160 × 1.8 × 20	52	ブリスターパック入り Blister pack 10枚箱	6,000
さくら-180S	180 × 1.8 × 20	60		4,500

さくらシリーズ　サーメットチップソー　Cermet Tipped Saw

サーメットチップを使用した高性能切断刃です。超硬チップに比べ耐熱性・耐摩耗性が優れていますので、鉄だけでなくステンレスもスムーズに切断できます。特殊台金加工により、チップが飛びにくくなっています。
・Provides high heat resistance and extremely good tool life・Special material, minimal chip

低速チップソー切断機用 さくらFタイプ／ゴールドさくら

For Low Speed Tipped Saw Sakura F Type / Gold Sakura



鉄用

用途・形状

各種鉄鋼(アングル・パイプ・チャンネルなど)
ライニング管　電線管
金属サイディングなどの切断

For iron

Application

Various steel such as angle steel, tube, channel steel, conduit pipes and tubes etc. metal siding etc.

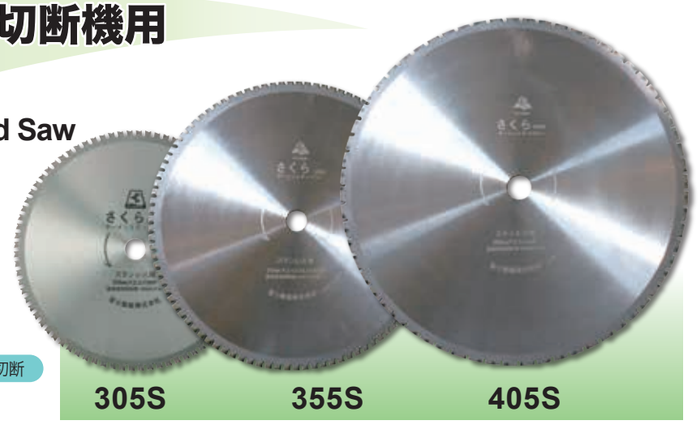
品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
※ゴールドさくら-305FG	305 × 2.0 × 25.4	60	化粧箱 1枚入り	3,600
さくら-355F	355 × 2.4 × 25.4	64		1,400
さくら-405F	405 × 2.8 × 25.4	80		1,000

ゴールドさくらは、制振加工刃物で振れが少ない高速チップソー切断機(3600min-1)にも使用できます。

Gold Sakura causes less shaking.
It can be used to High Speed Cutting machine 3,600min-1 as well.

低速チップソー切断機用 さくらSタイプ

For Low Speed Tipped Saw Sakura S Type



ステンレス用

用途・形状

ステンレス(アングル・パイプ・チャンネルなど)の切断

For stainless steel

Application

Stainless, angle steels, tube, channel steel, etc

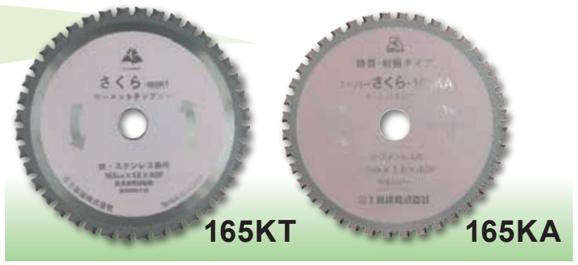
品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
さくら-305S	305 × 2.2 × 25.4	80	化粧箱 1枚入り	1,500
さくら-355S	355 × 2.4 × 25.4	100		1,400
さくら-405S	405 × 2.5 × 25.4	80		1,000

さくらシリーズ　サーメットチップソー　Cermet Tipped Saw

サーメットチップを使用した高性能切断刃です。超硬チップに比べ耐熱性・耐摩耗性が優れていますので、鉄だけでなくステンレスもスムーズに切断できます。特殊台金加工により、チップが飛びにくくなっています。
・Provides high heat resistance and extremely good tool life・Special material, minimal chip

高速チップソー切断機用 さくら165KT スーパーさくら165KA

For High Speed Tipped Saw
Sakura 165KT
Super Sakura 165KA



鉄・ステンレス用

用途・形状
鉄　ステンレス

Application
For metal For stainless steel

適用機種
FTM-165型専用刃

品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
さくら 165KT	165 × 1.6 × 20	40	ブリスターパック入り Blister pack 10枚箱	8,500
スーパーさくら 165KA (FTM165専用)	165 × 1.6 × 22	40	ブリスターパック入り Blister pack 10枚箱	8,000

高速チップソー切断機用 スーパーさくら305FH

For High Speed Tipped Saw
Super Sakura 305FH

アングル(50×50×6mm)を
1000カットという驚異的な耐久性を実現しました。

鉄用

用途・形状
各種鉄鋼(アングル・パイプ・チャンネルなど)
ライニング管　電線管
金属サイディングなどの切断

Very effective in cutting at 50×50×6mm angle iron for 1000 times

Application
For metal

品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
スーパーさくら 305FH	305 × 2.0 × 25.4	80	化粧箱 1枚入り	3,800

スーパーさくら305SHS

Super Sakura 305SHS

刃先部にセラミックコーティングを
施していますので、ステンレス切断時の
発熱を極力抑え耐久性を高めました。

ステンレス用

用途・形状
各種鉄鋼(アングル・パイプ・チャンネルなど)
ライニング管　電線管
金属サイディングなどの切断

品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
スーパーさくら 305SHS	305 × 2.0 × 25.4	80	化粧箱 1枚入り	4,200

Significant improvement on durability:
tooth with ceramic coating treatment.

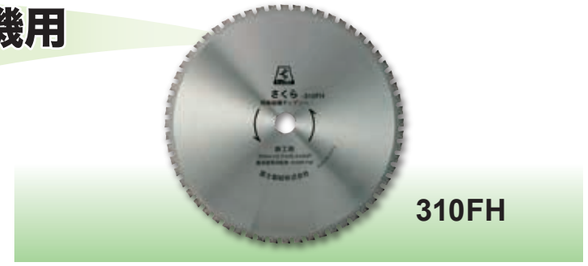
Application
For stainless steel

さくらシリーズ　サーメットチップソー　Cermet Tipped Saw

サーメットチップを使用した高性能切断刃です。超硬チップに比べ耐熱性・耐摩耗性が優れていますので、鉄だけでなくステンレスもスムーズに切断できます。特殊台金加工により、チップが飛びにくくなっています。
・Provides high heat resistance and extremely good tool life・Special material, minimal chip

高速チップソー切断機用 さくら310FH

For High Speed Tipped Saw
Super Sakura 310FH



鉄用

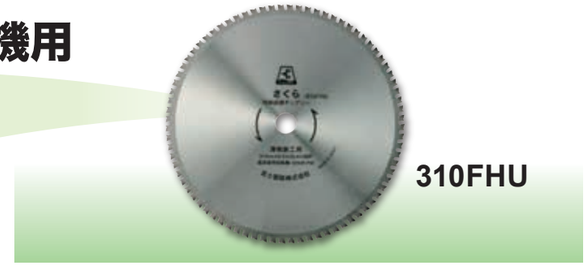
用途・形状
各種鉄鋼(アングル・パイプ・チャンネルなど)
ライニング管　電線管
金属サイディングなどの切断

Application
For metal

品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
310FH	310 × 2.0 × 25.4	60	1	3,200

高速チップソー切断機用 さくら310FHU

For High Speed Tipped Saw
Super Sakura 310FHU



薄物鉄用

用途・形状
ステンレス(アングル・パイプ・チャンネルなど)の切断

Application
For sheet iron

品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
310FHU	310 × 2.0 × 25.4	60	1	3,200

スーパーさくら305AH

Super Sakura 305AH

アルミ用

用途・形状
アルミ(アングル・パイプ・チャンネルなど)の切断
鉄用　ライニング管　電線管
金属サイディング等の切断

Application
For aluminum, metal

品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
305AH	305 × 3.0 × 25.4	100	1	3,200

Kosokuチップソー切断機用　鉄用／ステンレス用／アルミ用

Kosoku

Tipped saw 405 for
Kosoku tipped saw cutting machines
KCM-1000(廃番機) KCC-405(廃番機)用

用途・形状
一般鋼(角パイプ・アングル・フラットバー・丸棒・その他)
構造用鋼　各種管材
アルミ　ステンレス

Application
For metal For stainless steel
For aluminum

品　名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x hickness x hole diameter) mm	ピンホール Pinhole	最高使用回転速度 min-1(rpm)
チップソー405　72Z(鉄厚物用)	405 × 2.95 × 45	66×11×4	1,250
チップソー405　96Z(鉄薄物用)			
チップソー405　108Z(ステン用)	405 × 2.6 × 45		
チップソー405　120Z(アルミ用)	405 × 2.95 × 45		

※受注生産品です

さくらシリーズ　サーメットチップソー　Cermet Tipped Saw

サーメットチップを使用した高性能切断刃です。超硬チップに比べ耐熱性・耐摩耗性が優れていますので、鉄だけでなくステンレスもスムーズに切断できます。特殊台金加工により、チップが飛びにくくなっています。
・Provides high heat resistance and extremely good tool life・Special material, minimal chip

充電式カッター用 さくら135JA

For Rechargeable Cutter Sakura 135JA

刃厚を薄くして抵抗を抑え、切れ味と寿命が大幅に向上。

110J

135JA

用途・形状

鉄	ステンレス	電線管
アングル	寸切ボルト	丸・角パイプ
ライニング管	デッキプレートなどの切断	

Application
Iron, stainless steel, wire duct. angle steel.bolt,round/angle pipe, lining steel tube, deck plate

品　名 Product name	寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter)mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)	主な対応機種 Corresponding Models
さくら-135JA	135 × 1.1 × 20	30	ブリスターパック入り Blister pack 10枚箱	3,500	パナソニック: EZ4542など

丸のこ・防塵カッター用 さくら100A・U さくら100Z※

※在庫限りで廃番

100Z

For 100mm Angle Grinder Sakura100A・U Sakura100Z

100A

100U

用途・形状

鉄	ステンレス	アルミ
厚物	薄物	

Application
A・U：Iron, stainless steel
Z：Aluminium

品　名 Product name	用途	寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter)mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
さくら-100A	厚物	100 × 1.4 × 20	22	ブリスターパック入り Blister pack 10枚箱	8,000 ～13,000
さくら-100U	薄物		32		
さくら-100Z※	アルミ	100 × 1.6 × 20	40		

※在庫限りで廃番

サーメットチップソー　Cermet Tipped Saw

台金特殊溝加工と、サーメットチップの融合により、耐久性が30%以上アップしました(当社比)。
レーザースリットと特殊樹脂により振動を吸収。静音効果を発揮します。
・Up to 130% durability; applies muting function

つばき
Tsubaki

台金に溝を入れる事により台金と材料が摩擦しにくくなり摩擦熱の低減、チップの負担軽減、切粉ハケが良くなりました。さらに回転時の重心がより外周部(チップ)に集中し直進性と安定性がアップ。

つばき-110TU

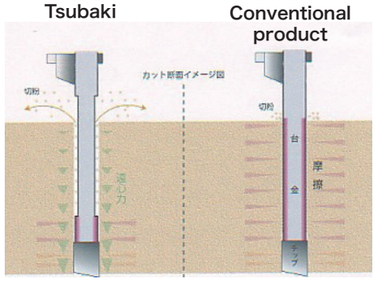
つばき-165TU

つばき-135TU

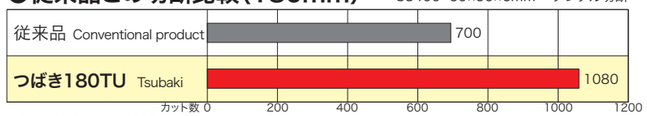
つばき-180TU

つばき
Tsubaki

従来品
Conventional product



●従来品との切断比較(180mm)



※切断機マキタLC0700F
※当社実験結果によるもので、作業環境や切断材料、切断機により異なる場合がございます。

用途・形状

鉄	ステンレス	アングル
電線管	チャンネル鋼	金属サイディング
デッキプレート	丸・角パイプ	アルミサッシ
ライニング鋼管など		

Application
Iron, stainless steel: angle, wire duct, channel steel, metal wallboard, deck plate, aluminium sash, round/angle pipe,lining steel tube etc.

品　名 Product name	寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter)mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
つばき-110TU	110 × 1.4 × 20	24	ブリスターパック入り Blister pack 10枚箱	4,000
つばき-135TU	135 × 1.4 × 20	30		3,500
つばき-165TU	165 × 1.6 × 22	40		8,500
つばき-180TU	180 × 1.7 × 20	40		4,300
つばき-305TU	305 × 2.2 × 25.4	56	化粧箱 1枚入り	1,600 (低速用)
つばき-355TU	355 × 2.4 × 25.4	64		

超硬チップソー　Ultra Hard Tipped Saw

超硬チップを使用した経済性に優れた切断刃です。

きく
Kiku
※在庫限りで廃番

鉄用

丸のこ・防塵カッター用

用途・形状

アングル	電線管	チャンネル鋼
金属サイディング	鋼管	デッキプレート
丸・角パイプ	ライニング鋼管など	

For metal

Application
Angle, wire duct, channel steel, metal wallboard, deck plate, aluminium sash, round/angle pipe, lining steel tube etc.

きく-180CT

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	刃数 Pitch	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
180 × 1.8 × 20	36	ブリスターパック入り Blister pack 10枚箱	4,500

ダイヤモンドカッター　Diamond Cutter

プロの使用に耐える高性能と経済性を兼ね備えた汎用ダイヤモンドカッター。

・Offers high performance and low price
・Standard product for general applications

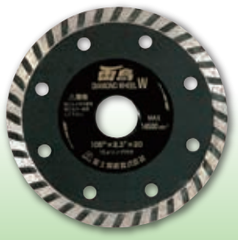
雷鳥ダイヤ
Raicho Diamond
※在庫限りで廃番

切れ味が良く、特にタイル・硬質瓦の切断に効果を発揮します。

W ウェーブタイプ

特殊な波形連続形状により、スムーズな使用感と仕上がりがきれいになります。
目詰まりがしにくく、深く切り込むことができます。

Wave Type
Smooth/deep cutting.
minimal clogging up


105W(ウェーブタイプ)
105W (Wave Type)

105WU(ウェーブタイプ)薄型
105WU (Thin Wave Type)

用途・形状

コンクリート	レンガ
ブロック	タイルなど

Application
Concrete,marble,block,tile,etc.

品　名 Product name	寸法(外径　×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	タイプ Type	梱包入数 Package contents	最高使用回転速度 min-1(rpm)
雷鳥ダイヤ105 Raicho Diamond105	105 × 2.3 × 20(15)	W	ブリスターパック入り Blister pack 10枚箱	14,500
雷鳥ダイヤ(薄型)	105 × 1.2 × 20(15)	WU		

サイズ欄の穴径(　)はリング対応です。Bore size witten in ( ) is suitable to the ring.

切断砥石の選び方

切断作業や研削作業を効率的かつ経済的に行うためには、その作業条件に最も適した砥石を選ぶ必要があります。以下は切断作業の場合です。

条　件	硬めの砥石	軟らかめの砥石
切断材料の材質(例)	軟らかい材質 一般鋼(パイプ・アングル・チャンネル)	硬い材質 重量鋼・特殊鋼
切断材料の太さ(例)	細い材料 丸棒換算直径　30mm程度まで	太い材料 丸棒換算直径　50mm程度まで
モータ馬力(例)	馬力が強い 3.7kW程度以上	馬力が弱い 2.2kW程度まで
砥石回転速度(例)	回転速度遅い 2,000min-1程度以下	回転速度速い 2,300min-1程度以上

実際の作業では、上記の条件が重なり複雑な場合が生じます。
長年の経験と豊富な知識を持つ弊社にお気軽にご相談ください。

表示明細

砥材
A = アランダム・褐色アルミナ
SA = 単結晶アランダム
WA = ホワイトアランダム
C = カーボランダム
GC = グリーンカーボランダム
Z = ジルコニア
SG = セラミック系

粒度

粗い ← 粒度 → 細かい					
24	36	46	60	80	100

硬度

軟らかい ← 硬度 → 硬い					
N	O	P	Q	R	S

種別
B = レジノイド
BF = 補強材入り切断砥石
BF2 = 補強材2枚入り切断砥石
BF3 = 補強材3枚入り切断砥石

メタルソー　Metal saw blade

優れた熱処理技術、精密な研磨加工技術により生まれた製品は高品質を第一とし高精度・長寿命が得られます。
・Provides high precision cutting and long lifetime

FMメタルソーFH(ブラック)
コールドソーⅡ ブラック

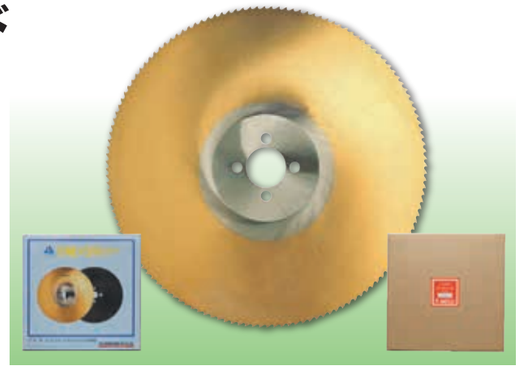
表面処理・酸化皮膜処理

表面の酸化皮膜処理により切削液の冷却効果を助長するため切屑の溶着を防止し鋸刃の寿命を著しく延ばします。

用途・形状
一般鋼

Application
For general steel

FMメタルソーFT(ゴールド)
コールドソーⅡ ゴールド



表面処理・チタンコーティング処理

チタンと窒素の化合物を表面にコーティングしていますので硬度が高く耐摩耗性に優れ、焼き付きがなく、非常に工具寿命が延びます。

用途・形状
鉄　ステンレス　合金鋼　特殊鋼など

Application
Stainless steel, alloy steel, special steel, etc.

Kosoku

コールドソーⅠ

高級品
High-grade

表面処理・酸化皮膜処理

含油性を持つ黒色酸化皮膜(Fe3O4)を鋸刃全体に施したホモ処理品。

用途・形状
鉄　ステンレス　合金鋼　特殊鋼など

Application
Stainless steel, alloy steel, special steel, etc.

外径(mm) Outer diameter	厚(mm) Thickness	穴経(mm) Hole diameter	入り数 Package contents
250	2	32	化粧箱 1枚入り
275		45	
370	2.5		
	3		

メタルソー　Metal saw blade

優れた熱処理技術、精密な研磨加工技術により生まれた製品は高品質を第一とし高精度・長寿命が得られます。
・Provides high precision cutting and long lifetime

寸法(外径×厚さ×穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	ピンホール (芯間×径×個数) Pinhole	主な適応機種 Corresponding Model	
250 × 2.0 × 32	45×8.5×2	津根精機	ロビープロマックス
		ミタチ電機	MMC-250
	50×9×2	日立工機	CU-10
		高速電機	KCM-250
	63×11×4	昭和電機	MS-250
275 × 2.0 × 45	66×11×2	高速電機	KCM-275
280 × 2.0(2.5) × 32	63×11×4	アマダ	CM-400
300 × 2.0 × 31.8	50×9×2	大同興業	プリマック300
300 × 2.0(2.5) × 32	50×9×2	日東工器	NTC-300
		マック	エンゼル300
300 × 2.0(2.5) × 40	63×11×4	村橋製作所	キャプテンソー　V-100
315 × 2.5(3.0) × 40	55×8.5×2 65×11×2	藤田機械アイゼル 大野鋼機フォーカス	
360 × 2.5(3.0) × 40	63×11×4	村橋製作所	キャプテンソー　VX-125
	65×11×3	ミタチ電機	MMC-360
360 × 2.5(3.0) × 45	66×11×2	高速電機	KCM-360
370 × 2.5(3.0) × 40	63×11×4	マック	エンゼル
	80×15×4	富士製砥	FCM-370
370 × 2.5(3.0) × 45	66×11×2	日東工器	NTC-370
		日立工機	CU-15
	66×11×4	高速電機	KCM-370
370 × 2.5(3.0) × 50	80×15×4	大同興業	プリマック370
385 × 2.5(3.0) × 40	65×11×3	ミタチ電機	MMC-385
400 × 2.5(3.0) × 50	80×15×4	大同興業	カルテンバッハKKS-400

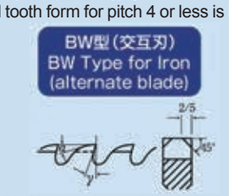
その他のサイズについてはお問い合わせください。 For other dimensions, please contact us.

鋸刃ピッチ選定表

パイプ		丸棒(むく材)		フラットバー		アングル		チャンネル	
切断材 (mm) Cutting Material	鋸刃ピッチ (mm) Sawblade Pitch	切断材 (mm) Cutting Material	鋸刃ピッチ (mm) Sawblade Pitch	切断材 (mm) Cutting Material	鋸刃ピッチ (mm) Sawblade Pitch	切断材 (mm) Cutting Material	鋸刃ピッチ (mm) Sawblade Pitch	切断材 (mm) Cutting Material	鋸刃ピッチ (mm) Sawblade Pitch
1.0t	3	φ10	5	3〜6t	5	3×30	4	75×40×5	7
1.6t	4	φ25	6	7〜9t	6	5×40	5	100×50×5	
2.3t		φ30〜45	8	16t	7	6×50		125×65×6	8
3.0t	5	φ50	9	25t	8	9×75	6	150×75×6	
4.0t		φ60	12						
		φ80	13						

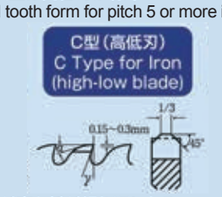
その他のピッチについてはお問い合わせください。 For other pitches, please contact us.

ピッチ4以下は交互刃が標準
Standard tooth form for pitch 4 or less is BW type.



刃先の片側がかけていて、それが交互にある
The tooth is beveled alternatively.

ピッチ5以上は高低刃が標準
Standard tooth form for pitch 5 or more is C type.



刃の高さが高と低が繰り返しある
The high teeth and the low teeth are repeatedly ranged.

品名 Product name	適用 メタルソーサイズ(ピンホール) Dimension for applicable saw blade	用途		
		一般鋼用	一般鋼用・ステンレス・合金・特殊鋼など	一般鋼用・ステンレス・合金・特殊鋼など
		FH(ブラック)コールドソーⅡ	FT(ゴールド)コールドソーⅡ	コールドソーⅠ
KCM-250B	250×2.0×32(50×9×2)	250×2.0×32(50×9×2)	250×2.0×32(50×9×2)	250×2.0×32(50×9×2)
KCM-275B	275×2.0×45(66×11×2)	275×2.0×45(66×11×2)(FHのみ)※	275×2.0×45(66×11×2)(FTのみ)※	275×2.0×45(66×11×2)
KCM-370NE・SC	370×2.5(3.0)×45(66×11×4)	370×2.5(3.0)×45(66×11×4)	370×2.5(3.0)×45(66×11×4)	370×2.5(3.0)×45(66×11×4)
KCM-370NE・SC60				

※FMメタルソーのみ