削る
Grinding

- 納得
- JITAN
- スーパーF-Ⅱ
- スーパーZ
- スーパーW
- 高速回転用
- スーパーF-Ⅱ石材用
- レヂノックス
- レヂノックスZA
- レヂノックスPA
- レヂノックスHZ24L
- スーパーノゾミ
- スーパーノゾミ高速回転用
- エコ砥石F-1
- エコ砥石F-1S

ニーズに応える次世代研削砥石 New Product

特許取得済 Patented

納得 NATTOKU

『納得』の安心ポイント

Reassuring points of <NATTOKU>

1 安全対策(使って安心)

ワーク研削時に衝撃が加わっても、コバ欠けしない。
・最高使用周速度 Max80m/s

Safety measure (Reliable for use)
No edge chipping if receiving impact during grinding workpieces
・Maximum peripheral usage speed Max80m/s

2 熱の発生を大幅に削減

薄鉄板のソリを軽減

Greatly reducing heat generation
Reducing warpage of thin steel plate

3 手に振動が少ない(白蝋病対策)

研削時に跳ね返る振動が少ない。

Less vibration on hands!(Lower risk of vibration disease)
Reducing vibration rebounded on grinding

4 粉塵が少ない(塵肺予防)

研削時の粉塵が少ない。

Produce less dust (Lower risk of pneumoconiosis)
Less dust on grinding

5 ランニングコスト軽減

耐久性に強く、研削量に対して磨耗量が少ない。

Cost-efficient
High durability, less abrasion amount against grinding amount

『納得』の使い心地と低コストを実現!!

SATISFACTORY USABILITY AND LOW COST

日本製 MADE IN JAPAN

寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	砥材 Abrasives	粒度 Grain size	硬度 Hardness	補強 Reinforcement	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
105 x 6 x 15	AWA	30	P	BF	200枚(25枚×8)	80m/s (4,800m/min)
125 x 6 x 22					100枚(25枚×4)	
150 x 6 x 22					100枚(25枚×4)	
180 x 6 x 22					100枚(25枚×4)	
※180 x 6 x 22.23					80枚(20枚×4)	

※高速回転用

用途・形状

一般鋼材 / 超合金鋼 / 鋳鉄 / アルミニウム

For general steel,cast iron

次世代型研削砥石 New Product

特許取得済 Patented / 高級品 High-grade

業界の常識が変わる!一度使えば手放せない!
・Changing the usual way in the industry!
・Once you use it, it's hard to resist!

JITAN ジタン

- **熱の発生を大幅に減少**
- **粉塵が少ない**
- **手に振動が少ない**

・Reduces heat greatly!
・Produces less dust!
・Vibrates less on hands!

用途・形状

一般鋼材 / ステンレス鋼材 / 超合金鋼 / 鋳鉄 / アルミニウム

For stainless steel, general steel,cast iron

Application

Stainless steel, general steel, cast iron, superalloy steel, deburring and bead removal on various metals

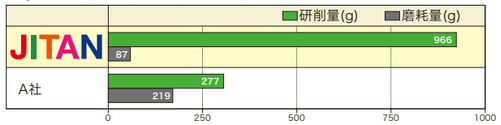
次世代砥石の誕生で 他社との差は歴然!!

JITAN砥石と他社製品の性能比較

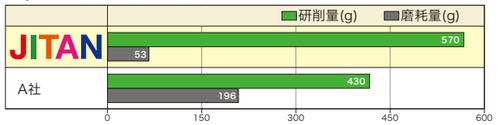
Performance comparison between JITAN and competitors' product.

性能は右のQRコードから動画でご確認できます。

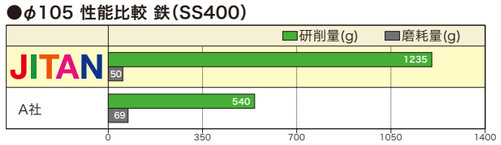
●φ180 性能比較 鉄(SS400)



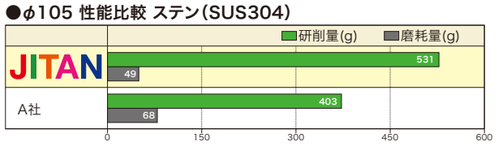
●φ180 性能比較 ステン(SUS304)



●φ105 性能比較 鉄(SS400)



●φ105 性能比較 ステン(SUS304)



寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	砥材 Abrasives	粒度 Grain size	硬度 Hardness	補強 Reinforcement	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
105 x 6 x 15	AZ	30	P	BF	200 (25×8)	80m/s (4,800m/min)
105 x 4 x 15		46				
105 x 3 x 15		60				
105 x 3 x 15		80				
105 x 3 x 15		120				

寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	砥材 Abrasives	粒度 Grain size	硬度 Hardness	補強 Reinforcement	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
125 x 6 x 22	AZ	30	P	BF	100 (25×4)	80m/s (4,800m/min)
125 x 4 x 22		46				
125 x 3 x 22		60				
125 x 3 x 22		80				
125 x 3 x 22		120				

AZ60～120は受注生産

寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	砥材 Abrasives	粒度 Grain size	硬度 Hardness	補強 Reinforcement	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
150 x 6 x 22	AZ	30	P	BF	100 (25×4)	80m/s (4,800m/min)
150 x 4 x 22		46				
150 x 3 x 22		60				
150 x 3 x 22		80				
150 x 3 x 22		120				

AZ60～120は受注生産

寸法(外径x厚さx穴径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	砥材 Abrasives	粒度 Grain size	硬度 Hardness	補強 Reinforcement	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
180 x 6 x 22	AZ	30	P	BF	100 (25×4)	80m/s (4,800m/min)
180 x 4 x 22		46				
180 x 3 x 22		60				
180 x 3 x 22		80				
180 x 3 x 22		120				
※180 x 6 x 22.23		30			80(20×4)	

※高速回転用

AZ80・120は受注生産

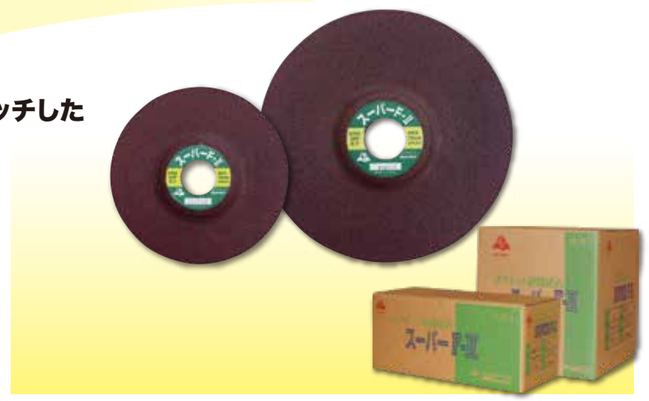
オフセット砥石 Depressed Center Wheels

理想を追求し開発した高信頼・低価格の研削砥石です。各種材料に適合する品種を揃えています。

・Ideal high value-low price grinding wheels ・Multiple products for use to varied materials

スーパーF-Ⅱ
Super F-Ⅱ

経済性・作業性を追求し素材にマッチした標準普及品で非常に高い評価を得ています。



鉄用

For Iron

用途・形状

一般鋼材　鋳物

Standard product obtained a very considerable evaluation good balance between economical efficiency and grinding performance

Application

General steel, cast iron

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 × 4 × 15	AWA24P BF AWA36P BF	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)
100 × 6 × 15			
125 × 6 × 22		100(25×4)	
150 × 6 × 22		50(25×2)	
180 × 6 × 22			
※ 100 × 6 × 15	AWA24K BF	200(25×8)	
※ 180 × 6 × 22		50(25×2)	

※受注生産品　お見積りは弊社にお問い合わせください。Made to order. Please contact Fuji for a quote.

スーパーZ
Super Z

ジルコニア砥粒をベースに開発した高級品です。優れた切れ味に耐久性も高まりステンレス研削や鋳物など重研削に威力を発揮します。

ステンレス・鉄用

For stainless steel・For Iron

用途・形状

一般鋼材　鋳物　ステンレス鋼材

Prime product developed with AZ refractory, offer excellent grinding performance and durability for heavy duty grinding

Application

Stainless steel, general steel, cast iron

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 × 6 × 15	ZA24Q BF ZA36Q BF	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)
180 × 6 × 22		50(25×2)	

切る
削る
削る・磨く
グラインダ
高周波電動工具
アクセサリー・使用情報

オフセット砥石 Depressed Center Wheels

理想を追求し開発した高信頼・低価格の研削砥石です。各種材料に適合する品種を揃えています。

・Ideal high value-low price grinding wheels ・Multiple products for use to varied materials

スーパーW
Super W

WA砥粒使用により、ソフトなタッチで作業効率を高めます。

ステンレス用

For stainless steel, special steel

用途・形状

ステンレス鋼材　特殊鋼

Greatly improved working efficiency, manufactured with WA abrasives, offer soft touch grinding

Application

Stainless steel, special 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
100 × 6 × 15	WA24P BF	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)
180 × 6 × 22	WA36P BF	50(25×2)	

高速回転用
For High Speed Rotation

高速回転用なので重研削に威力を発揮し作業効率も高まります。

用途・形状

スーパーFⅡ　一般鋼材　鋳物

スーパーZ　特殊鋼　ステンレス鋼材

P66 JITAN　一般鋼材　ステンレス鋼材　超合金鋼　鋳鉄　アルミニウム

P65 納得　一般鋼材　超合金鋼　鋳鉄　アルミニウム

Excellent performance on heavy duty grinding, high working efficiency, maximal speed rotation

Application

・Super F-Ⅱ：General steel, cast iron
・Super Z　：Special steel, stainless steel

品名 Product name	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
スーパーF-Ⅱ	180 × 6 × 22.23	AWA24P BF	50(25×2)	80m/s (4,800m/min)
スーパーZ		ZA24Q BF		
※スーパーF-Ⅱ		AWA30N BF		

※受注生産品　お見積りは弊社にお問い合わせください。Made to order. Please contact Fuji for a quote.

スーパーF-Ⅱ石材用
Super F-Ⅱ Stone

・はつりや面取り(バリ取り)などに使用でき、経済性、作業性が良い砥石です。

用途・形状

ブロック　レンガ　コンクリート　タイルなど

For stone material

Application

Economical efficiency and work characteristics of chipping off and deburring stones are good.

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 × 6 × 15	GC24M BF	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)

レヂノックス
Resinox

Kosoku の最も代表的な レヂノイド・オフセット砥石です。

Kosoku

用途・形状

AWA 普通炭素鋼(一般構造用鋼・SS400・その他)

WA ステンレス鋼 工具鋼 合金鋼 黒皮取り

Application

AWA= Regular carbon steel (general structural steel SS400, others)
WA= Stainless steel, tool steel, alloy steel, mill scale removal

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 × 6 × 15	AWA24P BF	180(30×6)	72m/s (4,300m/min)
100 × 6 × 15	AWA36P BF		
125 × 6 × 22	AWA24P BF	120(20×6)	
125 × 6 × 22	AWA36P BF		
125 × 6 × 22	WA36P BF		
150 × 6 × 22	AWA24P BF	60(20×3)	
150 × 6 × 22	AWA36P BF		
180 × 6 × 22	AWA24P BF		
180 × 6 × 22	AWA36P BF		

レヂノックス ZA
Resinox ZA

Kosoku

- ジルコニア砥粒を使用しており被削材を選ばない万能タイプの砥石です。
- 高負荷重研削が可能な高周波グラインダ(富士製砥製)で使用すると、特に研削力が向上します。
- 砥石の摩耗量は、一般の汎用タイプの砥石と比べてはるかに少なく、砥石の寿命も2〜3倍長くなります。

用途・形状

被削材を選ばない万能タイプ

- Higher work efficiency can be achieved, especially when used with high frequency power tools.
- Far less-wearing with 2-3 times the life of general-purpose depressed center wheels.

Application

- All-round grinding wheel with special abrasive (granular zirconia) that can be used for all types of work materials.

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
180 × 6 × 22	ZA24P BF	50(10×5)	72m/s (4,300m/min)
180 × 6 × 22	ZA24M BF		

レヂノックス PA
Resinox PA

Kosoku

- 研削性を最優先に考慮した砥石。シャープな切れ味で仕事が速くタッチが良いので疲労感が少ない。
- PA砥粒は、A砥粒より脆いために鋭い刃先が発生しやすい。したがって発熱を嫌う工具鋼、溶接面の仕上げや鋳物のバリ取り、レールの研磨、さらに黒皮取りなど幅広い作業に適します。

用途・形状

一般鋼材 鋳物 特殊鋼 ステンレス鋼

Application

- Wheels that give maximum priority to grinding performance.
- Fast work with the sharp cutting quality and good touch lessen fatigue.
- The PA abrasive easily produces a sharp blade tip, so this wheel is suited to abroad range of applications including tool steel that is weak against heat, finishing welded surfaces, deburring cast iron, rubbing rails, and removing mill scale.

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
180 × 6 × 22	PA24M BF	60(20×3)	72m/s (4,300m/min)

レヂノックス HZ24L
Resinox HZ24L

Kosoku

- 研削性を最優先に考慮した砥石。シャープな切れ味で仕事が早くタッチが良いので、疲労感が少ないです。
- HZ砥粒は、鋭い刃先が発生しやすい。したがって発熱を嫌う工具鋼、熔接面の仕上げや鋳物のバリ取り、レールの研磨さらに黒皮取りなどの幅広い作業に適します。

用途・形状

レール鋼 一般鋼材 鋳物 ステンレス

- Wheels that give maximum priority to grinding performance.
- Fast work with the sharp cutting quality and good touch lessen fatigue.
  The HZ abrasive easily produces a sharp blade tip, so this wheel is suited to a broad range of applications including tool steel that is weak against heat, finishing welded surfaces, deburring cast iron, rubbing rails, and removing mill scale.

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
180 × 6 × 22	HZ24L BF	50(25×2)	72m/s (4,300m/min)

高性能オフセット砥石 High Quality Grinding Wheels

ジルコニア砥粒を使用した研削能率・耐久性に優れた最高級品の高性能オフセット砥石です。

Highest quality, high performance depressed center wheel with superior grinding abilities and durability that uses zirconia grain.

スーパーノゾミ
スーパーノゾミ高速回転用
Super Nozomi

最高級品

用途・形状

一般鋼材　超合金鋼　ステンレス鋼材　鋳鉄　ビート取り　各種金属のバリ取り

For stainless steel, general steel,cast iron

Application

Stainless steel, general steel, cast iron, superalloy steel, deburring and bead removal on various metals

品名 Product name	寸法(外径×厚さ×穴径) mm Dimensions (Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	砥材 Abrasive grain	粒度 Grain size	硬度 Hardness	補強 Reinforcement	梱包入数 Package contents	最高使用周速度 Maximum peripheral usage speed
スーパーノゾミ(JIS型) Super Nozomi(JIS type)	100×6×15	SNZ	24·36	Q	BF	200(25×8)	72m/s(4,300m/min)
スーパーノゾミ Super Nozomi	125×6×22	SNZ	24	Q	BF	100(25×4)	72m/s(4,300m/min)
スーパーノゾミ Super Nozomi	180×6×22	SNZ	24	N·O·Q	BF	50(10×5)	72m/s(4,300m/min)
スーパーノゾミ高速回転用 Super Nozomi(High speed)	180×6×22.23	SNZ	24	O·Q	BF	50(10×5)	80m/s(4,800m/min)

エコ砥石 Eco Wheels

作業後に廃棄する中央部分の材料を研削部分にもっていくことで廃棄量削減と耐久性アップを実現しました。

・Perfect combination of economy and technology
・Unique characteristics at shape design
・Decreased waste parts and increased grinding parts, more longer life, more ECO

エコ砥石F-1
Eco Wheel F-1

研削部の体積が増えて耐久性アップ、さらに廃棄部の体積が減ってムダが少なくエコノミー&エコロジー。廃棄量20%ダウン

鉄用

For Iron

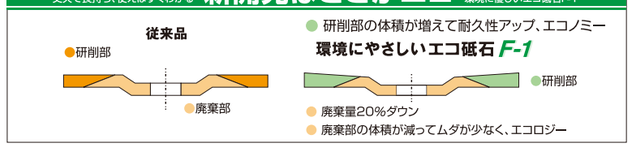
用途・形状

一般鋼材　鋳物

Application

General steel, cast iron

新開発はここがエコ 丈夫で長持ち、使えばすぐわかる 環境に優しいエコ砥石F-1



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 × 7 × 15	AWA24 BF AWA36 BF	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)
125 × 7 × 22		100(25×4)	
150 × 7 × 22		50(25×2)	
180 × 7 × 22			

耐久性(当社比) Durability (Compared with our previous products)			
TYPE 100: 170%以上 TYPE 100: OVER 170%	TYPE 125: 150%以上 TYPE 125: OVER 150%	TYPE 150: 150%以上 TYPE 150: OVER 150%	TYPE 180: 130%以上 TYPE 180: OVER 130%

●試作砥石研削試験結果 研削試験:1回=5分 研削物:SS400 フラットバー9mm

●エコ砥石F-1・AWA36 100×7×15　60分 598g研削

サンプル No. sample No.	重量 (g)	外径 (mm)	研削回数	砥石摩耗量 (g)	研削量 (g)
1	130.42	105.25	0回	—	—
2	120.51	105.16	1回	9.91	74
3	111.79	103.25	3回	18.63	201
4	89.65	101.96	5回	40.77	314
5	53.00	81.05	12回	77.42	598

●従来品 AWA36P 100×6×15　30分 295g研削

サンプル No. sample No.	重量 (g)	外径 (mm)	研削回数	砥石摩耗量 (g)	研削量 (g)
1	107.12	100.56	0回	—	—
2	93.08	100.38	1回	14.04	65
3	75.92	95.49	3回	31.20	162
4	63.45	85.69	5回	43.67	213
5	53.40	81.29	6回	53.72	295

エコ砥石

Eco Wheels

作業後に廃棄する中央部分の材料を研削部分にもっていくことで、廃棄量削減と耐久性アップを実現しました。

・Perfect combination of economy and technology
・Unique characteristics at shape design
・Decreased waste parts and increased grinding parts, more longer life, more ECO

エコ砥石　F-1S

Eco Wheel F-1S

**研削部の体積が増えて耐久性アップ、
さらに廃棄部の体積が減って
ムダが少なくエコノミー&エコロジー。
廃棄量20%ダウン。**

ステンレス・鉄用

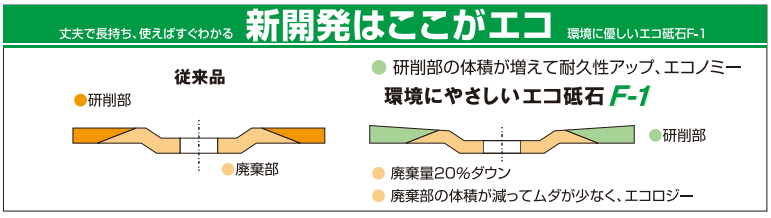
用途・形状

一般鋼材　ステンレス鋼材　鋳物

For metal For stainless steel

Application

Stainless steel, general steel, cast iron



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 × 7 × 15	SAW36 BF	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)
125 × 7 × 22	SAW24 BF	100(25×4)	
150 × 7 × 22		50(25×2)	
180 × 7 × 22			