

研 磨

Grinding

- JITAN
- 超级F-II
- 超级Z
- 超级W
- 高速旋转用
- 超级F-II 石材用

- 树脂砂轮
- 树脂砂轮ZA
- 树脂砂轮PA
- 树脂砂轮HZ24L

- 超级NoZoMi
- 超级NoZoMi高速旋转用
- 环保砂轮F-I
- 环保砂轮F-IS

新产品 跨时代的磨削砂轮

New Product

改变了业界的常识! 只要使用一次就会爱不释手!

• Changing the usual way in the industry! • Once you use it, it's hard to resist!

JITAN

- 大幅度减少发热
- 粉尘少
- 手几乎感觉不到振动

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



仅1片就能全部对应

Multi applications in one piece

万能型

※请选择产品的粒度。

Please select grit size



用途·形状

- 普通钢材
- 不锈钢
- 超合金钢
- 铸件
- 铝

For stainless steel, general steel, cast iron

Application

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



新产品 跨时代的磨削砂轮

New Product

JITAN 的特点

日本制造
Made in Japan

1 安全对策 (使用安心)

Safety measure

- 磨削时即使受到冲击, JITAN也不会破损。
- 最高使用线速度Max80m/s

2 减轻振动 (白蜡病对策)

Less vibration

- 磨削时反弹振动很小。

3 磨削时发热少

Less grinding burn

- 磨削不锈钢产品时, 磨削面减少发热, 表面不会发黑。

4 粉尘少 (肺尘病的预防)

Produce less dust

- 磨削时的粉尘很少。

5 降低成本

Cost-efficient

- 耐用性强, 磨损量少。
- 万能型用途广泛。

品质的保证「日本制造」

富士制砥自信并确信「日本制」的「JITAN」产品, 是史无前例的高品质、耐用、又用途广泛的万能型产品。

※可以替代重磨削砂轮片·加工用弹性角磨砂轮片·千叶轮的新型砂轮片。

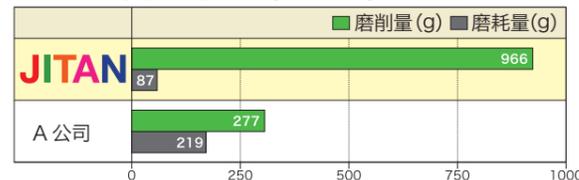
跨时代磨削砂轮的诞生 与其它公司产品的差距明显。

JITAN砂轮与其它公司产品的性能比较

Performance comparison between JITAN and competitors' product.



● φ180性能比较 铁 (SS400)



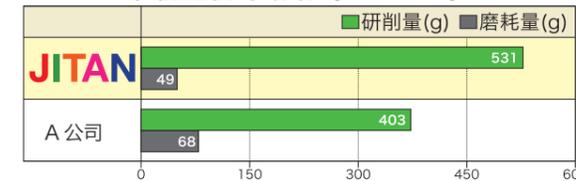
● φ180性能比较 不锈钢 (SUS304)



● φ105性能比较 铁 (SS400)



● φ105性能比较 不锈钢 (SUS304)



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	磨料 Abrasives	粒度 Grain size	硬度 Hardness	增强 Reinforcement	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
105 × 6 × 15	AZ	30	P	BF	200 (25×8)	80m/s (4,800m/min)
105 × 4 × 15		46				
105 × 3 × 15		60				
105 × 3 × 15		80				
105 × 3 × 15		120				

尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	磨料 Abrasives	粒度 Grain size	硬度 Hardness	增强 Reinforcement	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
125 × 6 × 22	AZ	30	P	BF	100 (25×4)	80m/s (4,800m/min)
125 × 4 × 22		46				
125 × 3 × 22		60				
125 × 3 × 22		80				
125 × 3 × 22		120				

※AZ60~120收到订单后生产

尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	磨料 Abrasives	粒度 Grain size	硬度 Hardness	增强 Reinforcement	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
150 × 6 × 22	AZ	30	P	BF	100 (25×4)	80m/s (4,800m/min)
150 × 4 × 22		46				
150 × 3 × 22		60				
150 × 3 × 22		80				
150 × 3 × 22		120				

尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	磨料 Abrasives	粒度 Grain size	硬度 Hardness	增强 Reinforcement	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
180 × 6 × 22	AZ	30	P	BF	100 (25×4)	80m/s (4,800m/min)
180 × 4 × 22		46				
180 × 3 × 22		60				
180 × 3 × 22		80				
180 × 3 × 22		120				

※AZ80·120收到订单后生产

※AZ60~120收到订单后生产

切割

研磨

磨削

角磨机

高频电动工具

配件·使用情报

切割

研磨

磨削

角磨机

高频电动工具

配件·使用情报

钹型砂轮

Depressed Center Wheels

为追求理想开发出了高信誉·低价格的磨削砂轮。适用于磨削各种材料、品种齐全。

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

超级F-II Super F-II

追求经济性·实用性的普及标准品、
获得了非常高的评价。

铁用

For Iron

用途·形状

普通钢材 铸件

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

Application

General steel, cast iron



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter)mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
100 × 4 × 15	AWA24P BF AWA36P BF	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)
100 × 6 × 15		100(25×4)	
125 × 6 × 22		50(25×2)	
150 × 6 × 22			
※ 100 × 6 × 15	AWA24K BF	200(25×8)	
※ 180 × 6 × 22		50(25×2)	

※收到订单后生产 关于产品价格请咨询本公司。Made to order. Please contact Fuji for a quote.

超级Z Super Z

以锆刚玉磨料为基础开发的高级产品。
切削性能超群、耐用性好、
适用于不锈钢和铸件等重打磨更能发挥其威力。

不锈钢·铁用

For stainless steel · For Iron

用途·形状

普通钢材 铸件 不锈钢

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

Application

Stainless steel, general steel, cast iron



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter)mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
100 × 6 × 15	ZA24Q BF	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)
180 × 6 × 22	ZA36Q BF	50(25×2)	

钹型砂轮

Depressed Center Wheels

为追求理想开发出了高信誉·低价格的磨削砂轮。适用于磨削各种材料、品种齐全。

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

超级W Super W

使用WA磨料、柔软的磨削、
使工作效率提高。

不锈钢用

For stainless steel, special steel

用途·形状

不锈钢 特殊钢材

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

Application

Stainless steel, special steel



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter)mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 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)	

高速旋转用

For High Speed Rotation

因是高速旋转用的产品、
对重型磨削更能发挥威力、提高工作效率。

用途·形状

超级 F-II 普通钢材 铸件

超级 Z 特殊钢材 不锈钢

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	尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter)mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
超级 F-II	180 × 6 × 22.23	AWA24P BF	50(25×2)	80m/s (4,800m/min)
超级 Z		ZA24Q BF		
※超级 F-II		AWA30N BF		

※收到订单后生产 关于产品价格请咨询本公司。Made to order. Please contact Fuji for a quote.

超级F-II 石材用 Super F-II

磨削和倒角用(去飞边毛刺)的砂轮、
既经济又实惠。

用途·形状

石块 砖 混凝土

瓷砖等

For stone material

Application

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



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter)mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
100 × 6 × 15	GC24M BF	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)

钹型砂轮

Depressed Center Wheels

树脂砂轮

Resinox

Kosoku
最具代表性的树脂·钹型砂轮。



Kosoku

用途·形状

AWA AWA 普通碳素钢(普通构造用钢·SS400·其它)

WA 不锈钢 工具钢
合金钢 除氧化黑皮

Application

AWA= Regular carbon steel (general structural steel SS400, others)

WA= Stainless steel, tool steel, alloy steel, mill scale removal



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 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		
125 × 6 × 22	AWA36P BF	120(20×6)	
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		

树脂砂轮ZA

Resinox ZA

- 使用锆刚玉磨料、是可以磨削任何材料的万能型砂轮。
- 与本公司的高频角磨机配套使用、可进行高负荷强度的磨削、更进一步提高磨削能力。
- 此砂轮的消耗量比普通的砂轮低、使用寿命可延长2~3倍。

用途·形状

可以磨削任何材料的万能型砂轮

- 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.



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
180 × 6 × 22	ZA24S BF	50(10×5)	72m/s (4,300m/min)
180 × 6 × 22	ZA24P BF		
180 × 6 × 22	ZA24M BF		

钹型砂轮

Depressed Center Wheels

树脂砂轮PA

Resinox PA

Kosoku

- 优先考虑磨削性能的砂轮。锋利的磨削性能提高了工作效率、减少了操作时的疲劳感。
- 因为PA磨料比A磨料脆、适用于耐热性弱的工具钢、溶接面的打磨处理、铸件飞边毛刺处理、钢轨的磨削、氧化黑皮的处理等广范围的作业。

用途·形状

普通钢材 铸件 特殊钢
不锈钢



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 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.



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
180 × 6 × 22	PA24M BF	60(20×3)	72m/s (4,300m/min)

树脂砂轮HZ24L

Resinox HZ24L

Kosoku

- 优先考虑磨削性能的砂轮。锋利的磨削性能提高了工作效率、减少了操作时的疲劳感。
- 因HZ磨料磨削性能锋利、适合用于耐热性弱的工具钢、溶接面的打磨处理、铸件飞边毛刺的处理、钢轨的磨削、氧化黑皮处理等广范围的作业。

用途·形状

钢轨 普通钢材 铸件
不锈钢



- 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.



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
180 × 6 × 22	HZ24L BF	50(25×2)	72m/s (4,300m/min)

高性能钹型砂轮

High Quality Grinding Wheels

使用锆刚玉磨料、磨削效率高·耐用性能好的最高级的高性能钹型砂轮。

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

超级NoZoMi 超级NoZoMi高速旋转用 Super Nozomi

最高级品



用途·形状

- 普通钢材
- 超合金钢
- 不锈钢
- 铸件
- 焊接部打磨处理
- 各种金属的飞边毛刺处理

Application

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

For stainless steel, general steel, cast iron



产品名称 Product name	尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions (Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	磨料 Abrasive grain	粒度 Grain size	硬度 Hardness	增强 Reinforcement	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
超级NoZoMi(JIS型) Super Nozomi(JIS type)	100×6×15	SNZ	24·36	Q	BF	200(25×8)	72m/s(4,300m/min)
超级NoZoMi Super Nozomi	180×6×22	SNZ	24	N·O·Q	BF	50(10×5)	72m/s(4,300m/min)
超级NoZoMi高速旋转用 Super Nozomi(High speed)	180×6×22.23	SNZ	24	O·Q	BF	50(10×5)	80m/s(4,800m/min)

环保型砂轮

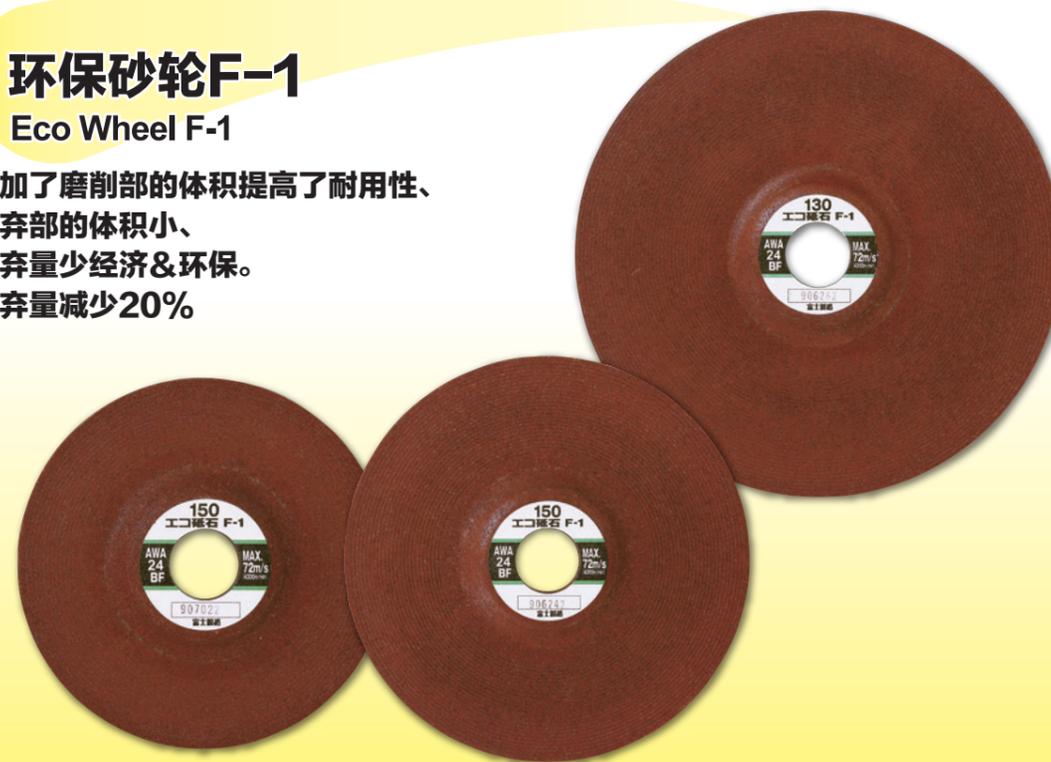
Eco Wheels

研磨后废弃的部分减少了、实现了废弃量削减、提高了产品的耐用性。

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

环保砂轮F-1 Eco Wheel F-1

增加了磨削部的体积提高了耐用性、
废弃部的体积小、
废弃量少经济&环保。
废弃量减少20%



铁用

For Iron

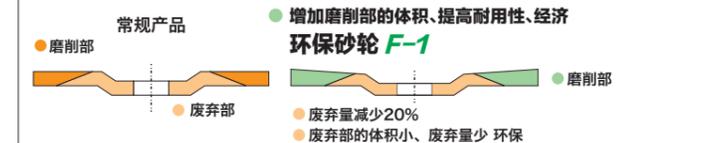
用途·形状

- 普通钢材
- 铸件

Application

General steel, cast iron

新开发的产品环保部位 环保砂轮F-1



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 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			

耐用性 (和本公司常规产品的比较) 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%
---	---	---	---

●样品磨削试验结果 磨削试验:1次=5分 磨削物:SS400 条钢9mm

●环保砂轮F-1·AWA36 100×7×15 60分598g磨削 ●常规产品AWA36P 100×6×15 30分295g 磨削

样品号码 sample No.	重量 (g)	外径 (mm)	磨削次数	磨耗量 (g)	磨削量 (g)	样品号码 sample No.	重量 (g)	外径 (mm)	磨削次数	磨耗量 (g)	磨削量 (g)
1	130.42	105.25	0回	—	—	1	107.12	100.56	0回	—	—
2	120.51	105.16	1回	9.91	74	2	93.08	100.38	1回	14.04	65
3	111.79	103.25	3回	18.63	201	3	75.92	95.49	3回	31.20	162
4	89.65	101.96	5回	40.77	314	4	63.45	85.69	5回	43.67	213
5	53.00	81.05	12回	77.42	598	5	53.40	81.29	6回	53.72	295

研磨后废弃的部分减少了、实现了废弃量削减、提高了产品的耐用性。

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

环保砂轮F-1S

Eco Wheel F-1S

增加了磨削部的体积提高了耐用性、
而且废弃部的体积小、
废弃量少经济&环保。
废弃量减少20%



切割

研磨

磨削

角磨机

高频电动工具

配件·使用情报

不锈钢·铁用

用途·形状

普通钢材

不锈钢

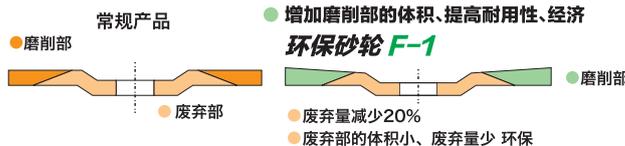
铸件

For metal For stainless steel

Application

Stainless steel, general steel, cast iron

使用后立即感觉到耐用 新开发的产品环保部位 环保砂轮F-1



尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	品种 Type	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 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			