

# 磨削

Grinding & Polishing

- 富士之王
- 超级弹性砂轮
- 新型弹性砂轮

- 环保弹性砂轮

- 千叶轮K
- 千叶轮Q
- 千叶轮T
- 千叶轮TH

## 准弹性砂轮

Semi Flexible Wheels

具有不可比拟的柔软弹性。磨削能力超群。

- Performance between cut-off and grinding wheels
- Not too soft
- Remarkable grinding force

### 富士之王

Fuji Ace

磨削轻快。  
磨削能力超群。  
尤其是铁·不锈钢的磨削更能发挥其威力。



硬度：标准

用途·形状

- 普通钢材 钢架 焊接部打磨处理
- 不锈钢(中·轻度)磨削用
- 制罐熔接部分去飞边毛刺



Outstanding grinding force, flexible grinding touch also suitable for iron and stainless steel

#### Application

General steel, middle and light duty stainless steel, iron framework and welding burr removal

品种 Type	尺寸(外径×厚度×内径)mm Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm	每箱数量 Package contents	最高使用线速度 Maximum peripheral usage speed
ZX36P BF	100 × 4 × 15	200(25×8)	72m/s (4,300m/min)
ZX46P BF	100 × 3 × 15		
ZX60P BF ZX80P BF ZX100P BF ZX120P BF	100 × 2 × 15		

#### ●性能比较 ●Comparison of capacity

铁(SS400) Iron(SS400)

	磨削力 Grinding capacity	耐用力 Durability
A公司 A Corp.	50%	50%
B公司 B Corp.	30%	30%
本公司富士之王 Fuji Ace	100%	100%

不锈钢(SUS304) Stainless steel (SUS304)

	磨削力 Grinding capacity	耐用力 Durability
A公司 A Corp.	50%	50%
B公司 B Corp.	30%	30%
本公司富士之王 Fuji Ace	100%	100%

※データは100分比で表しています。※Date is shown at percentage

## 弹性砂轮

Flexible Wheels

具有恰当的柔韧性弹性砂轮。柔韧的弹性可以更轻松的进行磨削作业。

- Effortless grinding with appropriate softness

### 超级弹性砂轮

Super Flex

重视经济性和切割性能、  
是适用性广泛的标准产品。

铁用

For Iron

用途·形状

- 普通钢材 铸件

Superior balance at performance and low price, standard product suitable to use widely

#### 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 × 3 × 15	AWA BF	200 (20×10)	72m/s (4,300m/min)
100 × 2 × 15			



### 新型弹性砂轮

Neo Flex

- 使用陶瓷磨料、提高了磨削力和耐用性。
- 普通钢材尤其是不锈钢的磨削更能够发挥其性能。

不锈钢·铁用

For metal For stainless steel

用途·形状

- 普通钢材 不锈钢 铸件

Manufactured with ceramic, excellent grinding force and significant improvement in durability, especially appropriate to stainless steel

#### Application

General steel, cast iron, stainless 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 × 3 × 15	SE BF	200 (20×10)	72m/s (4,300m/min)
100 × 2 × 15			



# 弹性砂轮

Flexible Wheels

磨削能力超群、耐用性好、广泛适用于任何钢材的万能型砂轮。  
具有环保作用的弹性砂轮。

• Environmentally friendly flexible wheel

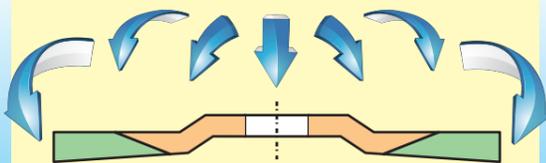
## 环保弹性砂轮

Eco Flex

- 磨削面是锥形设计、外部比内部厚 1mm 所以比常规产品耐用 1.5 倍。
- 使用面外周纹路的槽深度是 1.8mm 比普通的产品深 0.8mm、纹路持续长久、保证高磨削能力。
- 由于磨料和结合剂的完美组合、磨削力比普通产品提高了30%、降低了不锈钢薄板等的磨削温度。



这个部分跟其它公司不同



弹性增强 · 使用寿命长  
Increased elasticity, long lifespan



- With the eco shape, the outer circumference is 1 mm thicker than the inner circumference, so it has 1.5x the lifespan of previous products.
- The usage surface pattern grooves at the outer circumference are 1.8 mm, 0.8 mm deeper than normal products, so the pattern does not immediately disappear and it maintains its grinding quality.
- With the combination of the grain and bonding agent, cutting quality is up 30% over previous products, and burns are lessened when cutting stainless steel sheets

### 用途·形状

- 普通钢材 钢架 焊接部打磨处理
- 制罐熔接部分去飞边毛刺
- 不锈钢(中·轻度)磨削用

### Application

Stainless steel (intermediate/light) grinding, regular steel beams, plate work weld deburring, weld bead 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
	磨料 Abrasive grain	粒度 Grain size		
100 × 2(3) × 15	SE磨料BF (陶瓷磨料)	36·46·60· 80·120	300 30(5×6)	72m/s (4,300m/min)



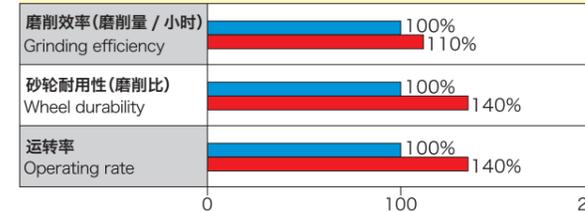
# 弹性砂轮

Flexible Wheels

## 环保弹性砂轮和常规产品的磨削比较

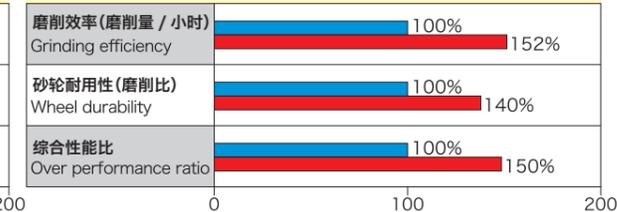
### 例1 Example1

被磨削材料: SUS材料 砂轮线速MAX4300m/min  
Cut material: SUS Wheel peripheral speed: 4,300 m/min max



### 例2 Example2

被磨削材料: SS材料 砂轮线速MAX4300m/min  
Cut material: SS Wheel peripheral speed: 4,300 m/min max



### 使用前 Before use

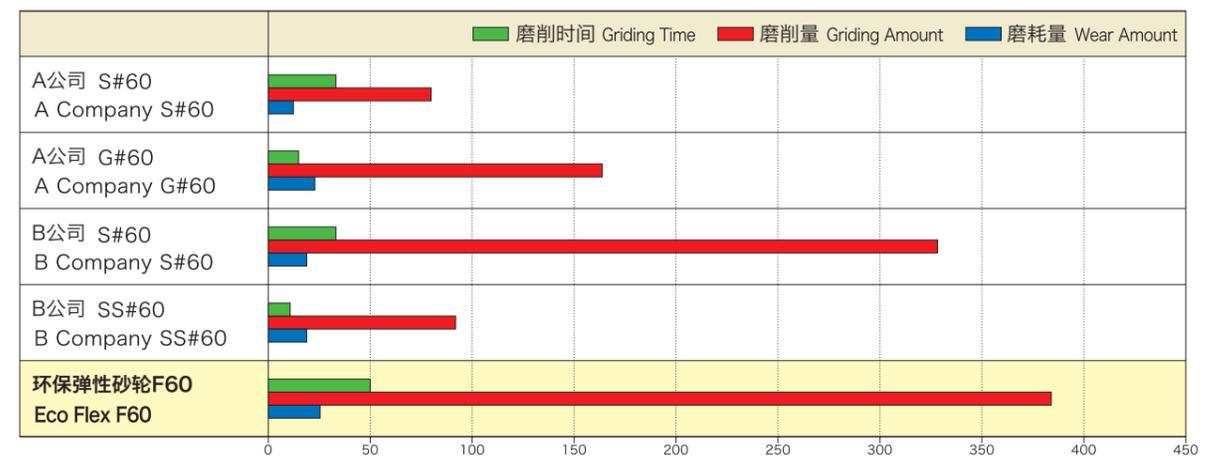
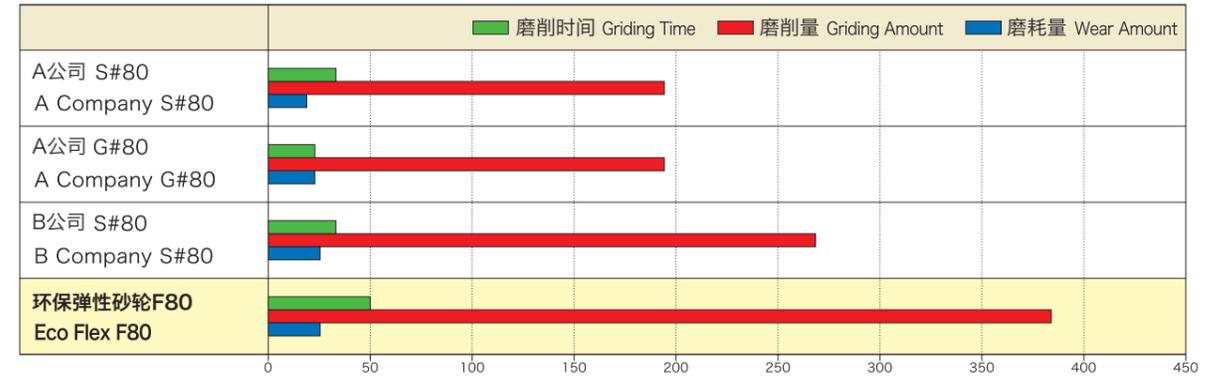


### 使用后的状态 Condition after use



## 环保弹性砂轮和其它公司产品的性能比较

### Performance comparison between Eco Flex and competitors products



※磨削时间1次5分钟/被磨削材料SS400条钢/角磨机=Kosoku TS100 II (100V 12,000min-1)  
※Grinding time is 1 time 5 minutes/Grinding material SS400 flat bar/Grinder Kosoku TS 100II (100 V 12,000 min-1)

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

