

# 削る・磨く

## Grinding & Polishing

- ・グリーンスター
- ・ふじエース

- ・スターフレックス
- ・エコフレックス
- ・スーパーフレックス
- ・ネオフレックス

- ・俺の研磨ホイール
- ・サンブラK
- ・サンブラQ
- ・サンブラT
- ・サンブラTH

## セミ・フレキシブル砥石

Semi Flexible Wheels

低振動・低騒音で爽快な使用感!!

Refreshing feeling with low vibration and low noise!!

### グリーンスター Green Star

新発売

MC36 性能比較 ステンレス(SUS304)

MC36 Performance comparison Stainless (SUS304)

|                       | 研削力<br>grinding amount |                       | 摩耗量<br>abrasion amount |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| A社 A Corp.            | <div></div>            | A社 A Corp.            | <div></div>            |
| グリーンスター<br>Green Star | <div></div>            | グリーンスター<br>Green Star | <div></div>            |

特殊製法により研削時の低振動・低騒音を実現。  
爽快な使用感の高級研削砥石です。  
特殊配合による高い研削能力と  
高い作業性が得られます。  
目詰まりしにくい  
研磨面の新スリット形状です。



#### ステンレス・鉄用

用途・形状

一般鋼 ステンレス鋼材

Low vibration and low noise on grinding by special manufacturing process  
High-grade grinding wheel with refreshing feeling during use  
High grinding ability and high workability by special compounding  
A new slit shape on the grinding surface that does not easily clog.



| 寸法(外径×厚さ×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x<br>thickness x hole diameter) mm | 品種 Type                 |                                 |                     | 梱包入数<br>Package<br>contents | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral<br>usage speed |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                | 砥材<br>Abrasive<br>grain | 粒度<br>Grain<br>size             | 補強<br>Reinforcement |                             |                                              |
| 100 × 6 × 15                                                                   | MC                      | 36                              | BF                  | 200枚<br>(25枚×8)             | 72m/s<br>(4,300m/min)                        |
| 100 × 3 × 15                                                                   |                         | 24・36<br>46・60<br>80・100<br>120 |                     |                             |                                              |

### ふじエース Fuji Ace

研削タッチが軽快です。研削力が優れています。鉄・ステンレスにも威力を発揮します。

#### 硬度：標準

用途・形状

一般鋼 鉄骨 ビート取り

ステンレス鋼(中・軽)研削用

製缶溶接部のバリ取り



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

| 品種<br>Type | 寸法(外径×厚さ×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x<br>thickness x hole diameter) mm | 梱包入数<br>Package<br>contents | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral<br>usage speed |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| ZX36P BF   | 100 × 4 × 15                                                                   | 200(25×8)                   | 72m/s<br>(4,300m/min)                        |
| ZX46P BF   | 100 × 3 × 15                                                                   |                             |                                              |
| ZX60P BF   | 100 × 2 × 15                                                                   |                             |                                              |
| ZX80P BF   |                                                                                |                             |                                              |
| ZX100P BF  |                                                                                |                             |                                              |
| ZX120P BF  |                                                                                |                             |                                              |

## フレキシブル砥石

Flexible Wheels

柔軟性豊かなフレキシブル砥石

Flexible grinding wheel with excellent flexibility

### スターフレックス Star Flex

新発売

特殊製法による高い柔軟性と軽快な作業性が実現したフレキシブル砥石です。  
特殊配合により高い研磨能力を発揮します。  
目詰まりしにくい研磨面の新スリット形状です。



WA46 性能比較 ステンレス(SUS304)

WA46 Performance comparison Stainless (SUS304)

|                       | 研削力<br>grinding amount |                       | 摩耗量<br>abrasion amount |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| A社 A Corp.            | <div></div>            | A社 A Corp.            | <div></div>            |
| スターフレックス<br>Star Flex | <div></div>            | スターフレックス<br>Star Flex | <div></div>            |

#### ステンレス・鉄用

For metal For stainless steel

用途・形状

一般鋼 ステンレス鋼材 鋳物

Flexible wheels with high flexibility and light workability by special manufacturing process  
High grinding ability by special compounding  
A new slit shape on the grinding surface that does not easily clog

#### Application

General steel, cast iron, stainless steel



| 寸法(外径×厚さ×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x<br>thickness x hole diameter) mm | 品種 Type                 |                     |                     | 梱包入数<br>Package<br>contents           | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral<br>usage speed |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                | 砥材<br>Abrasive<br>grain | 粒度<br>Grain<br>size | 補強<br>Reinforcement |                                       |                                              |
| 100 × 3 × 15                                                                   | WA                      | 36                  | BF                  | 300枚<br>30枚(5枚×6)<br>※小箱につき<br>パッド2枚付 | 72m/s<br>(4,300m/min)                        |
| 100 × 2 × 15                                                                   |                         | 46・60・<br>80・120    |                     |                                       |                                              |



## フレキシブル砥石

Flexible Wheels

すぐれた研削力と耐久性、しかも汎用性のアップに成功した鋼材を選ばないオールマイティー砥石。環境にやさしいフレキシブル砥石。

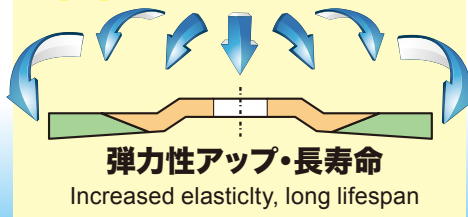
- Environmentally friend flexible wheel

### エコフレックス Eco Flex

- テーパ形状により外周部が内周部より1mm厚いので従来品に比較し1.5倍長持ちします。
- 使用面模様の溝が外周部で1.8mmと通常より0.8mm深くなっているので模様がすぐにならず切れ味が持続します。
- 砥粒と結合剤の組み合わせにより、従来品より切れ味が30%UPしステンレス薄板等の研削で焼けが少なくなります。



他社とはココが違う!!



- 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

- 一般鋼 鉄骨 ビート取り
- 製缶溶接部のバリ取り
- ステンレス鋼(中・軽)研削用

#### Application

Stainless steel (intermediate/light) grinding, regular steel beams, plate work weld deburring, weld bead removal

| 寸法(外径×厚さ×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm | 品種 type              |                  | 梱包入数<br>Package contents | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral usage speed |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                             | 砥材<br>Abrasive grain | 粒度<br>Grain size |                          |                                           |
| 100 × 2(3) × 15                                                             | SE BF                | 36・46・60・80・120  | 300<br>30(5×6)           | 72m/s<br>(4,300m/min)                     |

### スーパーフレックス Super Flex

鉄用

For Iron

用途・形状

- 一般鋼 鋳物

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

#### Application

General steel, cast iron

| 寸法(外径×厚さ×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm | 品種 Type              |                  | 梱包入数<br>Package contents | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral usage speed |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                             | 砥材<br>Abrasive grain | 粒度<br>Grain size |                          |                                           |
| 100 × 3 × 15                                                                | AWA BF               | 36・46            | 200<br>(20×10)           | 72m/s<br>(4,300m/min)                     |
| 100 × 2 × 15                                                                |                      | 60・80・100・120    |                          |                                           |

経済性と切れ味を重視した、汎用性の高い標準品です。

## フレキシブル砥石

Flexible Wheels

すぐれた研削力と耐久性、しかも汎用性のアップに成功した鋼材を選ばないオールマイティー砥石。環境にやさしいフレキシブル砥石。

- Environmentally friend flexible wheel

### ネオフレックス Neo Flex

ステンレス・鉄用

For metal For stainless steel

用途・形状

- 一般鋼 ステンレス鋼材 鋳物

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

#### Application

General steel, cast iron, stainless steel



- セラミック砥粒を使用し、すぐれた研削力と耐久性を高めました。
- 一般鋼材はもとより特にステンレス研削に性能を発揮するフレキシブル砥石です。

| 寸法(外径×厚さ×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x thickness x hole diameter) mm | 品種 Type              |                  | 梱包入数<br>Package contents | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral usage speed |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                             | 砥材<br>Abrasive grain | 粒度<br>Grain size |                          |                                           |
| 100 × 3 × 15                                                                | SE BF                | 36・46            | 200<br>(20×10)           | 72m/s<br>(4,300m/min)                     |
| 100 × 2 × 15                                                                |                      | 60・80・100・120    |                          |                                           |

## 研磨ディスク

Flap-Disc

### 俺の研磨ホイール Ore no Flap-Disc

## 耐久性・低コスト きれいな仕上げを実現。

Realization of Durability, Low cost and Fine finishing

用途・形状

- A 一般鋼材 ステンレス 非鉄
- Z ステンレス アルミ 銅
- ALC 重研削

#### Application

A: General steel, stainless steel, nonferrous metal  
Z: Stainless steel, ALC, copper, heavy duty grinding

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 砥材<br>Abrasive grain                                                                  | 寸法(外径x穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x hole diameter) mm                          | 粒度<br>Grain size                                                                      | 梱包入数<br>Package contents                                                              | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral usage speed                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| A                                                                                     | 100 × 15                                                                              | 40・60・80                                                                              | 小箱 10枚入<br>外箱 100枚入                                                                   | 72m/s<br>(4,300m/min)                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Z                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| A                                                                                     | 125 × 22                                                                              |                                                                                       | 80m/s<br>(4,800m/min)                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Z                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| A                                                                                     | 180 × 22                                                                              |                                                                                       | 小箱 10枚入<br>外箱 60枚入                                                                    | 80m/s<br>(4,800m/min)                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Z                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |



●10枚パック



研削ディスク

Flap-Disc

従来のフレキシブル砥石に比べ、5～8倍長持ち、2～3倍のスピードできれいな仕上げ作業が可能となります。

- Up to 5-8 times the life of previous flexible wheels•Up to 2-3 times the speed
- Offer a fine finished surface and goods•Abrasives materials: Aluminum, Zirconia Alumina

サンプラK(スタンダードタイプ)

Sanpla K (Standard type)

ペーパーがセンターカット方式のため、研削力が強く、切れ味抜群です。汎用性が高く、広範囲の素材の研削・研磨作業に適します。

用途・形状

|   |       |       |    |
|---|-------|-------|----|
| A | 一般鋼材  | ステンレス | 非鉄 |
| Z | ステンレス | アルミ   | 銅  |
|   | ALC   | 重研削   |    |

Manufactured with center-cut type sand paper, outstanding grinding force and cutting performance, suitable to a wide-range of materials

Application

- A: General steel, stainless steel, nonferrous metal  
Z: Stainless steel, ALC, copper, heavy duty grinding



| 砥材<br>Abrasive grain | 寸法(外径×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x hole diameter) mm | 粒度<br>Grain size                     | 梱包入数<br>Package contents      | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral usage speed |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| A                    | 100 × 15                                                     | 40・60・80・100・120・150・180・240・320・400 | 小箱 5枚入<br>中箱 50枚入<br>外箱 100枚入 | 72m/s<br>(4,300m/min)                     |
| Z                    |                                                              | 40・60・80・100・120                     |                               |                                           |



サンプラQワンタッチ(クイックタイプ)

Sanpla Q (One-touch type)

ナット締め不要にネジ穴式方式(ワンタッチ)で着脱が素早く簡単。砥粒の配向性が良く有効切れ刃を多くした研削力重視の設計。

用途・形状

|   |       |       |    |
|---|-------|-------|----|
| A | 一般鋼材  | ステンレス | 非鉄 |
| Z | ステンレス | アルミ   | 銅  |
|   | 重研削   |       |    |

Don't need to screw nut, more simpler installation, made of more professional abrasive, advance grinding force and efficiency

Application

- A・General steel, stainless steel, nonferrous metal  
Z・Stainless steel, ALC,copper, heavy duty grinding



| 砥材<br>Abrasive grain | 寸法(外径×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x hole diameter) mm | 粒度<br>Grain size | 梱包入数<br>Package contents | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral usage speed |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| A                    | 100 × M10                                                    | 40・60・80・100・120 | 小箱 10枚入<br>外箱 100枚入      | 72m/s<br>(4,300m/min)                     |
| Z                    |                                                              | 40・60・80         |                          |                                           |



研削ディスク

Flap-Disc

従来のフレキシブル砥石に比べ、5～8倍長持ち、2～3倍のスピードできれいな仕上げ作業が可能となります。

- Up to 5-8 times the life of previous flexible wheels•Up to 2-3 times the speed
- Offer a fine finished surface and goods Abrasives materials Aluminum, Zirconia Alumina

サンプラT(テーパータイプ)

Sanpla T (Taper type)

テーパ型(円錐形状)のため、広面の研削・研磨ができ、研削力もスピードも大幅に上がります。均一に摩耗するため耐久力にも優れています。

テーパ式

用途・形状

|   |      |       |     |
|---|------|-------|-----|
| A | 一般鋼材 | ステンレス | 非鉄  |
| Z | アルミ  | 銅     | ALC |
|   | 重研削  |       |     |

Astonishing grinding force. Characterized by taper design, long life by grinding equably, applicable for large-area grinding and rubbing, greatly improved in grinding force and speed.

Application

- A: General steel, stainless steel, nonferrous metal  
Z: Stainless steel, ALC, copper, heavy duty grinding

驚異的な研削力を発揮するテーパ型



| 砥材<br>Abrasive grain | 寸法(外径×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x hole diameter) mm | 粒度<br>Grain size | 梱包入数<br>Package contents      | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral usage speed |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| A                    | 100 × 15                                                     | 40・60・80・100・120 | 小箱 5枚入<br>中箱 50枚入<br>外箱 100枚入 | 72m/s<br>(4,300m/min)                     |
| Z                    |                                                              |                  |                               |                                           |



サンプラTH(テーパードハードタイプ)

Sanpla TH (Taper hard type)

テーパ式

用途・形状

|   |       |       |         |
|---|-------|-------|---------|
| Z | ステンレス | アルミ   | 銅       |
|   | 黒皮    | ビート取り | コンクリート用 |
|   | 重研削   |       |         |

Good at casting skin, welding burr and residue removal

Application

Stainless steel, ALC, copper, heavy duty grinding concrete

断面図 Cross section diagram



| 砥材<br>Abrasive grain | 寸法(外径×穴径)mm<br>Dimensions(Outer diameter x hole diameter) mm | 粒度<br>Grain size | 梱包入数<br>Package contents      | 最高使用周速度<br>Maximum peripheral usage speed |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Z                    | 100 × 15                                                     | 24・36            | 小箱 5枚入<br>中箱 50枚入<br>外箱 100枚入 | 72m/s<br>(4,300m/min)                     |

