

# NEW!! ラインナップ

## 新商品!! サイズ追加続々!!

## 進化を止めない

# 7leaders®

### 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル

### 仕上げ面をキレイに!

## E144Xシリーズ

シャープエッジタイプとロング刃長を追加 43°/48°

### 仕上げに オススメ!

シャープエッジタイプ

— 2019年3月追加予定 —

### E144X-P

φ1~φ12

不等分割不等リードデザインでシャープエッジタイプをご用意しました。生材から焼き入れ鋼まで、隅コーナーエッジ対応の仕上げ加工に適しています。

▶P40



ロング刃長

— 2019年3月追加予定 —

### E144-4.0X E144-5.0X E144-6.0X

φ3~φ20

ハイリード仕様なので仕上げ加工では面粗度向上に威力を発揮します。

▶P42~



## サイズ追加ラインナップ

— 2019年3月追加予定 —

### E140HX 38°/41°

▶P16

「0.1mm単位でのサイズ追加!」

大人気!E140HXシリーズにさらに細かいサイズを大幅に追加いたしました。

— 2019年3月追加予定 —

### E144X 43°/48°

▶P38

「端数寸法を追加!」

従来のサイズに加え、φ2.5/φ3.5/φ4.5/φ5.5/φ14を追加いたしました。

### 業界初!

### 自動旋盤用不等分割不等リードエンドミル

— 2019年3月追加予定 —

### E115HX(3枚刃)シリーズ

38°/41°

### E116HX(4枚刃)シリーズ

38°/41°

φ3~φ12

業界初の不等分割不等リードの自動旋盤向けエンドミルです。スーパーショート刃長をお求めのお客様に最適です。

▶P68~



### Wチャンファーマイル90° [表裏面取り]

— 2019年3月追加予定 —

### E110HXシリーズ (レギュラー)

φ1~φ12

### E120HXシリーズ (ロング)

φ3~φ12

表・裏面取りを段取り変えなしで加工できるWチャンファーマイルです。レギュラーリーチとロングリーチをご用意いたしました。

▶P180~



### 面取りエンドミル60°

— 2019年3月追加予定 —

### E106X(2枚刃)

φ1~φ20

### E108X(4枚刃)

φ2~φ20

60°タイプの面取りカッターです。ニッチなニーズにお応えし、2枚刃・4枚刃を取り揃えました。

E106X  
▶P156

E108X  
▶P166



— 2019年3月追加予定 —

### B252-2.5HX 38°/41°

▶P86

φ3~Rサイズに0.4mmを追加いたしました!

— 2019年3月追加予定 —

### E145 40°

▶P152

Rサイズをさらに細かく大幅追加!

サイズ追加商品は、次のページにある のマークが付いている商品になります。