

# DIA EDGE サマーキャンペーン

最先端技術の結集

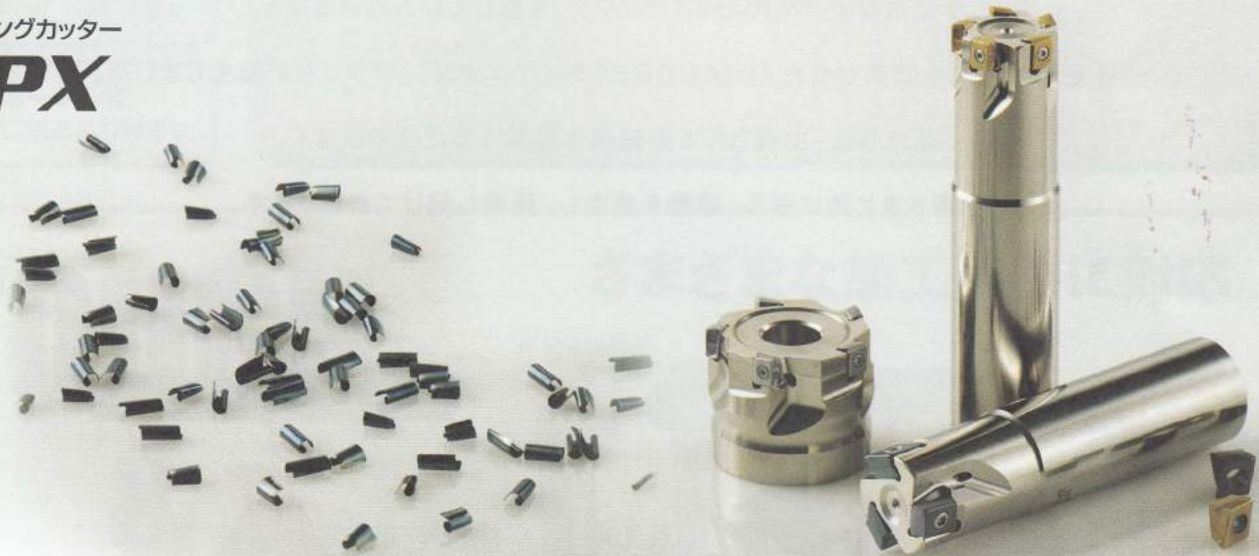
「DIA EDGE (ダイアエッジ)」ブランドが誕生!

CAMPAIGN  
期間

2018年 7月2日(月) ~ 7月31日(火)

ミーリングカッター

**VPX**



CAMPAIGN  
期間

2018年 7月2日(月) ~ 8月31日(金)

超硬フラットドリル

**MFE**



超硬リーディングドリル

**DLE**

2018年

CAMPAIGN  
期間

7月2日(月) ~ 7月31日(火)

特約店  
対象

数量限定

対象製品

**VPX200**

シャンクタイプ φ16~50  
スクリューインタイプ φ16~40  
アーバertype φ32~63

**VPX300**

シャンクタイプ φ25~50  
スクリューインタイプ φ20~40  
アーバertype φ40~80

特典

ホルダー1本とインサート10個ご購入につき  
商品券を進呈!

※1ユーザー様  
2口迄となります。

(※ご購入頂いたカッターに取り付けられるインサートが対象となります)

# TOUGH & MULTI

About  
**TOUGH**

縦置インサートならではの  
タフな切削を追求。

About  
**MULTI**

多機能カッターとしての  
課題を解決。

さまざまな加工形態に対応。



- ① 肩削り加工
- ② ランピング加工
- ③ ポケット加工
- ④ 3次元微い加工
- ⑤ 溝加工
- ⑥ ヘリカル加工
- ⑦ 正面削り加工

縦置インサートならではのタフな切削を追求。

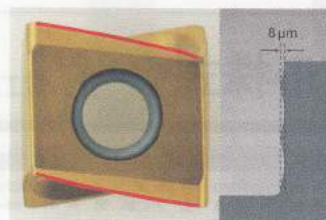


広い着座面を設けることにより、インサートがより強固にクランプします。切削加工中の振動による、インサートのブレを抑えます。

インサートを縦に配置することで、高いホルダ剛性を確保します。また、切削加工中の負荷を受ける厚み (S1 > S2) が大きくなるため、耐久損性に優れ、高能率加工でも安心して加工できます。



凸切れ刃による高精度な  
壁面加工が可能



大Rさらい刃により良好な  
仕上げ面を実現



2018年

CAMPAIGN  
期間

7月2日(月) ~ 8月31日(金)

特約店  
対象

数量限定

対象製品

**MFE**  $\phi 0.75 \sim \phi 20$

※  $\phi 0.75 \sim \phi 2.95$  7月中旬追加発売予定

特典

※1ユーザー様  
5口迄となります。

ドリル3本ご購入につき、  
ドリル1本無償

(※ご購入頂いたドリルより安価なものであれば選択可能)

## 座ぐり加工用超硬ソリッドドリル

### 肩部ギャッシュ

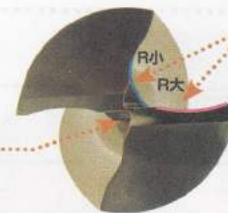
切れ刃コーナ部にフラットランドを  
設け、切れ刃強度を確保します。

### Zero- $\mu$ サーフェース

独自の表面平滑化処理により、切  
削抵抗を低減、位置精度の向上を  
実現します。

### Zシンニング形状

新Zシンニング形状に  
より、切りくず排出ス  
ペースを拡大し、低ス  
ラストを実現します。



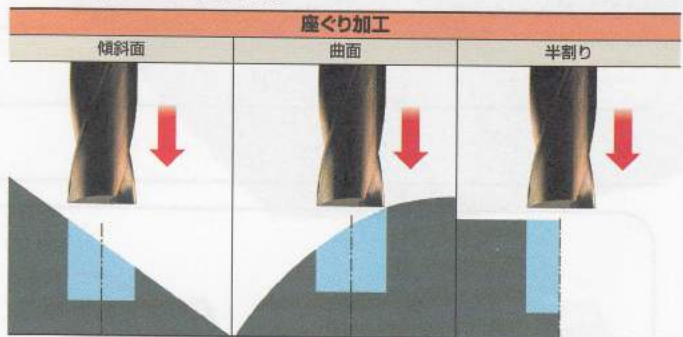
### 新溝設計

異なる曲率のRを組み合わせた溝  
形状により、高い切りくず処理性を  
確保します。



<切削条件>  
被削材: S50C  
切削速度 vc: 50 m/min  
送り量 fr: 0.07 mm/rev

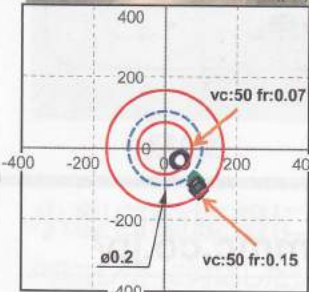
### 多才な加工で工程短縮



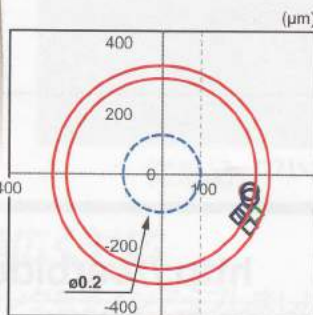
傾斜面や曲面におけるロングドリルの下穴加工にも最適です。  
欠損にくい刃先形状により、いろいろな座ぐり加工を実現します。



フラットな先端によりバリを抑制します。  
独自のフォルムにより高い精度で、偏心穴・鑄抜き穴の矯正が可能です。  
※外周方向の切込みはできません。



MFE



従来品

データはS50C 45°傾斜面DC×2加工

2018年

CAMPAIGN  
期間

7月2日(月) ~ 8月31日(金)

特約店  
対象

数量限定

対象製品

**DLE** 先端角  $90^\circ \times \phi 3 \sim \phi 16$

特典

ドリル1本ご購入につき、  
**QUOカードを進呈!**

※1ユーザー様  
5口迄となります。

## 二段先端角形状により強度を向上

二段先端角形状により、中心の強度を確保し、突発欠損を防止します。 ※中心部は $90^\circ$ 穴底になりません。

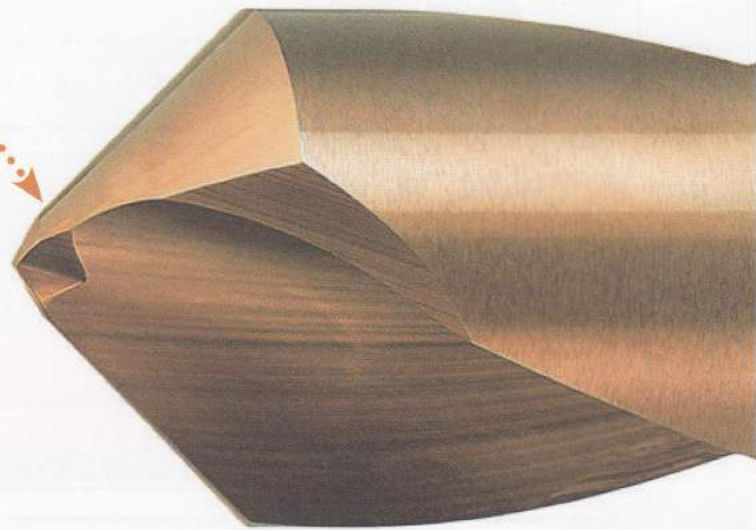
**DLE**

従来品



中心が高強度

中心から欠損



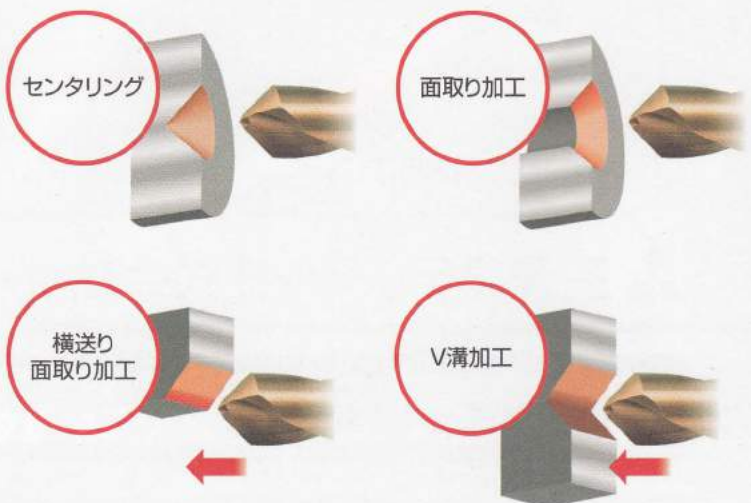
## 切れ味が良く、 耐欠損性の高い刃先形状

安定加工とバリ高さの抑制を両立します。



**DLE**

従来品



## 小型自動旋盤に幅広く対応

ERコレットに対応したシャンクをラインアップしました。  
DCON(取付け部径) 5mm=ER8  
7mm=ER11