



超硬ドリル  
ドリーマーシリーズ

ノンコートタイプ

コーティングタイプ

# CDR / CDRP

**NEW**

CDR :  $\phi 0.05 \sim 1.00$   
CDRP :  $\phi 0.10 \sim 1.00$   
0.01mmとび

# タフな極小ドリル!

リーマメーカーのノウハウを活かした匠の一品



CDR 0.05-10D拡大



CDRP 0.10-10D拡大



## CDR

ノンコートタイプ  
型式: CDR  $\phi$ . $\phi\phi$ -10D



CDR 0.05-10D CDR 1.00-10D



## CDRP

コーティングタイプ  
型式: CDRP  $\phi$ . $\phi\phi$ -10D



CDRP 0.10-10D CDRP 1.00-10D

### CDR / CDRPの特長

#### 刃径公差 $0 / -0.003$ を採用

リーマ製造技術を活かした刃径公差を採用。  
高精度穴加工が実現!

#### 有効加工長10D

刃径の10倍まで加工可能!

#### 圧倒的なツールパフォーマンス

高い安定性かつ折損し難い高剛性。  
従来品と比較し寿命が2~3倍UP!

#### シャンク径公差 h4を採用

シャンク径 $\phi 3.0$ に対し、h4公差( $0 / -0.003$ )を採用。  
振れ精度と穴位置精度を更に追及!

#### 切り屑排出性がUP

丹念に研究を重ねた工具形状を採用。  
排出性能が大幅に向上!

#### 超薄膜Purple Coating

超薄膜Purple Coatingを施すことで、  
SUS加工に抜群の効果を発揮!



CDRP 撮影: 走査電子顕微鏡

