



## 9月 新商品 & ピックアップ

### ニチアロイ

**NEW!!**

## ウレタンゴム用ソリッドドリル



(1.3MB)

ウレタンゴム用に開発された独自の刃形状により、**切りくずを細く薄く**することに成功。  
また、加工熱の影響も少なく巻き付きを 방지、**刷毛やエアなどで容易に切りくず除去が可能**。  
ウレタンゴム加工への切削性が非常に高い逸品。

### UGD (ストレートタイプ)

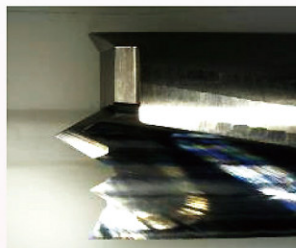


φ5 ~ φ10 計6サイズ

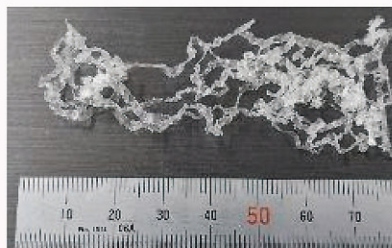
### UGDD (キャップボルト加工用)



M5 ~ M12 計5サイズ



ウレタンゴム加工のために開発された独自の刃形状



ウレタン 硬度90での切屑細く薄いため除去が容易

サイズ追加 (φ2)

## UGE



## ウレタンゴム用ソリッドエンドミル



(1.2MB)

独自の刃形状により、ウレタンゴムへの切削性を高めたエンドミル。  
良好な仕上げ面や抜け側バリの低減を実現。  
また、切粉は細分化により排出性良好。  
溝加工や側面加工に最適。φ2を追加。



φ2 ~ φ13 計12サイズ

## (H) Water Mills

**NEW!!**

## WDN



## 超硬ソリッドドリル



(1.0MB)

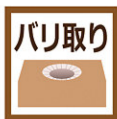
コストパフォーマンスの高い、ノンコーティング超硬ソリッドドリル。  
φ0.5 ~ φ12 計68サイズ



## WEBA

**NEW!!**

## H19090-0 No.10



## カウンターシンク90° ハンドル付き 5本組セット



(1.1MB)

鋼材料全般からアルミニウム、樹脂等に最適。  
φ8.0、φ10.0、φ11.5、φ15.0、φ20.5の5本組とハンドルのセット。バラ売りもあり(ハンドルは別売り)。  
手作業での穴面取りとバリ取りが可能。





# 栄工舎 特集

売れ筋・オススメ

人気!!

## 売れ筋セレクト



### CSR-C コーティングソリッドリーマ



TiCNコーティングの貫通穴加工用、高性能な超硬ストレートリーマ。汎用性が高く、非鉄金属や炭素鋼など幅広い被削材の加工に最適。0.005トビも揃えた豊富なサイズラインナップ。  
φ0.8 ~ φ12.05 計811サイズ

### TiN-SR TiNストレートリーマ



TiNコーティングの貫通穴加工用、高性能ハイスストレートリーマ。0.005トビも揃えた豊富なサイズラインナップ。  
φ1 ~ φ14.1 計1,553サイズ

イチ押し!!

## メーカーオススメ

超硬ソリッド 球面カッター  
R加工、バリ取り、面取り等、様々な用途で使用可能。



### CSQCS2-A



2枚刃  
R0.5 ~ R10  
有効角 220°~280°  
計20サイズ

### CSQCL2-A



2枚刃 ロングタイプ  
R3 ~ R10  
有効角 280°  
計9サイズ

### CSQCS4-A



4枚刃  
R3 ~ R10  
有効角 280°  
計9サイズ

### CSQCL4-A



4枚刃 ロングタイプ  
R3 ~ R10  
有効角 280°  
計9サイズ

YouTube  
▶ バリ取り加工実例

https://youtu.be/bp1Kms\_qdBM

## 用途別リーマ



ステンレス用

### CSUSR-A



超硬  
ステンレス用リーマ  
独自の食付形状で切削性UP。  
ステンレス等の難削材に。  
φ0.5 ~ φ12.05  
計1,112サイズ

高硬度用

### CSRH-P



超硬ソリッド  
高硬度用リーマ  
高硬度・難削材(〜HRC62)  
の仕上げ加工に。  
φ1 ~ φ20.05  
計1,042サイズ

アルミ用

### CSR-DLC



超硬ソリッド  
アルミ用リーマ  
汎用性が高い直刃形状。  
溶着しやすいワークに。  
φ0.5 ~ φ12.05  
計676サイズ

樹脂用

### CSOER-Re



超硬  
樹脂用リーマ  
3穴オイルホール採用。  
独自の刃形状で切削性良好。  
φ3 ~ φ12.05  
計186サイズ

止り穴用

### CSER-C



超硬  
エンド刃付リーマ  
センタカット形状で  
底面の同時加工も可能。  
φ1 ~ φ12.055  
計353サイズ

## Oリング用アリ溝カッターシリーズ



### OAC4



超硬 4枚刃  
ステン用仕上げ

### OAC4-R



超硬 4枚刃  
ステン用荒仕上げ

### OAC2



超硬 2枚刃  
アルミ用

### OACR2



超硬 2枚刃  
R面取り付

### CSMST2-P



超硬 2枚刃  
Pコーティング  
豊富な角度  
ラインナップ

### CSMST4-P



超硬 4枚刃  
Pコーティング  
豊富な角度  
ラインナップ

- 加圧用 P-1~P-5 G-1~G-2 A-1~A-5
- 真空用 P-6~P-8 V-1~V-3 A-6~A-8
- ※OACR2は 加圧用 P-1~P-2 A-1~A-2 のサイズなし

ハイス

- HOAC2-A 2枚刃
- HOAC4-A 4枚刃
- HOACR2-A 2枚刃 R面取り付

φ3 ~ φ12  
5° ~ 25°  
R0・R0.3・R0.5 各105サイズ