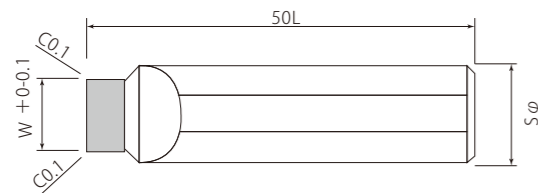


# N-Super Hale

合わせ面精度を最大化するツール誕生。



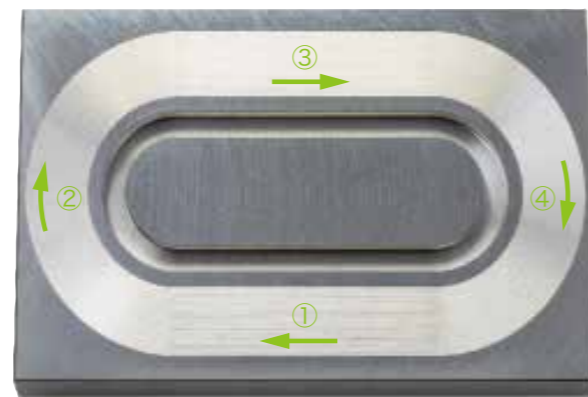
## ラインナップ

PCD				
型式品名	W	BD	最小カーブ	在庫
N-SH4-PCD	4	φ6	R8	●
N-SH5-PCD	5	φ6	R7	●
N-SH6-PCD	6	φ6	R6.5	●
N-SH7-PCD	7	φ8	R8	●
N-SH8-PCD	8	φ8	R8.5	●
N-SH9-PCD	9	φ10	R9.2	●
N-SH10-PCD	10	φ10	R10.5	●

CBN				
型式品名	W	BD	最小カーブ	在庫
N-SH4-CBN	4	φ6	R8	○
N-SH5-CBN	5	φ6	R7	●
N-SH6-CBN	6	φ6	R6.5	○
N-SH7-CBN	7	φ8	R8	○
N-SH8-CBN	8	φ8	R8.5	○
N-SH9-CBN	9	φ10	R9.2	○
N-SH10-CBN	10	φ10	R10.5	●

※○は準在庫品(納期:約35日)となります。  
※その他希望形状ありましたらご対応させていただきます。(納期:約35日)

## アルミニウムの加工事例



使用機械 : a61nx(Pro.6) シール面幅 : 10mm  
被削材 : アルミニウム(A5052) 溝深さ : 0.03mm  
ワークサイズ : 90×55×10mm 送り速度 : 6,000mm/min  
工具材 : 超硬

### 仕上面粗さ(弊社実績値)

- ① Ra0.304 μm
- ② Ra0.330 μm
- ③ Ra0.315 μm
- ④ Ra0.356 μm

### 一般的なヘール加工



### スーパーヘール加工



単結晶ダイヤモンド/PCD/CBN/超硬

# N-Super Hale

合わせ面精度を最大化するツール誕生。

シール溝加工精度の長期安定性  
加工用途に合わせた専用設計でご提案

つなぎ目無しで刃幅10mm~の単結晶ダイヤモンドの製作も可能

- Point
- お客様のオリジナル加工プログラム作成支援
- 切削条件設定 & スーパーヘール用バイトの製作
- スーパーヘール用バイトのメンテナンス方法



**SMART TOOL**  
Super Hale™

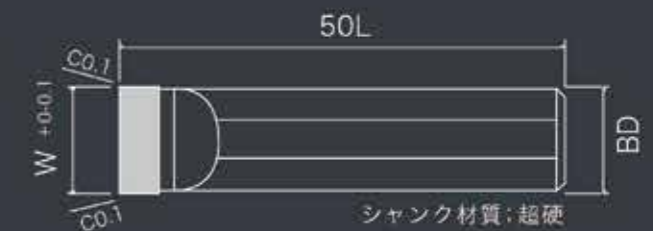
スーパーヘール仕様に対応

株式会社牧野フライス製作所開発の次世代  
ヘール加工技術ソリューション  
超真空シール面の磨きレスを実現。

※SMART TOOLとは、株式会社牧野フライス製作所が開発した商品です。

PCD/CBN即納在庫品はこちら

# N-SuperHale



P C D	型式品名	W	BD	最小カーブ	在庫
	N-SH4-PCD	4	φ6	R8	●
	N-SH5-PCD	5	φ6	R7	●
	N-SH6-PCD	6	φ6	R6.5	●
	N-SH7-PCD	7	φ8	R8	●
	N-SH8-PCD	8	φ8	R8.5	●
	N-SH9-PCD	9	φ10	R9.2	●
	N-SH10-PCD	10	φ10	R10.5	●

C B N	型式品名	W	BD	最小カーブ	在庫
	N-SH4-CBN	4	φ6	R8	○
	N-SH5-CBN	5	φ6	R7	●
	N-SH6-CBN	6	φ6	R6.5	○
	N-SH7-CBN	7	φ8	R8	○
	N-SH8-CBN	8	φ8	R8.5	○
	N-SH9-CBN	9	φ10	R9.2	○
	N-SH10-CBN	10	φ10	R10.5	●

※最小カーブとは  
加工経路で最もカーブの半径が小さくなるカーブのR寸法のこと。  
干渉防止のため要確認にて

●即納在庫品 ○準在庫品(納期:約30日)

