

# 切断砥石

## アキュラダイヤモンド切断砥石

アーバー径 1/2インチ (12.7mm)  
結合材 メタルボンド



- アキュラ ダイヤモンド切断砥石はダイヤモンド砥粒が高密度な HC タイプと低密度の LC タイプがあります。
- HC タイプは高密度なダイヤモンド砥粒が高い切削力で試料を切断します。
- LC タイプはダイヤモンド砥粒との接触によって生じる脆性材料の破壊を抑えます。

切断試料	直径	3インチ (76mm)	4インチ (102mm)	5インチ (127mm)	6インチ (152mm)	7インチ (178mm)
一般用	刃厚 (mm)	0.30	0.30	0.38	0.50	0.64
	カタログ No.	<b>140-3</b>	<b>140-4</b>	<b>140-5</b>	<b>140-6</b>	<b>140-7</b>
脆い、壊れやすい材料用 ガラス、アルミナ、 ジルコニア、コンクリート	刃厚 (mm)	0.30	0.30	0.38	0.50	0.64
	カタログ No.	<b>141-3</b>	<b>141-4</b>	<b>141-5</b>	<b>141-6</b>	<b>141-7</b>

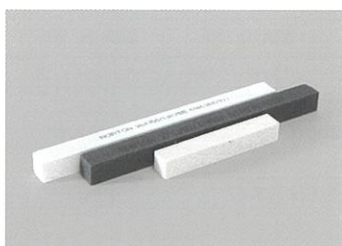
## CBN 切断砥石 ファストカット

アーバー径 1/2インチ (12.7mm)  
結合材 メタルボンド

- CBN 切断砥石 ファストカットはダイヤモンド切断砥石が苦手とする金属材料を切断します。

切断試料	直径	4インチ (102mm)	5インチ (127mm)	6インチ (152mm)	7インチ (178mm)
鉄、ニッケル合金、 コバルト合金、 スーパーアロイ、鉛合金	刃厚 (mm)	0.30	0.38	0.50	0.64
	カタログ No.	<b>144-4</b>	<b>144-5</b>	<b>144-6</b>	<b>144-7</b>

## ドレッシングスティック



- メタルボンドの切断砥石は目詰まり、摩耗によって切れ味が鈍くなりますのでドレッシング（鈍化した砥粒を強制的に欠落させる方法）が必要です。
- ドレッシングスティック アルミナ 白色は切れ味に優れたアルミナを用いており、砥石の切削力の再生に非常に効果的です。
- ドレッシングスティック SiC 黒色は硬質で耐摩耗性に優れた SiC を用いることで特に摩耗、変形した砥石の形直しに効果的です。

品名	色	サイズ	カタログ No.
ドレッシングスティック	アルミナ	白色	152 × 12.7 × 12.7mm
	アルミナ	白色	76 × 12.7 × 12.7mm
	SiC	黒色	152 × 12.7 × 12.7mm
			<b>151-WHT</b>
			<b>151-WHT-3</b>
			<b>151-BLK</b>

## 切削液



※ボトル形状及びラベルデザインが実物と異なる場合があります。

- カuttingオイルは巻き上げ式の精密切断機のタンクに原液で使用します。
- クーラントインヒビターは水と混ぜて使用します。混合比率は 1 対 10 ~ 1 対 20 です。
- アルトカット用標準切削液はエマルジョンタイプです。水に混ぜると乳白色に変わります。混合比は初回 1 対 20、追加時 1 対 30 です。青色のキャップが目印です。

品名	容量	カタログ No.
Cutting Oil	0.95L	<b>150-1</b>
Coolant Inhibitor	0.95L	<b>166-1</b>
Standard Cutting Fluid Altocut	1L	<b>TOPS01002</b>