

DIAMOND/cBN WHEEL  
ダイヤモンド/cBNホイール

# STRAX®

シュトラックス

# KATAGIRI

# ビットリファイド wheel



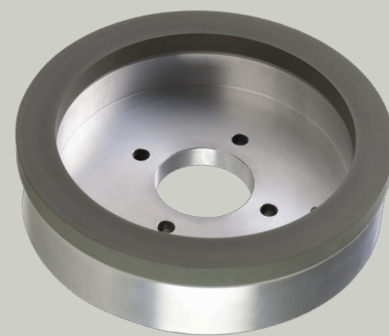
# その切れ味無限

# VST series

## VST01 【DIA / cBN ・セラミックス 加工用】

●脆性材料の加工において良好なドレス性を発揮しチップングを軽減

加工事例：ダイヤモンド工具 先端修正（再研磨）

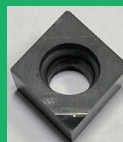


### 使用砥石

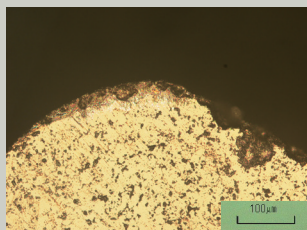
SD 1500 P 150 VST01  
150D-52T-50.8H-12E-20W-6X

### 加工ワーク

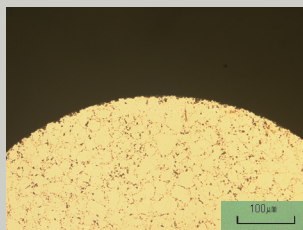
PCD (ノーズR0.4)  
インサートチップ



修正前



修正後



推奨粒度 #500~

DIA粒度	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000
参考平均粒径(μm)	35	25	20	12	9	7.5	6	4.5	3	2.5	2



寸法・形状については  
ご相談ください

## VST503 【超合金 粗加工用】

●超合金の粗加工において高切り込み時の切れ味が長時間持続

加工事例：超合金 平面研削加工

### 使用砥石

SD 200 N 150 VST503  
200D-16T-50.8H-12U-6X

### 加工ワーク

超合金  
MR12P (HRA90.0 G3相当)  
寸法：□100×150×45

### 加工条件

砥石回転数：3,000 rpm  
(周速：1,890m/min)  
左右送り：30 m/min  
前後送り：200 mm/min

**切込量：30μm/pass**  
**総切込量：500μm (ノードレス)**  
**加工時間：約12分**



平面研削加工の様子▶

推奨粒度 ~#400

DIA粒度	80	100	120	140	170	200	230	270	325	400
参考平均粒径(μm)	180	150	125	110	90	75	60	50	45	40

寸法・形状については  
ご相談ください

製造元 Maker

販売店 Agency

 株式会社 **片桐製作所**

超砥粒工具部  
〒990-2338 山形県山形市蔵王松ヶ丘2丁目1-5  
Tel. 023-688-1817 Fax. 023-688-1816  
E-mail. strax-info@katagiri.co.jp URL. http://www.katagiri.co.jp