

NORITAKE

ダイヤモンド焼結体 (PCD) 研削用ホイール

スムーズファイブ

PCD研削専用開発した無気孔ピトホイールです。



株式会社

ノリタケカンパニー リミテド

ダイヤモンド焼結体(PCD)研削用ホイール スムースファイン

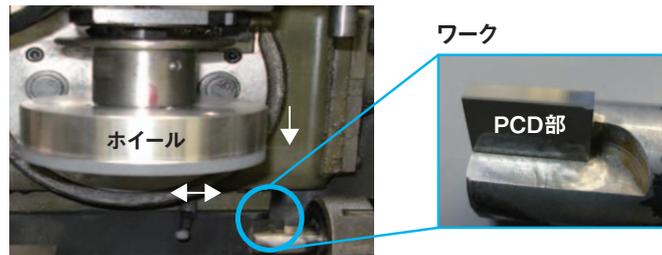
特長

- ・スムーズファインは、砥粒保持力を大幅に向上させました。
そのため、ドレス性と砥粒保持力の向上を両立し、**切味と寿命の両立**を可能とします。
- ・使用している原材料に、**鉛を含みません**。

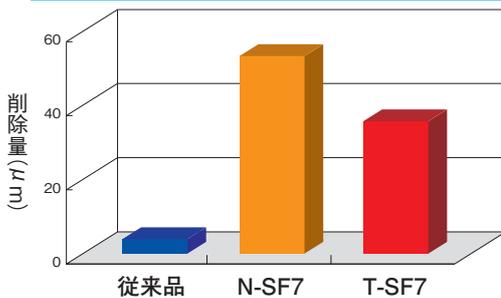
実施例1

機 械	工具研削盤 (1.5kW)
ホイール周速	550m/min
切込み速度	0.8 mm/min
P C D 材質	D.I. 製 PCD 1300 5 μ m
ホイール粒度	#600
取 代	100 μ m
研 削 液	ノリタケールN70TCS

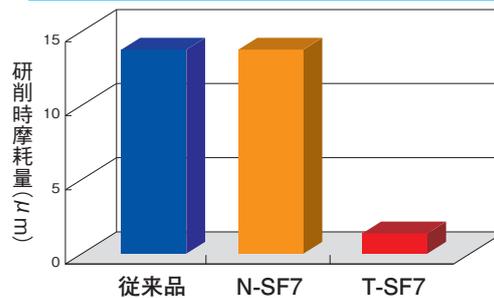
試験状況



ワーク削除量



摩耗量

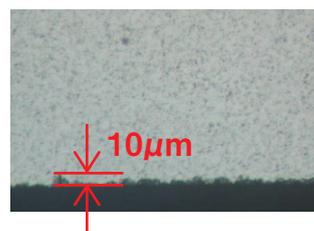


スムーズファインは、
従来品に比べ
切味が良く
摩耗が小さい

実施例2

機 械	工具研削盤 (1.5kW)
周 速	750 m/min
切込速度	0.5 mm/min
ホイール粒度	#1500
P C D 材質	スミダイヤ DA1000 0.5 μ m以下
研 削 液	ノリタケール N70TCS

被削材チッピング写真



チッピング
10 μ m以下を
達成

ボンドシリーズ	軟 ← 標準 → 硬				
	結合度	N	P	R	S

NORITAKE

名古屋市西区則武新町三丁目1番36号
〒451-8501 TEL(052)561-9807

ホームページURL <http://www.noritake.co.jp/>

■東部支社 / 東京都港区虎ノ門1-13-8
〒105-8502 TEL(03)6205-4433

■中部支社 / 名古屋市西区則武新町3-1-36
〒451-8501 TEL(052)561-7226

■西部支社 / 大阪府摂津市南千里丘2-29
〒566-0021 TEL(06)6319-1161

■お問い合わせ先

※仕様につきましては、予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。



ISO 9001 認証
JQA-1575

ISO 14001 認証
JQA-E-90071