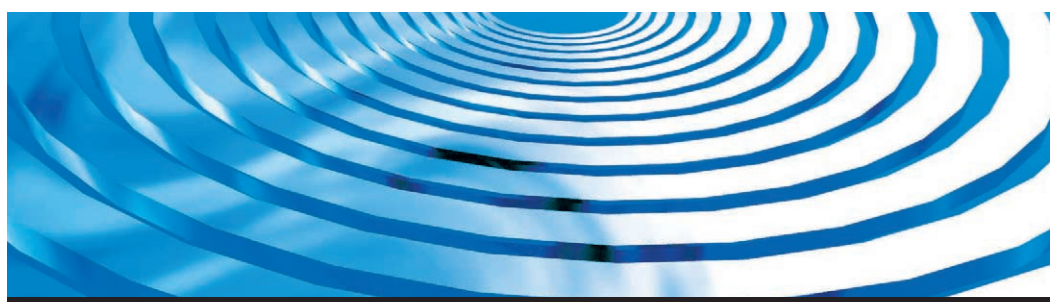


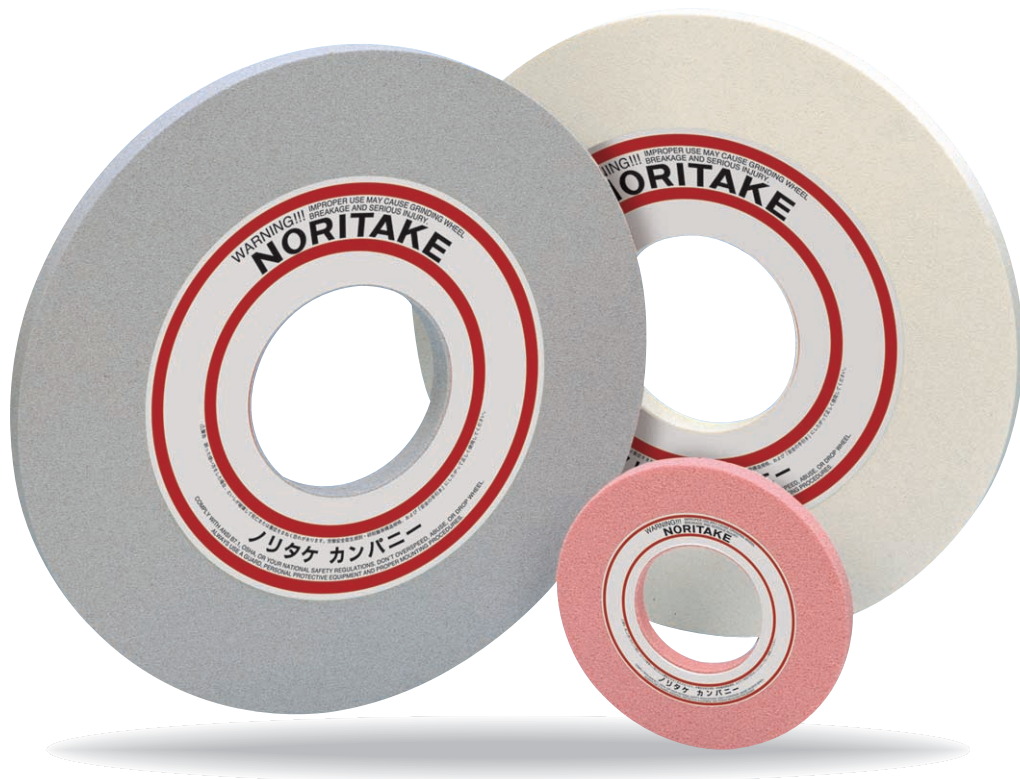
NORITAKE

— 高性能精密研削用ビトリファイド研削砥石 —

ノリタケ V35 砥石



生産性向上、コストダウンを強かにバックアップします。



株式会社

ノリタケ カンパニー リミテド

“V35砥石”の特徴

V35砥石は砥粒が持つ本来の切味を発揮し、砥粒との保持力に優れたボンドの開発によって誕生した砥石です。

■優れたドレッシング性！

ドレッシング抵抗が低く、容易に鋭い切刃を生成することができます

■良好な切味！

砥粒とボンドの界面の工夫によって、砥粒の保持力が増し、砥粒本来の特性を十分に引き出します。

■砥石の高寿命化！

研削抵抗が低い為、研削焼けを抑制することでドレスインターバルが向上し、砥石寿命の延長が可能です。

■研削環境にやさしい！

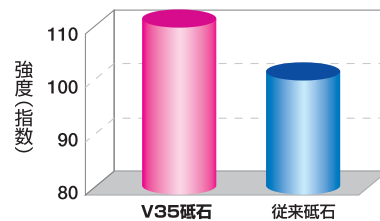
ドレス音圧のレベルが低く、また研削抵抗も低いので、静かな研削が行えます。

◎砥粒の保持力が強い



砥粒の脱落が少なくなる

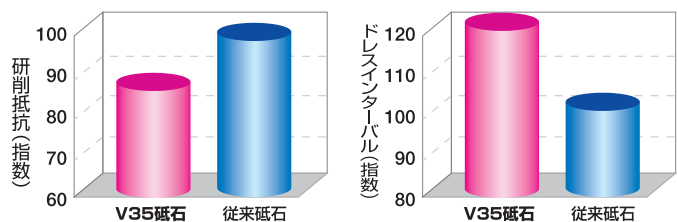
耐摩耗性や形状維持特性が向上します



◎“V35砥石”の研削性能

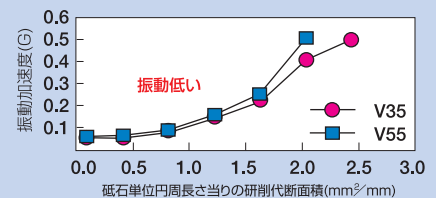
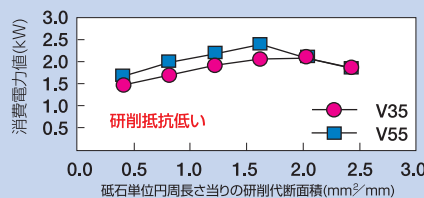
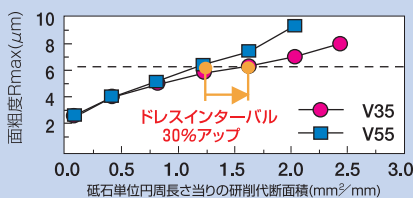
切味が良好である

ドレスインターバルが向上する



「V35砥石」の研削性能

切味良好でドレスインターバルが約30%向上



【砥石】

SN 80 L 7 V35 ← SN 80 L 7 V55
(φ305 x 30t x φ127)

【研削条件】

研削方式:湿式円筒ブラシ研削
砥石周速度:45m/s
周速度比:1/100
被削材:SCM435(HRc48) [φ50xt19]

取代:φ1mm
研削能率:5.2mm³/mm・s
研削油:SA-O2(x20)

【ドレス条件】

ドレッサ:エルエルタイプ
切込量:φ20μm/pass
リド:0.1mm/r.o.w

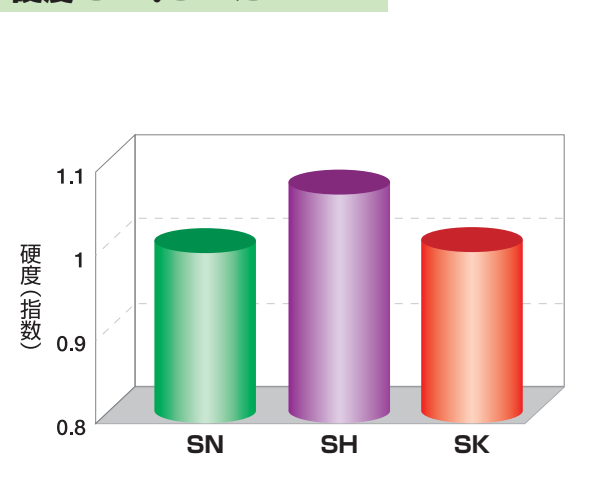
SH-V35砥石 SK-V35砥石

SH-V35砥石、SK-V35砥石とは 単結晶アルミナ系のSH砥粒、SK砥粒を用いた砥石です。この砥粒と新ボンドシステムV35を組み合わせる事により、従来の砥石と比較して高能率・高精度・高寿命加工が可能となり、あらゆる用途に対応できます。

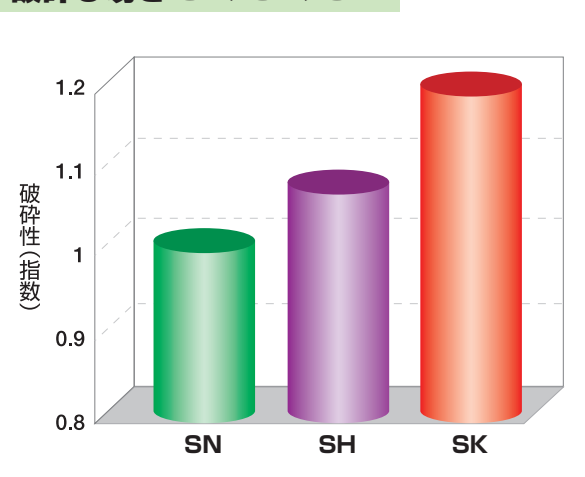
SH砥粒・SK砥粒の特徴

- SH砥粒はSN砥粒と比較して硬度が高く切刃の持続性に優れており、砥粒形状がシャープで切味が良好です。
- SK砥粒はSN砥粒と硬度は同等であるが破碎性が非常に良い砥材であり、切味とドレス性に優れています。

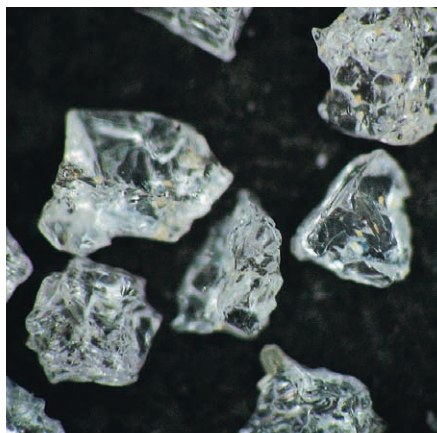
硬度:SN≒SK<SH



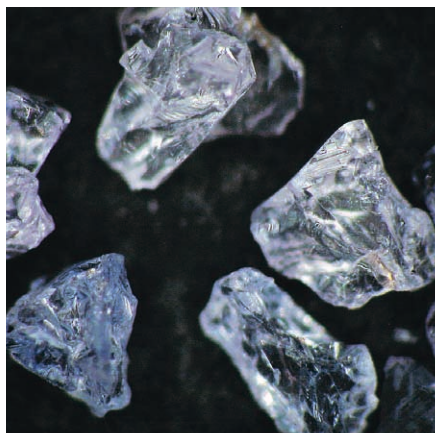
破碎し易さ:SK>SH>SN



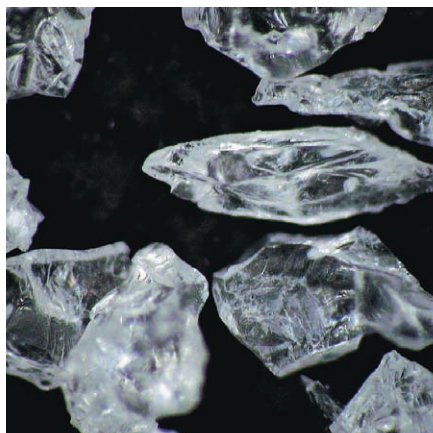
SN



SH

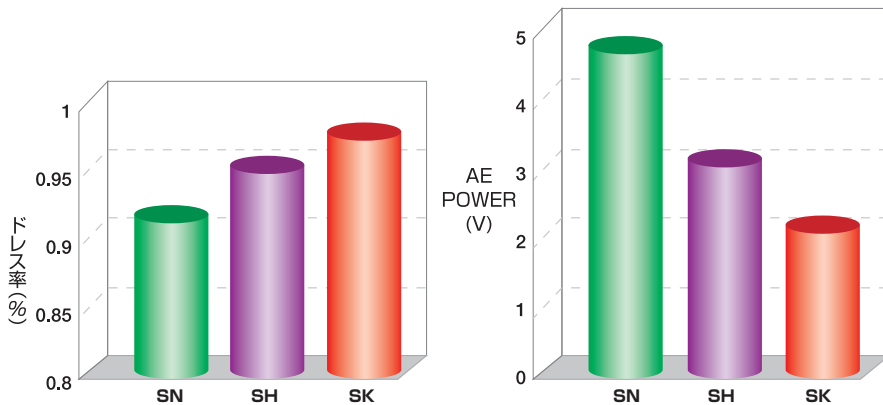


SK



ドレッシング性能

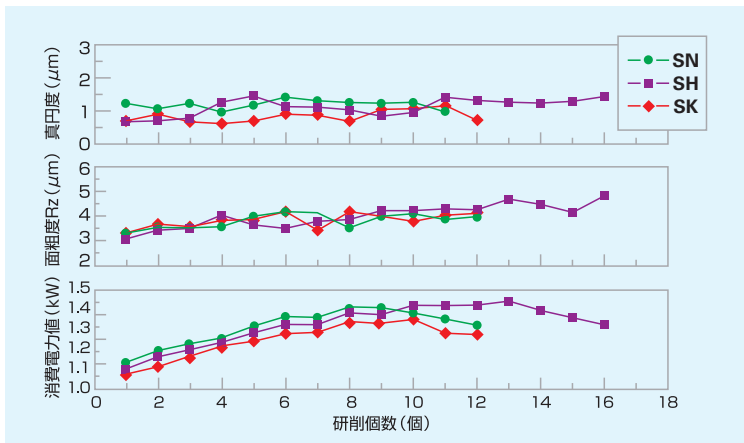
◎SN砥石、SH砥石、SK砥石の順にドレッシング性能が良くなる。



砥石: SN, SH, SK80J+8V35S
 寸法: 405×20×127
 使用機械: 円筒研削盤
 砥石周速度: 45m/s
 ドレッサ: 円錐ポイントドレッサ
 リード: 0.1mm/r.o.w
 切込量: r10μm/pass×30pass

研削性能

◎SK砥石はSN砥石に比較してドレスインターバルは同等で、切味が良好である。
 ◎SH砥石はSN砥石に比較してドレスインターバルは1.3倍向上する。



砥石: SN, SH, SK80J+8V35S
 寸法: 405×20×127
 使用機械: 円筒研削盤
 被削材: SUJ2 (HRc62) φ50×t10
 砥石周速度: 45m/s
 研削能率(Z): 5.2mm³/mm·s
 S.O : 3sec
 取代: φ1mm
 研削油: ソリュブルタイプ
 ドレッシング条件
 ドレッサ: 円錐ポイントドレッサ
 リード: 0.1mm/r.o.w
 切込量: r10μm/pass

一般円筒、平面研削等にはSH-V35砥石が、アンギュラー端面研削等特に研削焼けを嫌う作業には、SK-V35砥石が高性能を発揮します。

NORITAKE

名古屋市西区則武新町三丁目1番36号
 〒451-8501 TEL(052)561-9833

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



ISO 9001 認証
 JQA-A-1616

ISO 14001 認証
 JQA-E-90071

※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。あらかじめご了承ください。