



■A砥粒(brown alumina abrasive)

褐色アルミナ研削材のことで、ボーキサイトを溶融精製して作る褐色の研削材です。自由研削のほか、精密研削にも使用される最も一般的な砥粒で、含有するチタニア(TiO₂)のため褐色を呈し、高温で焼成することによって黒色、青灰色、黄色に変化します。

Brown colored abrasive made of melted and refined bauxite i. e. regular fused alumina. This is the abrasive grain most popularly used for both free-hand and precision grindings, brown colored due to Titania (TiO₂) contained but changed into black, bluish gray and yellow, by firing at high temperatures.

■PA砥粒(pink alumina abrasive)

淡紅色アルミナ研削材のことで、少量の酸化クロム(Cr₂O₃)の添加によって淡いピンク色を呈する溶融アルミナ質研削材です。切れ味の良好な砥石が製造できます。

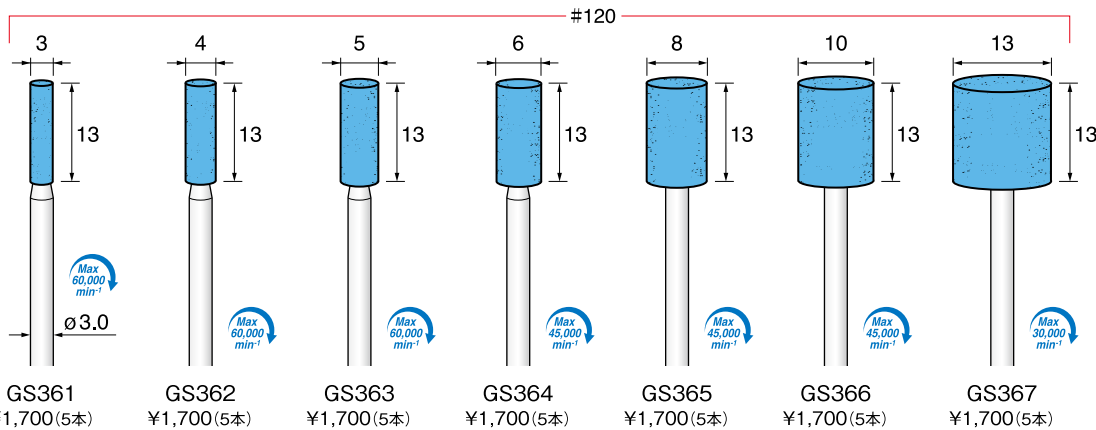
Abrasive made of fused alumina which is pink-colored owing to small addition of chromium trioxide (Cr₂O₃). Used for production of grindstones which have excellent sharpness.



● 出荷単位:5本

ハイパー砥石(SG砥粒/ビトリファイド) Grinding Stones / Vitrified SG = seeded gel grain (ceramic grain)

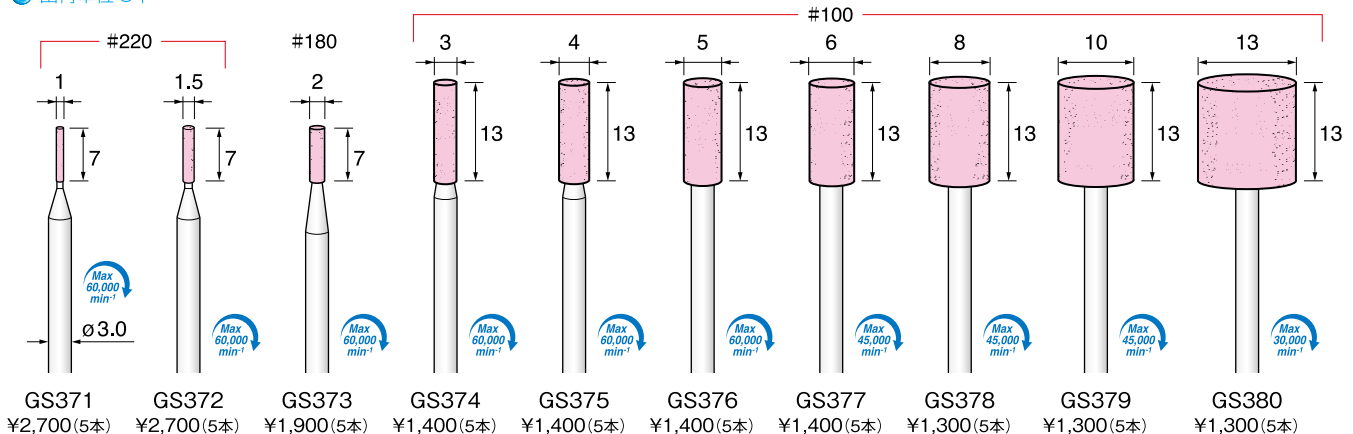
SG 砥粒は、超微結晶のセラミック体で構成されています。独自の破砕性があり発熱が少なく切れ味が持続する事が特徴です。焼き入れ鋼、ハイス鋼等の硬い鋼材の研削に適しています。



● 出荷単位:5本

ピンク砥石(PA砥粒/ビトリファイド) Grinding Stones / Vitrified PA = pink alumina abrasive

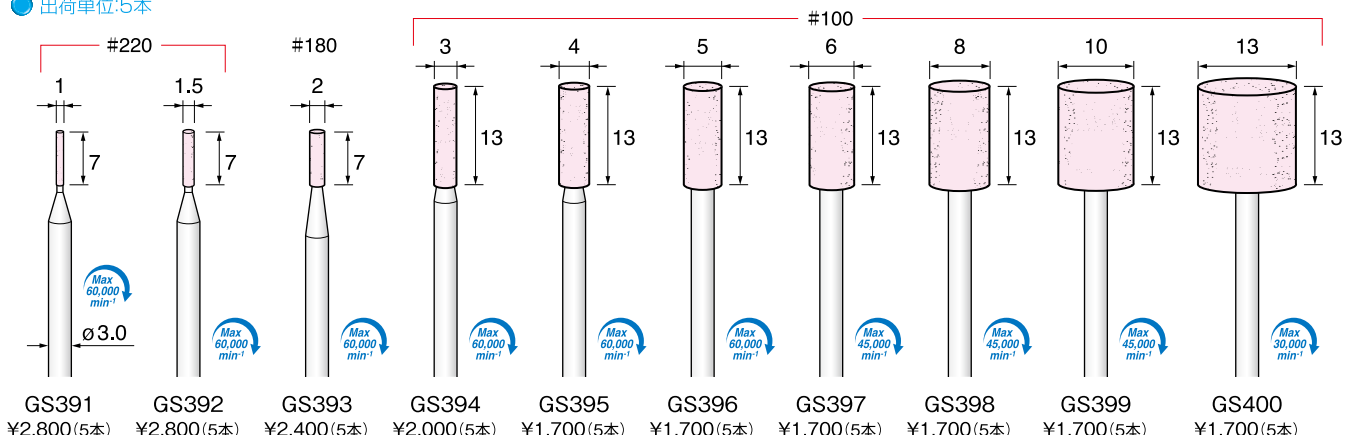
合金鋼、工具鋼、焼き入れ鋼、ステンレス鋼等の研削に適しています。



● 出荷単位:5本

精密研削砥石(単結晶SA砥粒/ビトリファイド) Grinding Stones / Vitrified SA = single alumina abrasive

単結晶 SA は研削性に優れ、目詰まりしにくく合金鋼、工具鋼、焼き入れ鋼等幅広い金属の研削に適しています。



ED	電着ダイヤモンド 電着CBN
DC	ダイヤモンド ディスク
SD	焼結 ダイヤモンド
CC	超硬 カッター
SC	スチール カッター
TD	ツイスト ドリル
MR	マンドレル
GS	砥石
AR	ゴム砥石
AS	サンダー
BM	ブラシ
FB	フェルトパッド
PC	ポリッシング コンパウンド
HT	ハンドツール
AT	アングル 専用工具
BT	ベルトサンダー 専用工具
ST	超音波 専用工具
RT	レスプロ 専用工具
CP	交換用 専用工具
TS	工具セット