

特撰珪石（高級白色珪石）

特撰珪石は、インドで産出する高純度石英を原料とし、国内工場で原料の選砒から粉碎・篩い分けまで一貫して生産された高純度結晶性石英粒（粉末）です。

■特徴

- ・電気絶縁性、高熱伝導性、耐酸・耐アルカリ性、耐薬品性、耐アーク性等に優れている
- ・耐熱性（融点1,710°C）、耐摩耗性（モース硬度7）に優れている
- ・白色度が高い
- ・鉄分が少なく純度が高い

■用途

- ・封止材（エポキシ、シリコン樹脂）
- ・注型用（エポキシモールドトランス、イグニッションコイル、抵抗器等）
- ・消弧材（電力ヒューズ）
- ・歯科用埋没材
- ・ろ過支持材
- ・特殊鋳物
- ・研削砥石
- ・光学レンズ、クリスタルガラス
- ・建材
- ・人造大理石
- ・その他



■化学成分・物理的性質（参考値）

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	水分	pH
99.5%以上	0.05%以下	0.01%以下	0.1%以下	5.5~7.5

■製品グレード

粒子品	4-8、8-15、10-20、20-30、30-40、40-60、60-100、80-150 mesh			
	粒度 許容範囲 70±5%			

粉体品	150mesh on	150~200mesh	200~300mesh	300mesh pass
	0~5%	7~15%	10~20%	70~80%