

品質・仕様書

商品名：オリエントグリッド黒

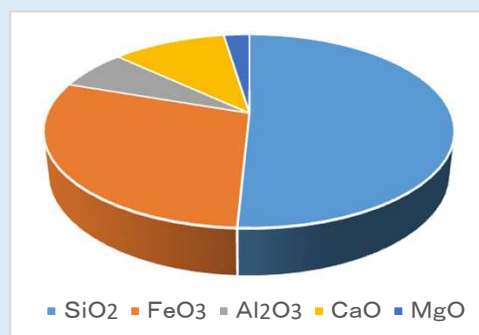
種類：オリエントグリッド黒とは、二酸化ケイ素(SiO₂)と酸化鉄(Fe₂O₃)を主成分とする物理的・化学的に安定したガラス質溶融黒色砂の総称です。

原料・化工：銅を精錬する過程において、精鉱中に鉄分・石灰石・珪石が結合したもので、これを水で急冷砕し、砂状に加工したものです。

特性：鉄分が多いため密度が高く、比重は天然珪砂を上回り、材質は非常に硬いのが特徴です。

化学成分：(代表値)

SiO ₂	FeO ₃	Al ₂ O ₃	CaO	MgO
39.96%	23.20%	5.23%	8.40%	1.89%



真比重：約 3.5 ~ 3.7

かさ比重：約 1.9 ~ 2.1

荷姿：25kg入り紙袋、1t入りフレコンバック

粒度試験：

mesh	9	10	14	28	35	48	65	150	>150
mm	2.000	1.700	1.180	0.600	0.425	0.300	0.212	0.106	<0.106
%	2.6	9.7	29.6	50.4	5.5	1.5	0.5	0.1	0.1

JS適合品：

分析項目	JIS-Z-3012 (基準値)	オリエントグリッド黒 (代表値)
遊離ケイ酸(質量率)	1%以下	含有せず
粒度分布	各粒度	各粒度
見掛け密度(Kg/dm ³)	3.3 ~ 3.9	3.3
モース硬度	6以上	6以上
遊離湿分(質量分率)	0.2%以下	0.02%
油出水の電伝導度(mS/m)	25以下	3.8
水可溶性塩分(質量分率)	0.0025%以下	0.000004