

【長石・珪石類】

商品名	通称	税込価格	入数	産地	篩い目	特 徴
G-63	釜戸長石	¥4,710	30kg	岐阜県	微粒子	スタンパー粉碎 K2O-8.41% Na2O-3.77% Fe2O3-0.154%
G-64	マイカ	¥2,660	30kg	長野県	16mesh	大平長石から除去した黒雲母
G-75	陶石	¥237.6	1kg	長崎県	10mm	天草陶石特級 原鉱を1次粉碎しただけのもの 粗粒
G-78	赤砂	¥15.1	1kg	月ヶ瀬	5mm	赤土の粉末から出た篩かす
G-173	2次製品	¥8.9	1kg	信楽	1~8mm	黄瀬土の篩いかす SiO2-79.0%,Al2O3-11.7,K2O-4.9
G-231	4号珪砂	¥1,230	30kg	長野県	14~48mesh	水洗珪砂 SiO2-96.5%,Al2O3-1.80%,Fe2O3-0.041%,K2O-1.17%,Na2O-0.09%
G-232	5号珪砂	¥1,230	30kg	長野県	20~65mesh	水洗珪砂 SiO2-96.3%,Al2O3-1.92%,Fe2O3-0.035%,K2O-1.26%,Na2O-0.10%
G-233	6号珪砂	¥1,230	30kg	長野県	35~200mesh	水洗珪砂 SiO2-94.8%,Al2O3-2.74%,Fe2O3-0.113%,K2O-1.81%,Na2O-0.14%
G-235	輸入珪砂	¥2,810	30kg	豪州	48~200mesh	磁選珪砂 SiO2-99.8% Al2O3-0.03% Fe2O3-0.01%
G-237	中国珪砂	¥2,180	30kg	中国	4~20mesh	窯の床砂など 不純物が少ない
G-241	インド長石	¥3,920	25kg	印度	16mesh	カリ系 K2O-11.40% Na2O-0.22% Fe2O3-0.04% 生色ピンク
G-242	中国長石	¥3,920	25kg	中国	100mesh	ソーダ系 Na2O3-10.08% K2O-0.12% Fe2O3-0.12% 低温で熔ける
G-243	大平長石	¥5,460	30kg	長野県	1~2mm	カリ系 K2O-6.45% Na2O-3.40% Fe2O3-0.08% 中間粒子のみを採取
G-244	シャモット	¥52.9	1kg	信楽	13mesh	赤シャモット 赤タイルなどの粉碎物 赤土に調合しても白い点が目立たない
G-248	対州長石	¥7,010	25kg	対馬	200mesh	唐津で使われてきたカリ長石
G-249	大福長石	¥27.9	1kg	信楽	20mm	アプライト K2O-4.78% Na2O-3.76% Fe2O3-0.12% 原鉱1次粉碎のみ 粗粒
G-250	大福長石	¥2,740	30kg	信楽	200mesh	アプライト K2O-4.78% Na2O-3.76% Fe2O3-0.12%
G-252	水洗珪砂	¥10.5	1kg	瀬戸	0.5~5mm	蛙目粘土から採れる珪砂 比較的粒子は細かい
G-253	阿山長石	¥27.0	1kg	伊賀	10mm	アプライト K2O-4.70% Na2O-3.34% Fe2O3-0.22% 原鉱1次粉碎のみ 粗粒

表示価格は8%の消費税込です。端数を四捨五入しています。

シャモット-レンガや陶器など、ムライトを粉碎したもの。乾燥時の変形の防止や除粘材として使う。

雲母-さまざまな種類があるが、造岩鉱物として普通のものは黒雲母と白雲母。へき開(一定の割れ方)があり、紙のように薄く剥がれる。陶土には黒い粒として調合することもある。

アプライト-花崗岩に脈状・レンズ状あるいは塊状の形で伴う、主に長石と石英からできている岩石。

磁気選別-強力な磁力を使い精製や運搬時に入る不純物を取り除くこと。高品質の原料などに使われる。

長石-陶磁器には無くてはならない原料。固溶体といわれる性質により、それぞれの産地で化学組成が異なることから、(産地名)+長石という銘柄で流通している。基本的に、KAlSi3O8(カリ長石)、NaAlSi3O6(ソーダ長石)の2種類と、一般には出回らないがCaAl2Si2O8(灰長石)の3種類に分類される。これらはアルカリ分(K2O+Na2O)の比率により、ソーダ長石は1,100℃、カリ長石は1,200℃前後で溶ける。

珪砂-石英粒を多く含む砂。花崗(かこう)岩などが風化してできる。ガラスの原料や鋳物砂などに用いる。市販されているものは建築資材が多く、成分的に陶芸に向かない物が多い。