

【長石・珪石類】

(税込)

【窯材料】

(寸法mm) (税込)

商品名	通称	備考	入数	単価
G-56	平津長石	-150mesh	25kg	¥4,515.0
G-57	平津長石	ロールクラッシャー粉碎 -10mm	25kg	¥2,415.0
G-63	釜戸長石	スタンパー粉碎 微粉末	30kg	¥4,410.0
G-64	マイカ	大平長石から出る黒雲母 -16mesh	30kg	¥2,625.0
G-78	赤砂	赤土の粉末から出た残渣	1kg	¥14.7
G-173	2次製品	粘土粉末の篩い砂 信楽町産出	1kg	¥8.7
G-231	4号珪砂	水洗珪砂 14~48mesh	30kg	¥1,155.0
G-232	5号珪砂	水洗珪砂 20~65mesh	30kg	¥1,155.0
G-233	6号珪砂	水洗珪砂 35~200mesh	30kg	¥1,155.0
G-235	輸入珪砂	磁選珪砂 48~200mesh 豪州産出	30kg	¥2,730.0
G-236	大福長石	アブライト -13目 信楽町産出	30kg	¥2,205.0
G-237	中国珪砂	4~20mesh 窯の床砂など	30kg	¥1,995.0
G-241	インド長石	カリ系 -16mesh	25kg	¥3,675.0
G-242	中国長石	ソーダ系 微粉末	25kg	¥3,675.0
G-243	大平長石	1~2mm	30kg	¥5,355.0
G-244	シャモット	赤シャモット -16mesh	30kg	¥50.0
G-245	畑長石	アブライト -13目 信楽町産出	25kg	¥1,890.0
G-246	サバ	-20mm 愛知県三河地方産出	1kg	¥13.0
G-248	対州長石	-200mesh	25kg	¥5,775.0
	原鉱梱包費	30kg以下 PP袋とポリ袋の2重梱包	1袋	¥525.0
	粉末梱包費	30kg以下	1袋	¥420.0

(用語事典)

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。

耐火度 熱に耐える度合いを示す尺度。熱のために軟化変形する温度で示す。原料を297マイクロンで通して作った試験コーンと、標準になるゼーゲルコーン(seger cone)と一緒に受け台に立てて、800℃を超えてから毎分10℃の速度で加熱する。試験コーンが曲がって先端が受け台にふれたとき、これにもっとも近い変形状態のゼーゲルコーンの番号が耐火度を示す。
コーン番号SK26=1,580℃ SK34=1,750℃(伊賀産出の蛙目粘土、木節粘土など) SK42=2,000℃

雲母 ささまざまな種類があるが、造岩鉱物として普通のもは黒雲母と白雲母。へき開(一定の割れ方)があり、紙のように薄く剥がれる。電気絶縁性が良く、硬度2.5~3、密度2.8~3.4g/cm³。

アブライト 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。

サバ 粗粒の花崗岩の地表に近い部分が風化作用によって破碎され、容易に砂状になるものを瀬戸・瑞浪地区などではサバと呼び、長石原料として使用されるもの。

商品名	耐火度	備考	単価
並レンガ	SK32	230×115×65 重さ3.5kg 一般的なもの	¥347
特殊レンガ(半枚)	SK32	230×115×30 重さ1.5kg サヤの代用など	¥284
特殊レンガ(長2丁)	SK32	460×115×65	¥1,155
セリレンガ(Y-1,Y-2)	SK32	横ぜり型 230×114×(Y-1 65-59),(Y-2 65-50)	¥336
セリレンガ(Y-3)	SK32	横ぜり型 230×114×65~32 焚口など	¥389
セリレンガ(T系)	SK32	縦ぜり型 230×114×65~55(65~45,65~35)	¥336
セリレンガ(B系)	SK32	ばち型 230×65×114~105(114~85,114~65)	¥378
耐火モルタル	SK32	25kg入り	¥1,785
耐火モルタル	SK34	25kg入り	¥2,100
中古レンガ		当社ウェブサイト参照	

磁選

高品質の原料用に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。

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※理想値)、NaAlSi3O6(ソーダ長石※理想値)の2種類と、一般には出回らないがCaAl2Si2O8(灰長石※理想値)の3種類に結晶の違いで分類される。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

英粒からなる砂。花崗(かこう)岩などが風化してできる。ガラスの原料や鑄物砂などに用いる。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。

セリレンガ

一方向に両面から角度の付いたレンガ。Y形はアーチ用、B形はす平面の曲線用、T形は垂直方向の角度調整用。Y-1→Y-2→Y-3と数字の大きくなるに連れて角度も大きくなる。

耐火モルタル

セメント用モルタルとは違い、600℃以上の熱を受けて固まるヒートセットと呼ばれるもの。収縮止めの珪砂を加え水で練ってレンガを接着する。耐火度の違いは陶芸用であれば通常はSK32、温度の高い焚口付近にSK34を使う。焼却炉やパン窯など800℃以下の低温窯には、キャストブルなどの水を加えれば固まるエアセットタイプを使ったほうが良い。尚、一般セメントは200℃以下で崩壊し始めるためこれらの窯に使うには危険。