

地盤改良用石灰

Quick lime

## 生石灰

優れた脱水効果により、たちまち土質改良。

## 特 徴

生石灰は石灰石を900℃以上の温度でか焼き製造したもので、粒度範囲は粉状、粒状、塊状のものが用いられています。

土に生石灰を添加することで、土中水を水和水として取り込み、かつ発熱反応により多量の土中水を蒸発させる消化吸水反応が大きな特徴です。消化吸水反応を終えた生石灰は消石灰となり、土粒子とイオン交換反応、ポゾラン反応、炭酸化反応をし、土質に対して強度発現効果があります。

## 規 格

〈日本工業規格JIS R9001 規格(生石灰)〉

等 級	CaO (%)	CO <sub>2</sub> (%)
特号	93.0以上	2.0以下
1号	90.0以上	—
2号	80.0以上	—

## サ イ ズ

〈3種類〉

粉 状 :0-3mm



粒 状 :1-10mm



塊 状 :10-30mm



\*サイズは目安です。



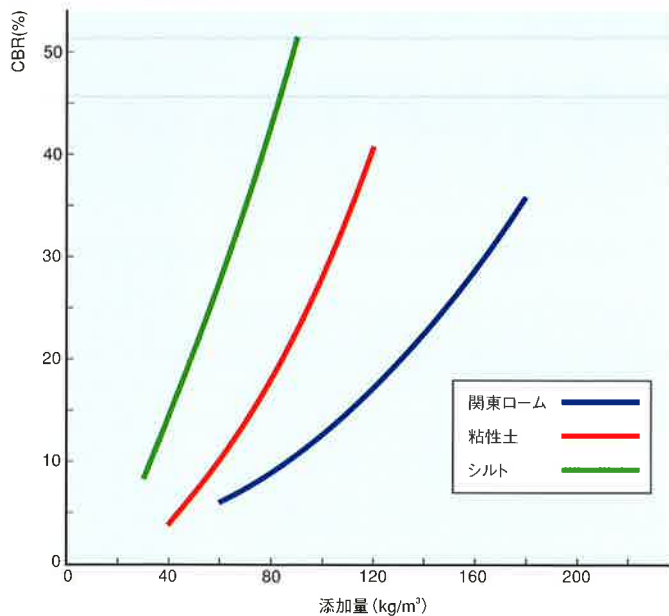
消石灰

ロック  
マイ  
テイ  
S・Lロック  
マイ  
テイ  
Hロック  
マイ  
テイ  
W

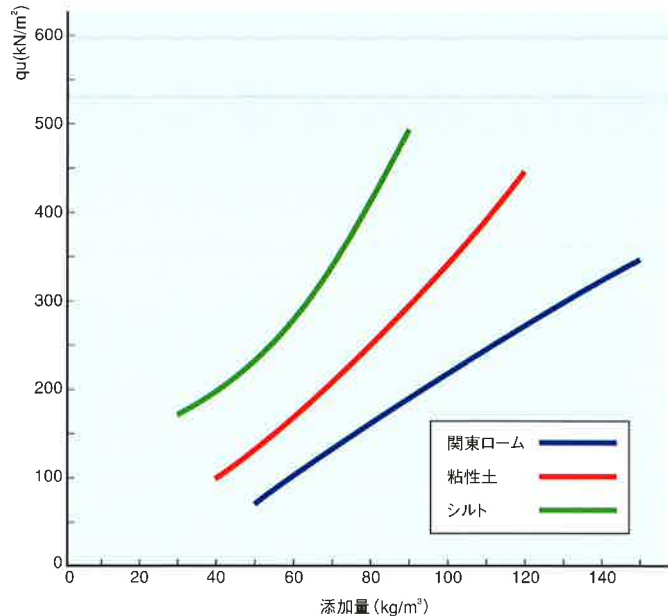
その他

室内配合試験例

【CBR試験】



【一軸圧縮強度試験】



\* 室内配合試験例は試料土の土質や試験条件等により異なりますので、事前に配合試験の実施をお願い致します。

荷姿・施工状況



取り扱い上注意

生石灰（酸化カルシウム80%以上を含有するもの）を500kg以上の取り扱いまたは貯蔵については最寄りの消防署に届出書を提出することが必要です。

\*使用後はフレコンを廃棄処分して下さい。

■フレコンの取り扱いについて



- 吊りロープ、吊りベルトは正しくフックに掛けてください。片吊り、横引きはしないようお願いします。(①②⑥⑦⑧)
- 吊り上げたフレコンの下には人が入らないようお願いします。(④⑤)
- 保管する際は、雨水や地面からの吸水をさけ、嵩上げてシートで養生して下さい。(③)

**禁水**

生石灰は水を加えると発熱します。貯蔵については雨水の浸透・吸湿等を防止してください。



本社 / 東京都中央区新川1丁目8番6号  
工場 / 埼玉県秩父郡横瀬町大字横瀬7番地

TEL: (03) 3551-2191  
TEL: (0494) 22-2570 (代)

FAX: (03) 3551-2197  
FAX: (0494) 22-2573

ホームページ <http://titi-lime.co.jp/>