

石灰・セメント複合系固化材

# リョウコウライムS

## 取扱い性の早期改善・長期におよぶ強度発現

生石灰を主成分とし、セメントを配合した石灰・セメント複合系固化材です。

消化吸水反応による取扱い性(ハンドリング)の急速な改善、長期におよぶ強度発現が期待できます。

砂質土・粘性土・火山灰質粘性土などの幅広い土質、高含水比の土質にも適用します。

### 荷姿

1t フレコン



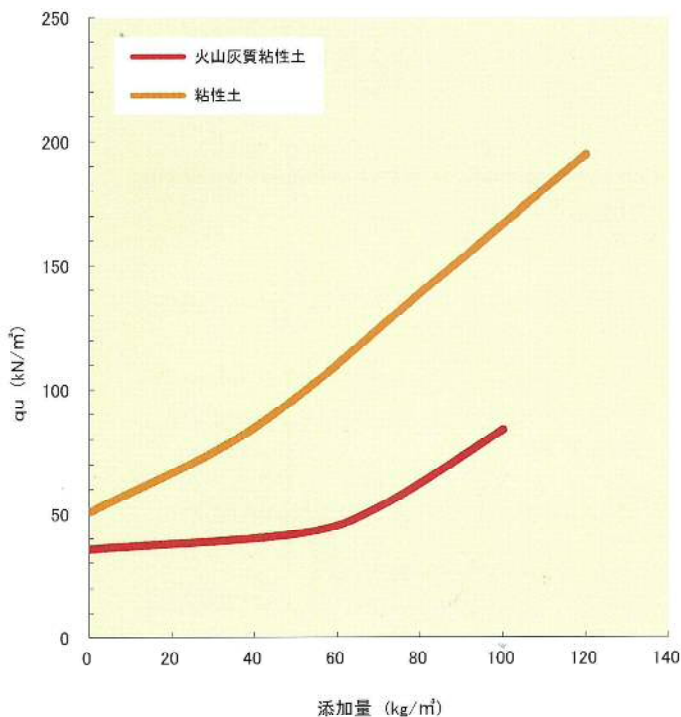
5~30mm



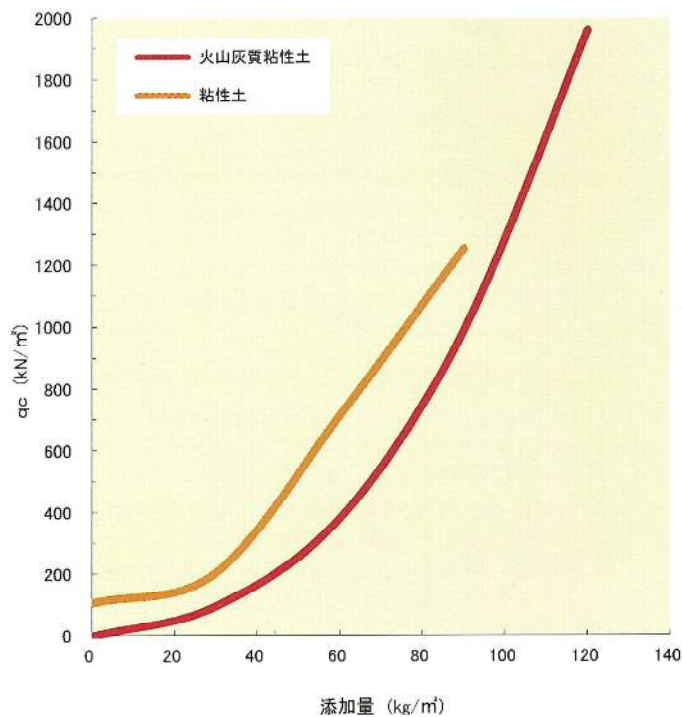
0~5mm

### 固化性能例

#### 【一軸圧縮試験】



#### 【コーン指数試験】



テフロン® 処理  
防塵固化材

# リョウコウライムTF

## 施工時の発塵を抑制・低減、作業環境の改善

テフロン®処理により一般タイプと比べ粉塵量を1/10~1/100に抑制します。  
市街地に隣接する現場での施工も安心です。  
対象土質に合わせて3タイプご用意しました。

**リョウコウライム TF-1** 生石灰防塵タイプ。吸水・発熱反応により土のハンドリングを早期に改善。

**リョウコウライム TF-2** 生石灰に工業副産物を混合した低コスト型。巻き上げ粉塵も抑制。

**リョウコウライム TF-3** 石灰・セメント複合タイプ。早期・長期における強度発現。

### ■ 土質区分に対する改良効果

		TF-1	TF-2	TF-3
礫質土 [G]		×	△	△
砂質土 [S]		△	△	○
粘性土 [Cs]	シルト [M]	◎	◎	◎
	粘土 [C]	◎	◎	◎
火山灰質粘性土 [V]		◎	◎	◎
有機質土 [O]		○	○	○

■ 荷姿…1tフレコン

■ 粒径…0~5mm

■ 防塵性能…テフロン®処理防塵固化材協会が定めた『テフロン®処理防塵固化材の発塵試験方法(室内)』による落下発塵量で50GPM以下を管理規格値としています。

50GPM以下とは「比較的混雑した電車の中」あるいはそれ以下の程度のことであり、従来の安定処理現場での粉塵量とは比較にならない程の防塵性能を有します。

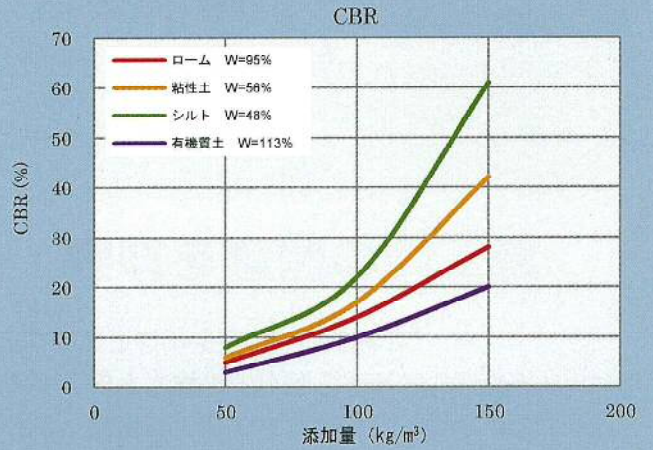
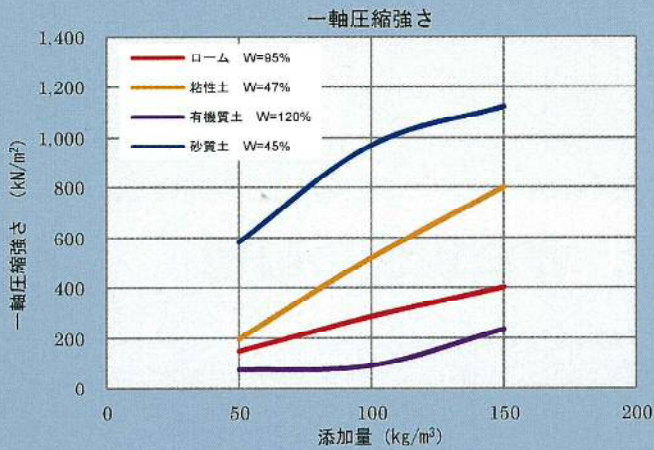


一般タイプ

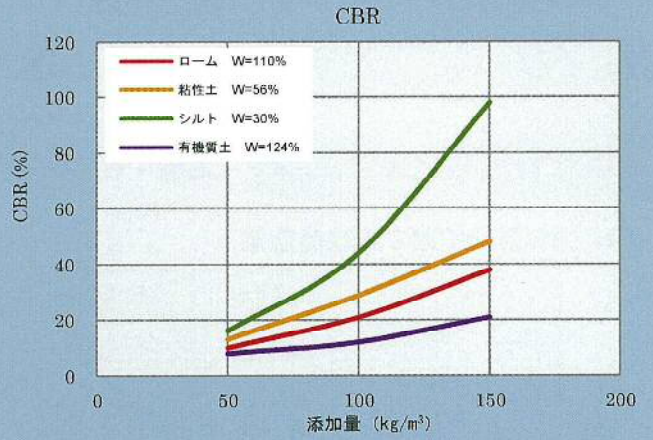
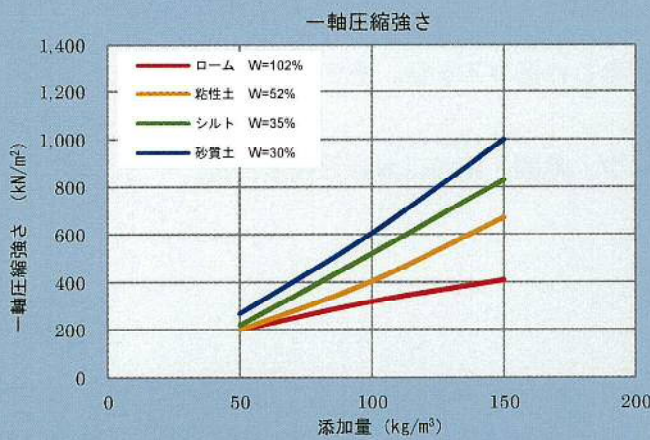


テフロン®処理防塵タイプ

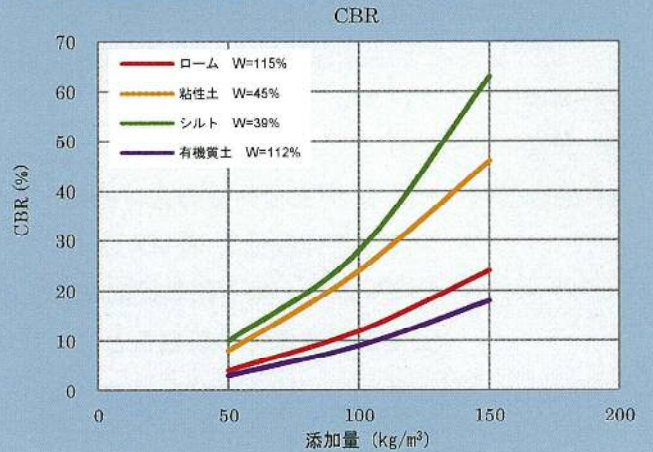
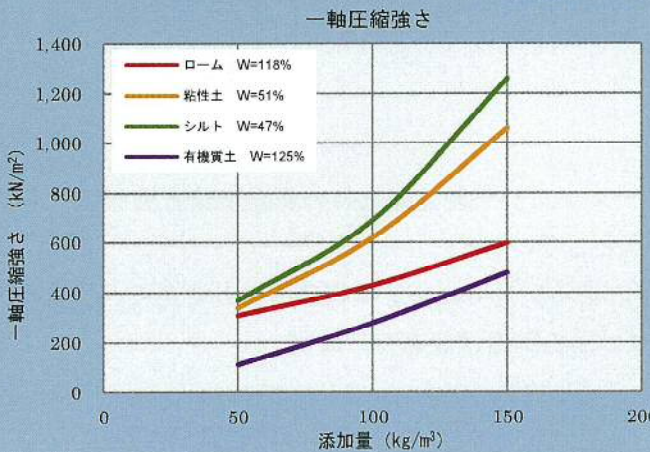
### TF-1 (生石灰防塵) 強度発現例



### TF-2 (石灰複合系) 強度発現例



### TF-3 (石灰・セメント系) 強度発現例



#### ■リョウコウライム取り扱い上の注意

- ① 急な吊り上げ・吊り下げをしないでください。
- ② 斜め吊り・横引きをしないでください。
- ③ 吊り紐・ロープは全部フックに掛け垂直に吊り上げてください。
- ④ 吊り上げたフレコンの下に入らないでください。
- ⑤ 内容物は残らないよう全量排出してください。
- ⑥ 水が浸入しないように仮貯蔵してください。
- ⑦ 保管する際は、嵩上げ・シート掛けを行ってください。



**菱光石灰工業株式会社**

〒101-0043 東京都千代田区神田富山町 10 番地 2

TEL (03) 5289-9935 FAX (03) 5289-9936

# 生石灰

## 消化吸水反応による取扱い性の早期改善

石灰石を900°C以上の温度で焼成した製品です。地盤改良用には粉状(0~5mm)のものと、粒状(5~30mm)のものが用いられます。

生石灰が土に添加されることによって、土中の水分と反応を起こし(吸水)、かつ発熱反応により土中水を蒸発させます。そのため、特に含水比の高い土の改良に適しています。

### 荷姿

- ・ 1t フレコン
- ・ バラ(粉末)



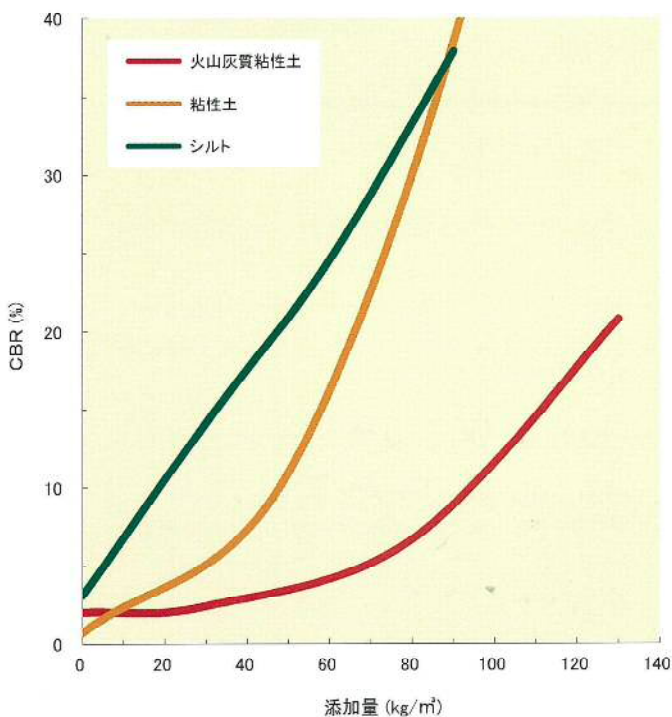
5~30mm



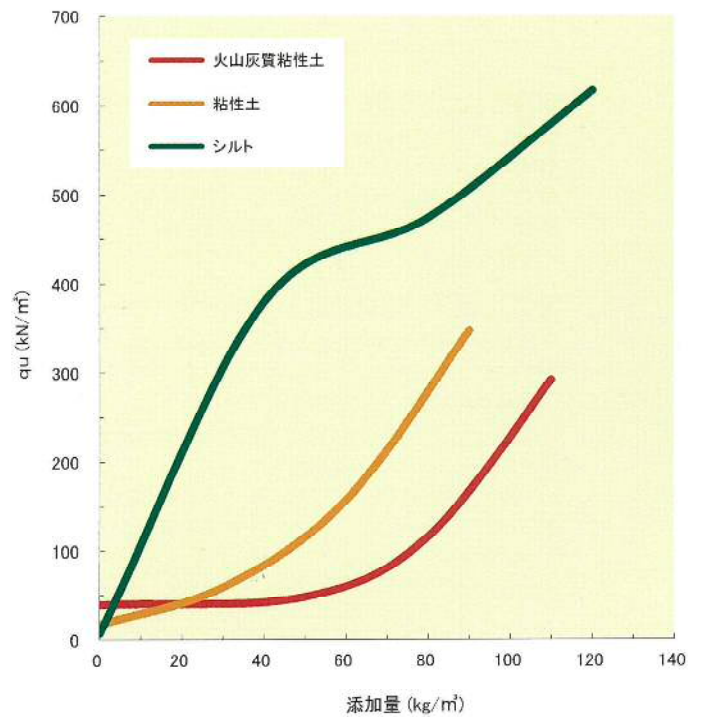
0~5mm

### 固化性能例

#### 【CBR 試験】



#### 【一軸圧縮試験】



# 消石灰・モイストライム

## 低含水比土質向け・発熱反応なし

生石灰を水分と反応させて生成した製品です。

消石灰は土中水に微量溶解し、アルカリ雰囲気下でイオン交換反応、ポズラン反応を進行させ、土の物理性状や強度を改善します。

モイストライム(湿潤消石灰)は消石灰に水分を添加した発塵抑制型の製品です。

消石灰



モイストライム

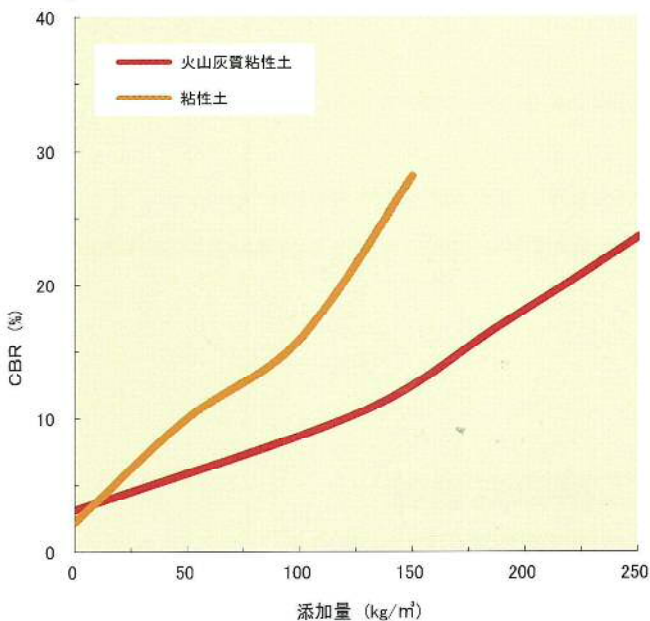


### 荷姿

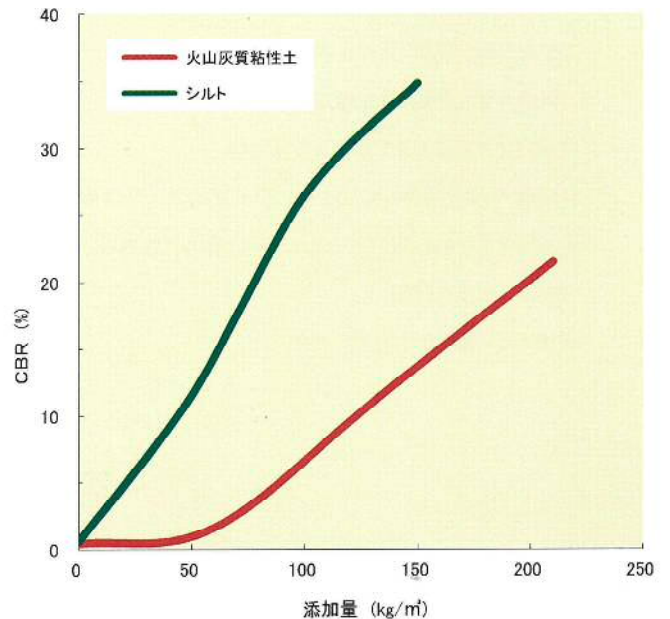
500kg フレコン

### 固化性能例

【CBR 試験(消石灰)】



【CBR 試験(モイストライム)】



## 取扱上のお願



急な吊り上げ・吊り下げを  
しないで下さい。



内容物は残らないよう  
全量排出して下さい。



嵩上げし防水シートで覆い  
ロープ等で固定して下さい。



発塵防止のため、できるだけ  
低い位置で排出して下さい。



水が侵入しないように  
仮貯蔵して下さい。



斜め吊り・横引きを  
しないで下さい。



吊り紐・ロープは全部フックに掛け  
垂直に吊上げて下さい。



吊り上げたフレコンの下に  
入らないで下さい。



## 安全衛生上のお願

ご使用の際は次のことに注意してください。

- 保護手袋、長袖の服を着用し、素肌で直接触れないでください。誤って触れた場合はきれいな水で十分に洗い流してください。
- 発塵に注意し十分に換気してください。
- 防塵メガネを着用してください。万一、目に入った場合はきれいな水で十分洗浄し、直ちに専門医の診察を受けてください。
- 防塵マスクを着用してください。万一、多量に吸引した場合は(飲み込んだ場合はきれいな水で口の中をよく洗浄し)直ちに専門医の診察を受けてください。
- 子どもに触れさせないでください。

 **菱光石灰工業株式会社**

〒101-0043 東京都千代田区神田富山町 10 番地 2

TEL (03) 5289-9935 FAX (03) 5289-9936

<http://www.ryokolime.co.jp>