

シリカショット-CS

◆はじめに

当社は昭和7年の創業以来、わが国有数の珪酸ソーダメーカーとして、常に顧客ニーズにお応えしてまいりました。「シリカショット-CS」は、珪酸ソーダの専門メーカーである弊社が長年の研究のもと開発した特殊珪酸ソーダ「シリカショット主剤」を使用した、水ガラス系無機懸濁型薬液注入用土質安定剤です。

◆特 徴

- ・主剤及び硬化剤共に本工法専用開発のため、品質・性能等のトータルバランスが優れています。
- ・反応性の高い特殊珪酸ソーダを使用しているため、セメントを早く確実に固結させます。
- ・A液は活性化されているため希釈時にも確実に硬化し、セメントの硬化を阻害しません。
- ・強度発現が早いいため優れたパッカー効果を発揮致します。
- ・材料は全て無機系の為、施工管理はpHのみで行えます。

◆用 途

- ・上下水道、トンネル、地下鉄、共同溝工事などにおける地盤安定化、強化及び止水。

◆性 状

材 料 名	外 観	比 重	臭 気	pH	荷 姿
シリカショット主剤	無色液体	1.31~1.33	なし	12	ドラム缶・コンテナ・ローリー
SSセッターII	無色液体	1.52~1.54	軽い刺激臭	1以下	コンテナ
CS助剤	白色粉末	2.1-2.2	なし	—	NET15kgポリ袋
セメント	普通ポルトランドセメント				

◆標準配合量及び性能

A 液	
品 名	配 合 量
シリカショット主剤	40 リットル
SSセッターII	9 リットル
水	151 リットル
計	200 リットル

B 液	
品 名	配 合 量
CS助剤	3 kg
普通ポルトランドセメント	75 kg
水	残
計	200 リットル

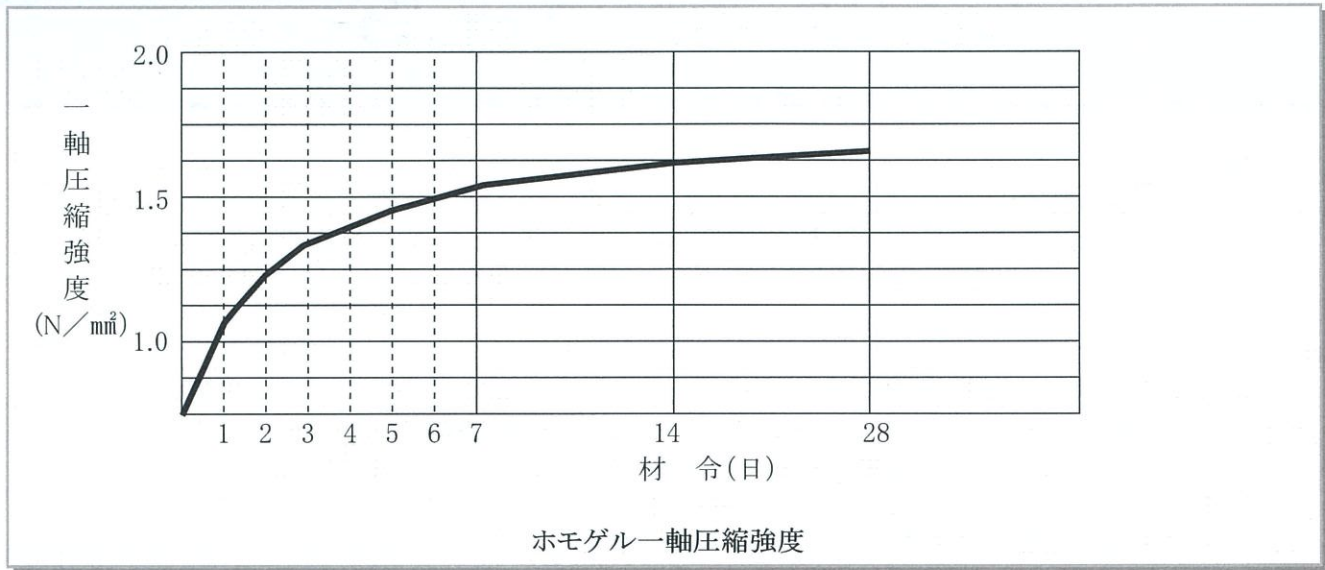
* 地区によりSSセッターの濃度が異なるため配合量が異なりますのでご注意ください。

ゲルタイム(20°C)	3~10秒
ホモゲル強度	1.0~2.0N/mm ²

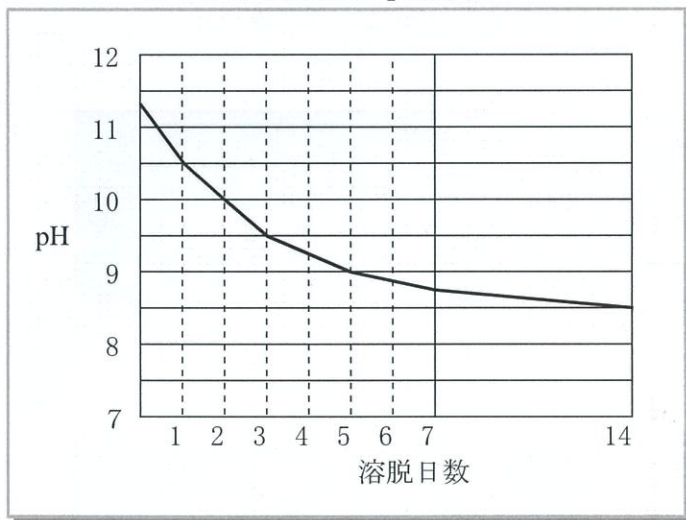
* データは水道水を使用した室内での値です。使用水等により若干の差異は有ります。

* 工法により配合方法が異なります。お問い合わせください。

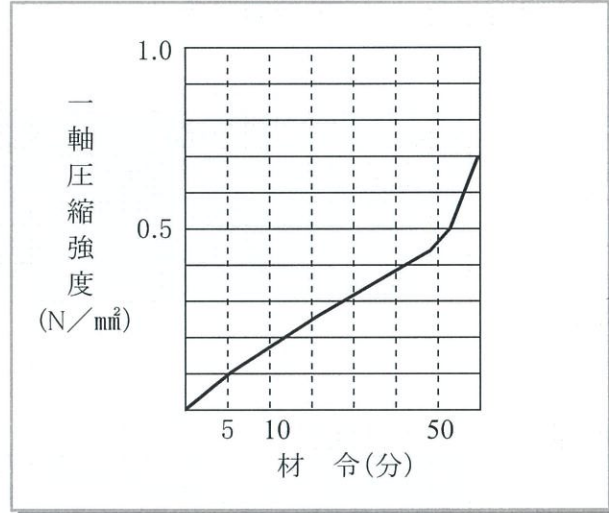
◆ 資 料



ホモゲル養生水のpH変動



初期強度発現



◆ 安全性

SSセッターの主成分は劇物に指定されている硫酸ですが、調合液は硫酸濃度が5%未満になり、また主剤と反応し硫酸ナトリウムとなるため普通物扱いとなります。但し、強酸性物のため取り扱いにはご注意ください。各材料の取り扱いについては、安全データシートをご参照ください。

富士化学株式会社 <http://www.fuji-chemical.com>

本 社	〒534-0024	大阪府大阪市都島区東野田町3-2-33	tel. 06(6358)0185
東京営業所	〒103-0027	東京都中央区日本橋2-1-1櫻正宗ビル2F	tel. 03(3275)9333
大阪営業所	〒534-0024	大阪府大阪市都島区東野田町3-2-33	tel. 06(6358)0185
東京工場	〒273-0017	千葉県船橋市西浦3-4-3	tel. 047(435)2151
名古屋工場	〒461-0001	愛知県春日井市牛山町字下荒井973	tel. 0568(31)1675
大阪工場	〒573-0003	大阪府枚方市出屋敷西町1-35-1	tel. 072(848)1331
九州工場	〒800-0115	福岡県北九州市門司区新門司3-53-1	tel. 093(481)3370
関連会社	富士珪曹株式会社 三ツ輪化学工業株式会社		