

SLIDING SS-I · II · III · IV

スライディングSS-I · II · III · IV

摩擦軽減兼用地盤沈下防止剤

HARIBA CO., LTD.

摩擦軽減型地盤沈下防止剤

摩擦軽減型地盤沈下防止剤（スライディングSS）は、布設管および埋設物を地下等に施工埋設する時に使用するものである。

地下埋設物の施工においては、必ず埋設物と地山との接点には空隙が生じる。この間を放置しておけば、地盤沈下が進み地上構造物または道路陥没と言う大きな事故へつながる。スライディングSSは、この空隙に充填し地盤沈下を防止する注入剤です。

摩擦軽減型地盤沈下防止剤は、助剤（オイル）を使用する事により摩耗減少剤としても使用できます。

スライディングSS（摩擦軽減型地盤沈下防止剤）は、その目的とする施工法に基づき、地盤沈下防止または地盤沈下防止兼用摩擦減少工法と任意に選択できる注入剤であります。

品 名

- スライディングSS-1（地盤沈下防止型）
- スライディングSS-2（摩擦減少兼用地盤沈下防止型）
- スライディングSS-3（地盤沈下防止型）（濃縮原液）
- スライディングSS-4（地盤沈下防止型）（原液粉末）

用 途

- | | |
|---------------|------------|
| ■ 道路下埋設物施工時 | ■ 推進工法 |
| ■ 民家下埋設物施工時 | ■ シールド工法 |
| ■ 河川下埋設物施工時 | ■ セミシールド工法 |
| ■ 鉄道線路下埋設物施工時 | |

SS-1・2型 標準配合表

400ℓ 当

SS-1型 (地盤沈下防止型)		SS-2型 (摩擦軽減型)	
A 液	B 液	A 液	B 液
A 剤 100ℓ	B 剤 1 袋	A 剤 80ℓ	B 剤 1 袋
水 100ℓ	水 188ℓ	水 120ℓ	水 188ℓ
200ℓ	200ℓ	200ℓ	200ℓ
400ℓ		400ℓ	

■ SS-1・2型について 1型・2型のA剤は、200ℓ入ドラム缶 および700ℓ入コンテナになっています。

SS-3・4型 標準配合表

400ℓ 当

SS-3型 (地盤沈下防止型・濃縮原液)		SS-4型 (地盤沈下防止型・原液粉末)	
A 液	B 液	A 液	B 液
A 剤 46.29ℓ (64.8kg)	B 剤 25kg	A 剤 20kg 34ℓ	B 剤 25kg
水 153.71ℓ	水 188ℓ	水 166ℓ	水 188ℓ
200ℓ	200ℓ	200ℓ	200ℓ
400ℓ		400ℓ	

■ SS-3型について A剤 21.6kg × 3缶は、濃縮原液になっています。

■ SS-4型について A剤 20kgは、SS-3型濃縮原液を粉末にしており、寒冷地(原液の凍結の為)及び海外での施工に適しています。

● SS-4型の混合攪拌は、10分以上攪拌してください。

摩擦減少率表

品名 \ 回数	1		2		3		平均	
	値	減	値	減	値	減	値	減
未使用	100		100		100		100	
SS-1型	75	25%	73	27%	76	24%	74.6	25.3%
SS-2型	68	32%	69	31%	65	35%	67.3	32.6%

■ SS-3型・4型は、SS-2型と同じ摩擦減少率です。

地盤沈下率

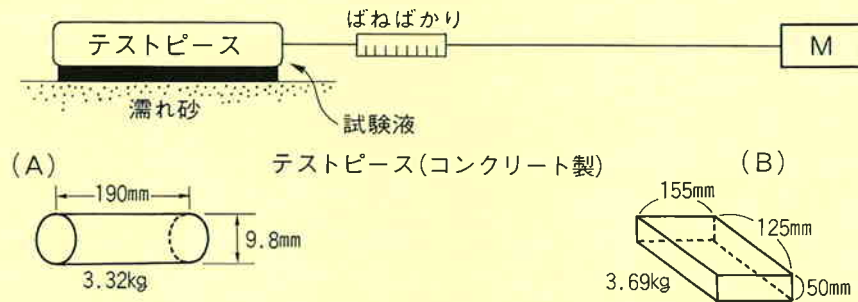
(mm)

品名 \ 日数	2	3	7	15	20	25	30	40	最終
未使用	-1	-2	-10	-8	-15	-13	-11	-12	-12
SS-1型	+2	+2	±0	-2	-1	-2	-2	-2	-2
SS-2型	+2	+2	+1	±0	-2	-2	-1	-2	-2

■ SS-3型・4型は、SS-2型と同じ地盤沈下率です。

- 100m φ1,800 ヒューム管
- 土質 粗砂
- 測定地点、発進杭口より 10m
- 使用測定機 示板載荷試験器 (三点計測式) LS-407 JIS・A1215
ダイヤルゲージ 20mm～(範囲)

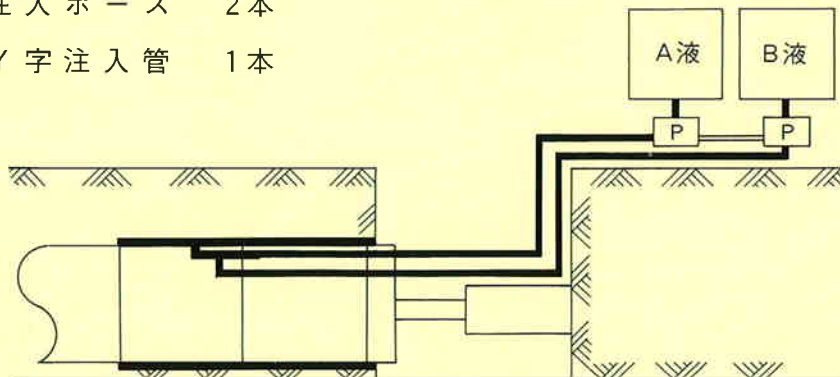
摩擦減少率測定表



(A) (B) のテストピースが 5mm 動いた時の荷重を測定する。

注入施工方法

- | | |
|------------------|-------------------|
| A: 2 液 注 入 | 1: A・B 剤を別々に攪拌 |
| B: 注 入 ポンプ 1 台 | 2: A・B 液を別々に圧送 |
| C: ミ キ サ ー 2 台 | 3: グラウトホール又はロット注入 |
| D: 注 入 ホ ー ス 2 本 | |
| E: Y 字 注 入 管 1 本 | |



性 状

品 名	外 観	比 重	P H	臭 気
1・2型A剤	無色透明	1.225	10	無
3 型 A 剤	無色透明	1.4	10	無
B 剤	白色粉末	2.11		無

包装形態

ゲルタイム	20℃ - 45秒 ~ 60秒	
ホモゲル強度	SS-1	1.2 kg / cm ²
ホモゲル強度	SS-2・3・4	1.0 kg / cm ²

品 名	形 態	重 量
1・2型A剤	ドラム缶	245 kg
3 型 A 剤	石油缶	21.6kg
B 剤	紙 袋	25 kg
助 剤	石油缶	15 kg

A 剤成分表

(硅酸ナトリウム) JIS K 1408-66

二酸化硅素	28 ~ 30%
酸化ナトリウム	9 ~ 10%
鉄	0.02%以下
水不溶分	0.2%以下

B 剤成分表

重炭酸ナトリウム	食品添加物
モンモリロナイト	粘土鉱物
ポリアクリル酸ソーダ	食品添加物

助 剤

マッドオイル (テルナイト)	泥水添加物
----------------	-------

薬液注入剤・グラウト・各種高圧ガス
特殊一般土木資材販売・溶接材料一式

株式会社 ぱりぱ

本社：〒538 大阪市鶴見区茨田大宮1丁目17番8号
TEL (06) 911-9736 (代表)
FAX (06) 911-8566

福岡営業所：〒812 福岡市東区千早2丁目3-21-201
TEL (092) 681-9732