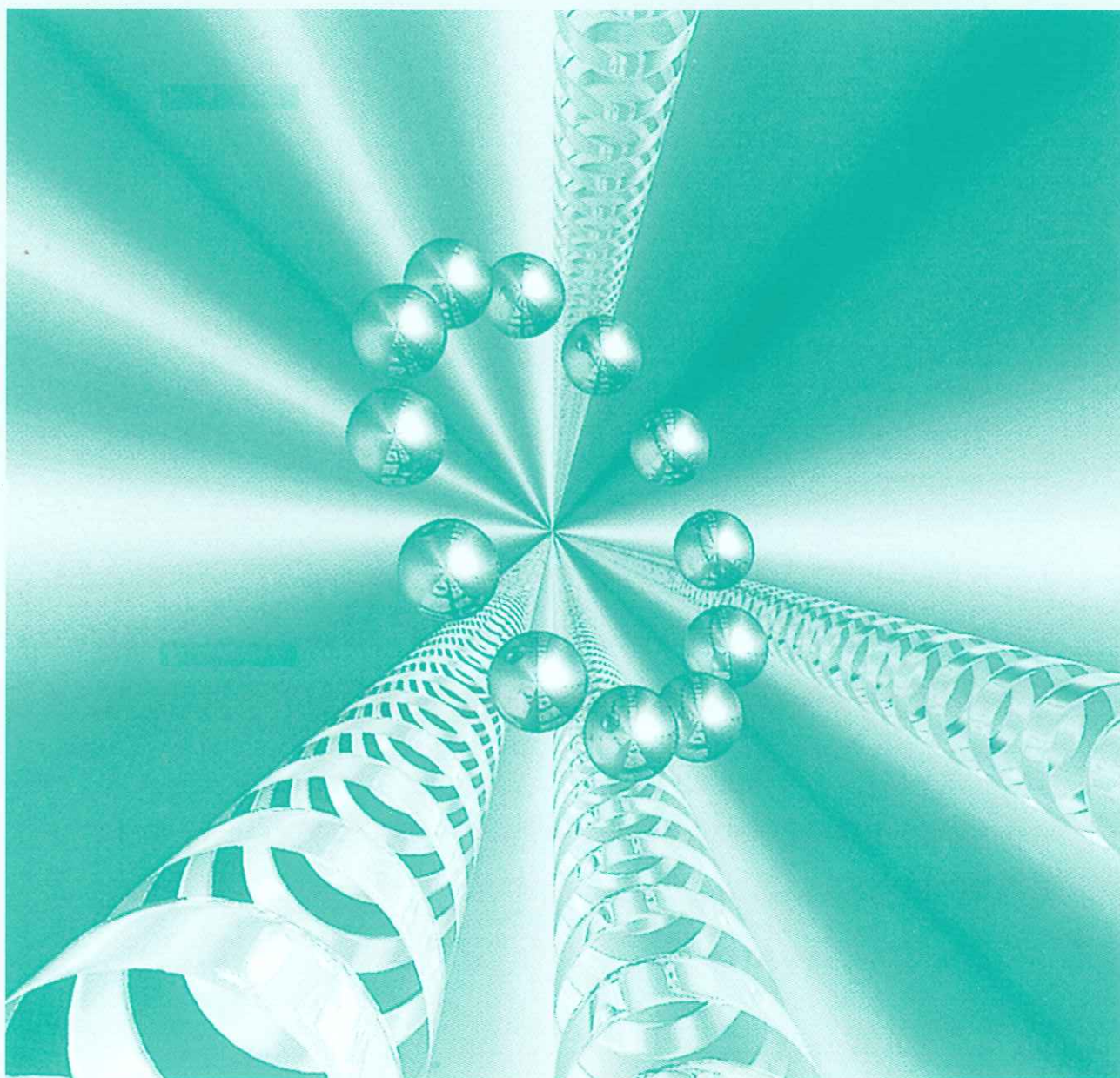


高濃度泥水調整剤

ホリダスーGM



発売元 **松村石油株式会社**

製造元 **松村石油化成株式会社**

泥濃式推進工法は、高濃度、高密度、高粘性に練り上げられた高濃度泥水が掘削土砂と混合され、バルブの働きで土砂を丸ごと排出することが可能な工法です。排出された土砂は、貯泥槽から地上のタンクまではバキュームによるパイプ輸送方式を採用しています。

■ホリダス-GMとは

近年、泥濃式推進工事では推進距離の長距離化や、施工現場のスペースが狭い等の理由によって、高濃度泥水調整剤の少量化及び性能アップが求められており、現在ではベントナイトを主材とする材料が多く使用されています。しかしながらベントナイトは産地やロットによる品質の違いや、泥水がアルカリ性になる等の問題が残されています。

ホリダス-GMは、この問題点を解決するために開発された高濃度泥水調整剤であり、砂層等の土砂沈降圧密を防ぐ泥水を調整する事ができ、しかもその泥水のpHは中性で安全です。

■特 長

1. 少量の配合で作泥が可能

ホリダス-GMを少量の添加で泥水を作液することができ、また逸泥防止剤、粘土の量を調節することによって各土質に応じた泥水の調整が可能です。

2. 切羽の安定効果が大きい

ホリダス-GMを配合した泥水が掘削土砂と攪拌混合された時の流動性は良好であり、ジャッキ推力による圧力を受けてもほとんど脱水することなくチャンバー内で安定した状態を保ちます。

3. 排土圧送が良好

ホリダス-GMを配合した泥水は、砂粒子を保持する液性を持ち合わせているため、掘削土の沈降圧密を防ぎ、バキューム排泥をスムーズに行います。

4. 泥水のpHが中性

ホリダス-GMを配合した泥水のpHは中性であり、安全性に優れています。

5. 作業環境の改善

大量の粘土粉末を使用しないため、粉塵トラブル（住居・洗濯物・通行人・農作物・田畑の汚染等）がなくなり、作業環境の改善が可能です。

■荷 姿 18kg紙袋入り

■外 観 淡黄色粉末状

■安 全 性

- * 毒物及び劇物取締法：毒劇物 : 該当せず。
- * 消防法：危険物 : 該当せず。
- * 労働安全衛生法：有機則、特化物、表示物質 : 該当せず。

ホリダス-GMの高濃度泥水への配合

配合例①

項目	土質					
	A	B	C-1	C-2	C-3	D
	粘性土 (N値5未満) 砂質土 (N値25未満)	砂質土 (N値25以上) 砂礫土 (礫率30%未満)	砂礫土 (礫率30% ~39%)	砂礫土 (礫率40% ~59%)	砂礫土 (礫率60% ~79%)	粘性土 (N値5以上 50未満)
ホリダス-GM (kg/m ³)	18	36	40	44	48	18
目詰材 (kg/m ³)	0	0	6	8	10	0
水 (L/m ³)	993	986	978	974	971	993
密度 (g/cm ³)	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03	1.01
溶解粘度 (mPa・s)	10	700	1,200	1,900	2,500	10
濾水量 (ml)	18.2	9.8	8.8	8.4	8.0	18.2
pH	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2

配合例②

項目	土質					
	A	B	C-1	C-2	C-3	D
	粘性土 (N値5未満) 砂質土 (N値25未満)	砂質土 (N値25以上) 砂礫土 (礫率30%未満)	砂礫土 (礫率30% ~39%)	砂礫土 (礫率40% ~59%)	砂礫土 (礫率60% ~79%)	粘性土 (N値5以上 50未満)
ホリダス-GM (kg/m ³)	18	36	36	36	36	18
粉末粘土 (kg/m ³)	0	0	60	120	180	0
目詰材 (kg/m ³)	0	0	6	8	10	0
水 (L/m ³)	993	986	956	930	904	993
密度 (g/cm ³)	1.01	1.02	1.06	1.09	1.13	1.01
溶解粘度 (mPa・s)	10	700	1,000	1,600	2,200	10
濾水量 (ml)	18.2	9.8	9.0	8.6	8.2	18.2
pH	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2

* 溶解粘度：ビスコテスターによる測定値

* 濾水量：泥水濾過試験器による測定値 (0.29MPa×30分)

■取り扱い及び保管上の注意

- * 本品は、化学的に安定した比較的安全性の高い製品です。取り扱いには次の注意事項を守って下さい。
 - * 水漏れや湿度の高い場所には放置しないで下さい。開封後はできるだけ早く使用して下さい。
 - * 保存する場合には、吸湿しないよう密封して下さい。
 - * 作業時は、目、皮膚などに付着しないよう、保護メガネ、保護手袋などの保護具を着用して下さい。
 - * 本品が目に入った場合には、直ちに多量の水で15分間洗い流して下さい。
 - * 本品が皮膚に付着した場合は、石鹼と水で十分洗い流して下さい。
 - * 本品を誤って飲み込んだ場合には、簡単に吐き出せるようであれば吐き出した後、医師の診察を受けて下さい。
 - * 廃棄処理方法は法令で義務付けられています。法令に従い適正に処理して下さい。
- 不明な場合は購入先にご相談の上、処理して下さい。

