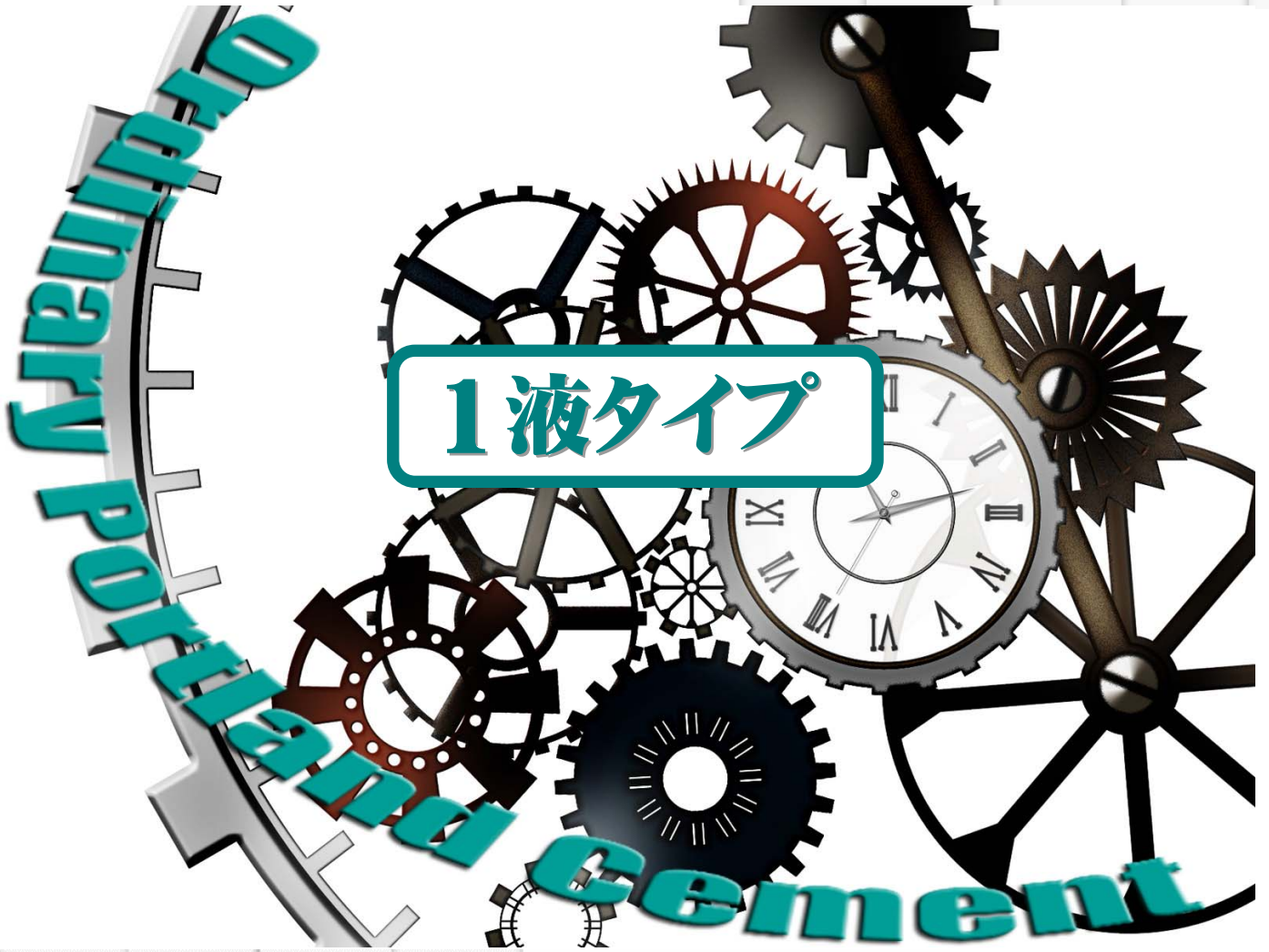


非水ガラス系セメントミルク凝結硬化促進剤

セレクター

SELECTOR<sup>®</sup>



普通ポルトランドセメント



三興コロイド化学株式会社

〒481-0045 愛知県北名古屋市中之郷北109

TEL 0568-21-0012 FAX 0568-23-3553

## 特徴

- 非水ガラス系セメントミルクグラウト剤のため、恒久的強度を必要とする地盤安定強化、空洞充填等に有効です。
- 一般のセメントミルクと比較するとブリージングは殆どありません。
- ゲル化後の初期強度発現は良好です。
- セメント鉱物系組成物ではありませんのでそれ自体水と反応して硬化する事はなく取り扱いが簡単です。
- ゲルタイムは30分・1時間・2時間の3種類から選択可能です。

## 物性

	硬化剤	助剤A	助剤B	助剤C
外 観	白色粉末	白色微粉末		
pH	11.0±0.5(調合液濃度)	11.7±0.5(調合液濃度)		
真比重	2.7	2.2		
溶解性	懸濁液	懸濁液		
臭 気	なし	なし		

## 配合

型番	普通セメント 使用量(袋)	硬化剤使用量 (袋)	助剤使用量 (袋)	ゲルタイム (呼称)
N30M	7	1	助剤A 1	30分
N1H			助剤B 1	1時間
N2H			助剤C 1	2時間

## 取り扱い上の注意

- ① SELECTORは硬化剤、助剤共にアルカリ性ですので、耐アルカリ性手袋、保護メガネ、保護マスク、液がしみ込まない保護着衣、ゴム長靴等を着用し、衣服や身体に触れないようにして下さい。特に目等の粘膜面への付着、袖口、首筋、靴の中には十分注意して下さい。取り扱い後は、手洗い、うがい、洗顔を十分行って下さい。  
<応急処置>
  - ・目に入った場合は、多量の水で15分以上洗浄しできるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
  - ・誤って飲み込んだ場合は、口の中をよく洗浄しコップ1～2杯の水または牛乳を飲ませて下さい。その際無理に吐かせないで下さい。その後直ちに医師の診察を受けて下さい。
  - ・皮膚に付着した場合は、直ぐに多量の水で、ぬめりが完全に取れるまで洗浄して下さい。異常を感じた場合は直ちに医師の診察を受けて下さい。
- ② SELECTORの保管、貯蔵に当たっては、高温多湿とならない場所に保管して下さい。また、水濡れしないように保管して下さい。

## 荷姿

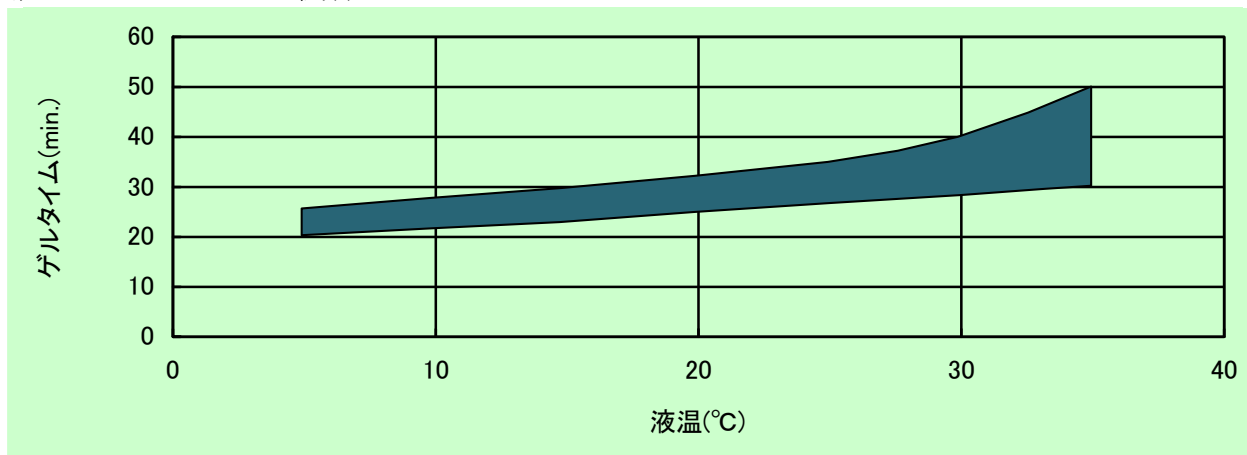
硬化剤： 16kg ビニール袋入り  
助剤A： 7kg 紙袋入り  
助剤B： 6kg 紙袋入り  
助剤C： 4.5kg 紙袋入り

## 配合

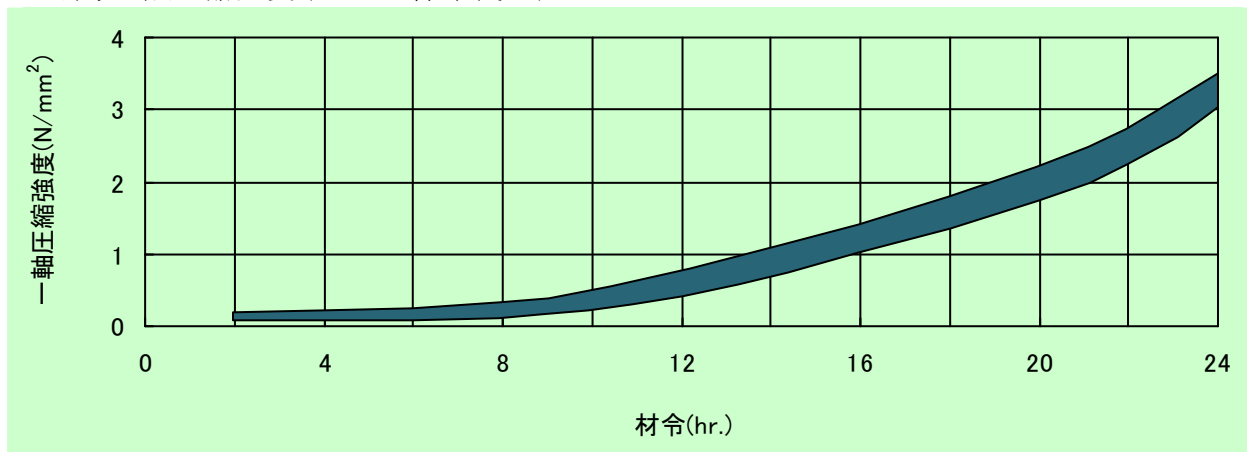
2000			
普通セメント	硬化剤	助剤A	水
7袋 (175kg)	1袋 (16kg)	1袋 (7kg)	137.10

水量は実測値です。真比重から水量を求める事はできません。

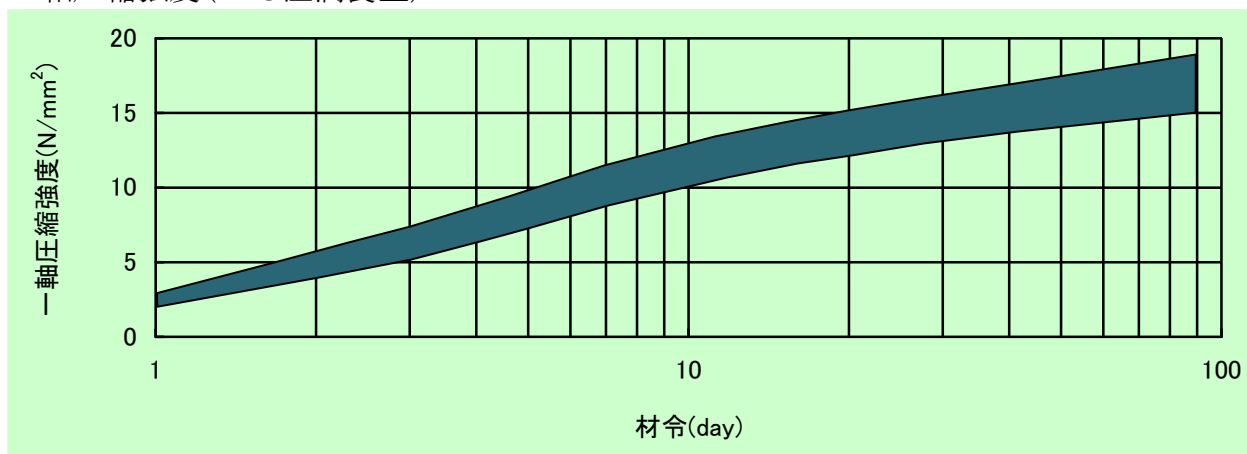
## 液温とゲルタイムの関係



## 短時間一軸圧縮強度 (20°C型枠中養生)



## 一軸圧縮強度 (20°C湿潤養生)



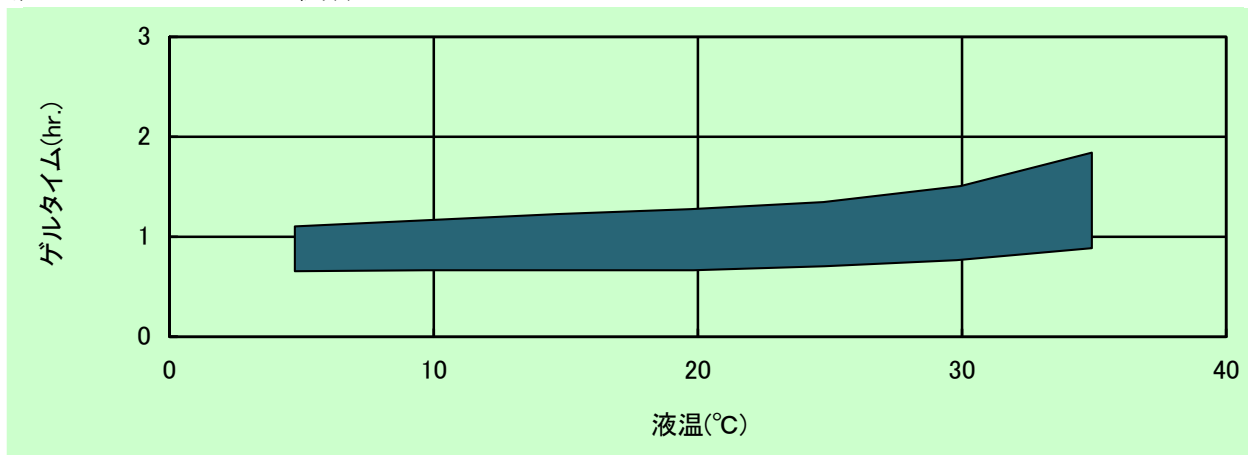
本カタログの記載データは実験室内での結果です。参考値として下さい。

## 配合

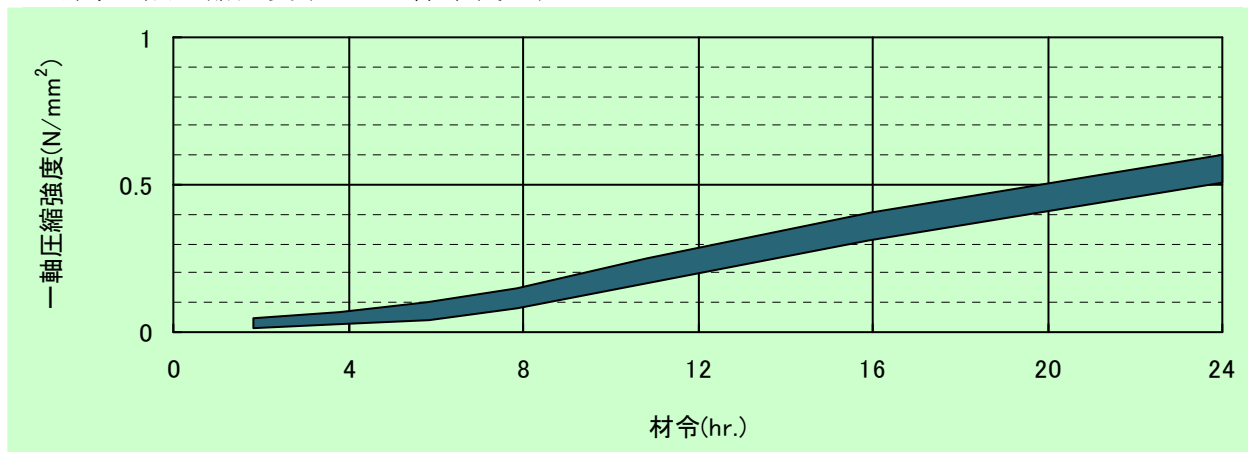
2000			
普通セメント	硬化剤	助剤B	水
7袋 (175kg)	1袋 (16kg)	1袋 (6kg)	137.7ℓ

水量は実測値です。真比重から水量を求める事はできません。

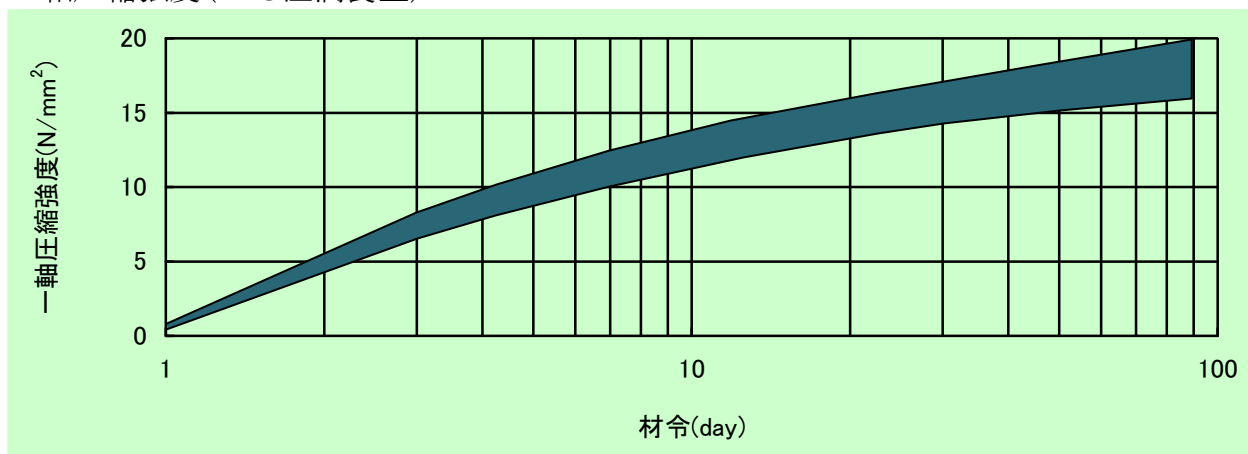
## 液温とゲルタイムの関係



## 短時間一軸圧縮強度 (20°C型枠中養生)



## 一軸圧縮強度 (20°C湿潤養生)



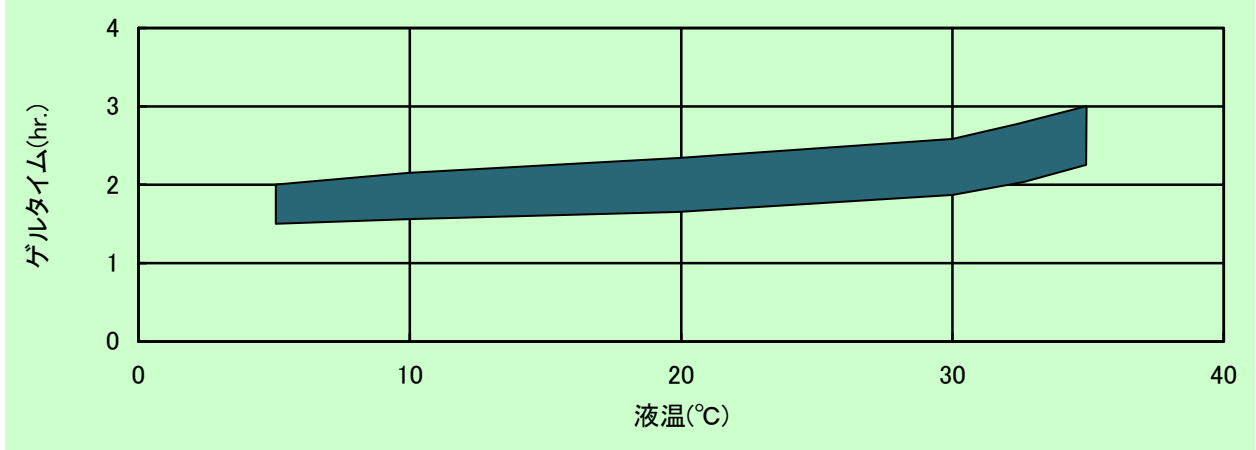
本カタログの記載データは実験室内での結果です。参考値として下さい。

## 配合

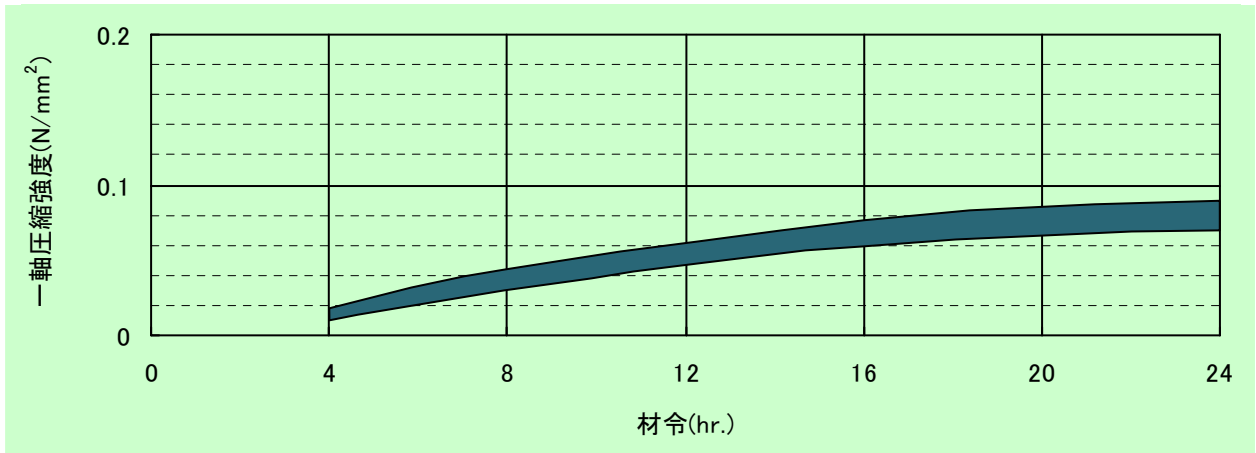
2000			
普通セメント	硬化剤	助剤C	水
7袋 (175kg)	1袋 (16kg)	1袋 (4.5kg)	138.4ℓ

水量は実測値です。真比重から水量を求める事はできません。

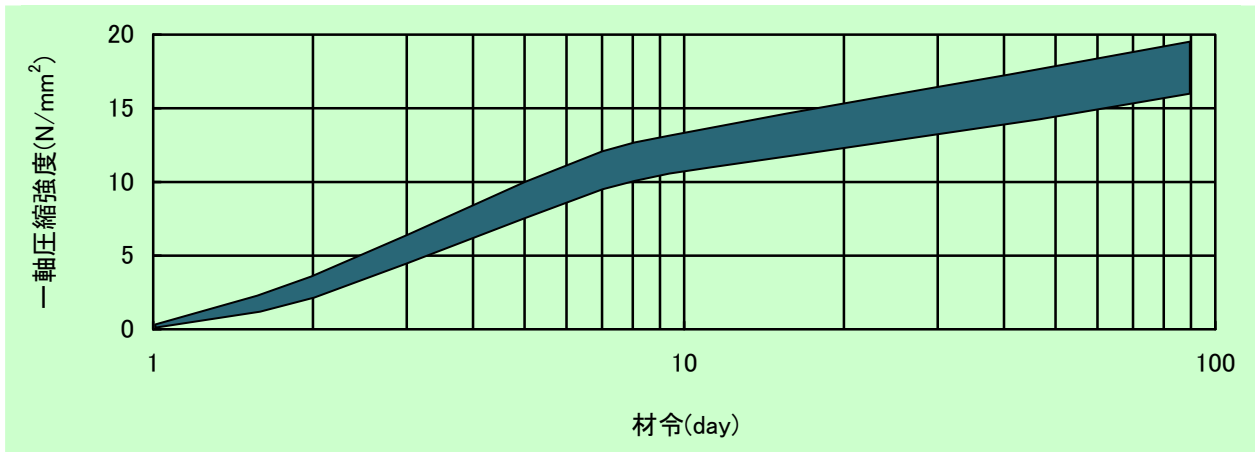
## 液温とゲルタイムの関係



## 短時間一軸圧縮強度 (20°C型枠中養生)



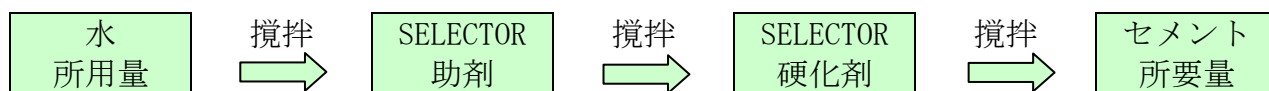
## 一軸圧縮強度 (20°C湿潤養生)



本カタログの記載データは実験室内での結果です。参考値として下さい。

## 調合方法

---



- ① 所用量の水を張り攪拌しながら助剤を投入して充分に分散させます。
- ② 更に攪拌しながら硬化剤を投入し1～2分攪拌します。
- ③ 最後にセメントを投入し2分程度攪拌し調合液とします。

## 溶解上の注意

---

- ① 硬化剤の投入 : 一度に投入すると大きな塊となり溶解性が悪くなる場合があります。
- ② 水 量 : 水はやや少な目に張り、最後に200ℓにして下さい。
- ③ 水 温 : 調合には5℃以上の水を使用して下さい。また、水温が35℃を越えるような場合は、正常なゲルタイムが得られない場合があります。

## 注入上の注意

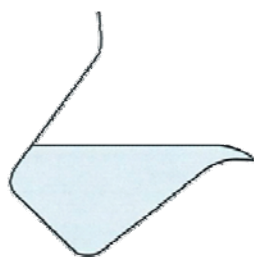
---

- ① ストレーナー : 調合液への異物の混入を避けるため溶解槽或いは貯蔵槽の出口にはなるべくストレーナーを装着して下さい。
- ② 練り置き時間 : 配合により異なりますが、攪拌機内や配管内でのゲル化防止のため余裕を持って注入を完了するようにして下さい。

## ゲルタイム測定方法

---

- ① ビーカーに調合液を適量採ります。
- ② ビーカーを傾けて流出しなくなった時点をゲルタイムとします。



### ゲルタイム測定上の注意

SELECTOR、サンコーハードEHの様な珪酸ナトリウムを用いない非水ガラス系セメントミルクグラウト剤では、珪酸ナトリウム系グラウト剤のようなはっきりしたゲル化点は示しません。従って調合液を攪拌し続けたり、頻繁にビーカーを傾けたりするとゲル化し始めた緩いセメントのゲル構造が壊れていわゆる練り殺し状態になり、正常なゲルタイムを示さなくなります。またセメントの銘柄、品質によりゲルタイムはカタログ値と異なる場合があります。

# 検査報告書

第 18K040602 - 1 / 2 号

平成 30年 10月 18日

三興コロイド化学株式会社

殿

株式会社 **環境公害センター**  
 〒463-0808  
 名古屋市守山区花咲台三丁目201番地  
 TEL (052) 739-1350 (代)

試料の種類	溶出試験(環告13号)		持込 (10月 4日 受入)	
採取場所	SELECTOR			
採取日時	天候	採取者	三興コロイド化学株式会社	
(注) 収集および持込試料の場合は依頼者のお申し出により記入しました。			気温	℃
			水温	℃

上記試料に対する分析結果をつぎのとおり報告します。

検査の対象	検査の結果	検査の方法は別紙一覧表の番号	特記事項
カドミウム又はその化合物(mg/L)	検出されない	1630 - 1602	
シアン化合物(mg/L)	検出されない	1870 - 1804	
鉛又はその化合物(mg/L)	検出されない	1930 - 1902	
六価クロム化合物(mg/L)	検出されない	2070 - 2003	
砒素又はその化合物(mg/L)	検出されない	2231 - 2201	
水銀又はその化合物(mg/L)	検出されない	2330 - 2310	
アルキル水銀化合物(mg/L)	検出されない	2470 - 2410	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)(mg/L)	検出されない	2500 - 2510	
有機燐化合物(mg/L)	検出されない	5670 - 5610	
テトラクロロエチレン(mg/L)	検出されない	9120 - 9001	
トリクロロエチレン(mg/L)	検出されない	9130 - 9001	
--- 以下 余 白 ---			



### 薬液注入剤

#### 水ガラス系溶液型 無機

サンコーポール SW80 シリーズ  
 サンコーポール SW3A シリーズ  
 サンコーポール SV シリーズ  
 サンコーポール AS-3  
 グラード5

#### 水ガラス系溶液型 有機

サンコーポール OSB シリーズ

#### 水ガラス系懸濁型

サンコーポール SAM-2  
 サンコーポール 10-L  
 サンコーポール L シリーズ  
 サンコーポール ソリッド

#### 非水ガラス系懸濁型

サンコーハード AQ シリーズ  
 SELECTOR

### セメント・コンクリート関連商品

#### アンカーグラウト材用混和剤

GEL WHITE

#### セメント凝結促進剤

サンコーハード EH

#### 水中不分離性セメント凝結促進剤

AQUA-MATE

#### セメント凝結遅延剤

サンコーノンゲル No. 200

#### 起泡剤

AIR PLUS PM  
 サンコーネオゾール

#### 消泡剤

サンコーポール AM

#### 分散剤

サンコー減水剤

### その他

#### 粘性土用分散剤

スルーリーⅡ

### 【品質管理について】

当社は1998年に ISO9001(国際品質保証規格)を、薬液注入剤及びコンクリート混和剤の分野に於いて国内で初めて認証取得したことにより、多数のお客様から高い評価をいただいております。

当社では、この認証された品質マネジメントシステムに則り、お客様から信頼される製品を提供させて頂いております。

### お願い

◎製品カタログをよく読んでからご使用下さい。

◎三興コロイド化学(株)は常に開発、改良に取り組んでおります。

商品について御意見、御希望が御座いましたら弊社営業部まで御連絡下さい。

SANKO COLLOID CHEMICAL Co.,Ltd.

URL <http://www.sankocc.com>

TEL : 0568-21-0012 FAX : 0568-23-3553

2020.06