

# タスコンセメント

グラウト用無収縮セメント

## 1 特長

〈デンカタスコンセメント〉は、当社が従来より販売していた材料に更なる改良を加え、流動性の経時変化を極めて少なくし、安定的に高強度が得られるものとしたグラウト材です。一般的には、本品に水を加えてペーストとして御使用頂く材料です。また、砂を加えてモルタルとして御使用頂く場合は、セメント砂比 (C/S) を 1:1 として下さい。

## 2 一般特性

●使用温度範囲：5℃～35℃

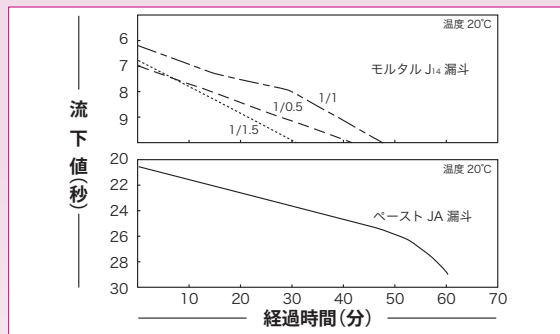
## 3 荷姿

●荷姿：  
25 kg / 袋

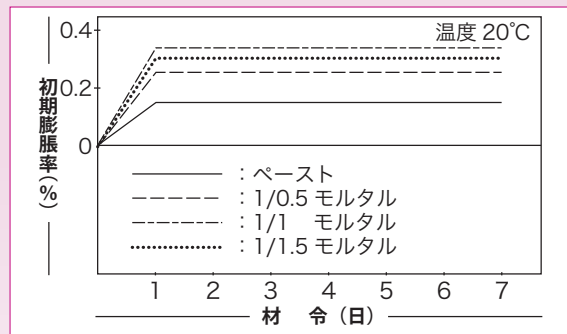


## 4 物性値 (一例)

### ■流動性 (測定例)



### ■初期膨脹率〈マイクロメーター法〉 (測定例)



### ■圧縮強度

#### 〈ペースト〉 (測定例)

養生温度 (°C)	W/C (%)	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )			
		1日	3日	7日	28日
5	38	3.9	24.1	39.4	66.7
20	35	21.0	44.1	59.5	76.9
30	35	39.4	58.6	67.7	85.1

#### 〈モルタル〉 (測定例)

C/S	養生温度 (°C)	W/C (%)	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )			
			1日	3日	7日	28日
1/0.5	20	29	33.5	65.3	75.9	83.9
	5	37	4.9	23.8	36.7	49.0
1/1	20	35	26.4	46.8	61.5	68.9
	30	33	35.1	55.3	67.6	72.7
1/1.5	20	38.5	26.0	43.7	59.0	67.5

# 5 配合

## ■ペースト標準配合

目標軟度 JA 漏斗流下値 (秒)	ペースト1 m <sup>3</sup> 当り (kg)		ペースト 1 m <sup>3</sup> 当りに 必要な数量
	タスコン セメント	水	
15 ~ 30	1450	507	58 袋

## ■ペースト現場配合

JA 漏斗 (秒)	タスコン セメント (kg)	水 (kg)
15 ~ 30	25	8.25 ~ 9.75

## ■モルタル標準配合 (砂の比重= 2.60)

目標軟度 J <sub>14</sub> 漏斗 (秒)	C/S 比	W/C (%)	モルタル1 m <sup>3</sup> 当り (kg)			モルタル 1 m <sup>3</sup> 当りに 必要な 数量
			タスコン セメント	水	砂	
7 ± 2	1/0.5	29	1.213	352	607	49 袋
	1/1	35	926	324	926	37 袋
	1/1.5	38.5	762	293	1.143	31 袋

## ■モルタル現場配合

J <sub>14</sub> 漏斗 (秒)	C/S 比	タスコン セメント (kg)	水 (kg)	砂 (kg)	練り上 量 (ℓ)
7 ± 2	1/0.5	25	7.25	12.5	20.6
	1/1	25	8.75	25.0	27.0
	1/1.5	25	9.63	37.5	32.8

# 6 使用上の注意

### ■練混ぜ

- ・練混ぜ水は、油、塩類、有機物などを含まない清浄な水を使用してください。
- ・使用水量は、材料温度、環境温度、ミキサの形式、練り量などにより、変化しますので、あらかじめ試験練りを行って適正水量を確認してください。
- ・練混ぜには、モルタル専用高速ミキサか 900rpm 以上のハンドミキサを使用してください。ハンドミキサの回転翼はステンレス製や鉄製の物を使用し、**アルミ製は異常膨張の原因となりますので絶対に使用しないでください。**
- ・練混ぜ水が適正な量でない場合、硬化体に異常が生じ、無収縮グラウト材の性能が損なわれますので、指定の水量以外では使用しないでください。

### ■コンクリート表面の清掃

- ・注入前にコンクリート表面の油類、レイタンス層、泥土を除去するとともにコンクリートに十分清水を吸水させてください。

### ■注入・充填

- ・グラウト注入の前に、周囲の既設コンクリートにプライマーの塗布または水打ちを実施してください。
- ・グラウトは、自重圧工法またはポンプ施工により片側から注入・充填を開始し、流出側からモルタルがあふれ出るまで連続的に注入してください。巻き込み空気や未充填部が残らないような処置を行ってください。
- ・モルタルは高アルカリ性ですので、アルカリ性の環境条件で腐食するもの（アルミサッシ等）には、直接モルタルが触れるような施工は避けてください。

### ■養生

- ・グラウト施工終了後、モルタル表面を養生マット等で覆って、直射日光や風の影響を避け、絶えず湿っている状態に保持してください。冬場等で外気温が低い場合（5℃以下）には保温養生を施してください。養生が不足しますとグラウト表面にヘアクラックが生ずることがあります。
- ・モルタルの露出部分は、急激な乾燥や長期にわたる乾燥によってひび割れが発生することがあります。
- ・圧縮強度測定用の型枠は、内側にハクリ剤を塗付し、モルタル流込み後は、ラップ等で表面の乾燥を防いでください。

### ■製品の保管上の注意

- ・普通セメントより吸湿性が高いため、いったん開封したものはその日のうちに使用してください。
- ・製品は直射日光、雨水の影響を受けない乾燥した室内に貯蔵保管してください。

### データ等記載内容についてのご注意

- 本書記載のデータ等記載内容は、代表的な実験値や調査に基づくもので、その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかおよび安全性については、貴社の責任においてご確認ください。
- 本書記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ご使用になる前に、詳しい使用方法や注意事項等を技術資料・製品安全データシートで確認してください。
- これらの資料は、当社の担当部門にご用意してありますので、お申しつけください。
- 本書の記載内容は、新しい知見により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。

# Denka



**警告**



- 水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、皮膚、目、呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こします。
- 目に入れないこと。入った場合は、直ちによく洗浄し、専門医の診断を受けること。●皮膚に付けないこと。
- 鼻や口に入れないこと。●保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋を着用すること。●子供に触れさせないこと。