

AE 剤

# ヴァインソル 70

ヴァインソル 70 は、天然樹脂酸塩および特殊界面活性剤を主成分としており、良質で微細な空気をコンクリート中に連行させることができます。また、特殊界面活性剤の働きにより、従来の AE 剤に比べ、圧縮強度の高い AE コンクリートを製造することができます。

「ヴァインソル 70」は JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の AE 剤 (I 種) に適合します。

## 主成分および物性

主成分	外観	密度の範囲 (g/cm <sup>3</sup> , 20°C)	塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )量* (%)	全アルカリ量* (%)
天然樹脂酸塩および 特殊界面活性剤	暗褐色液体	1.05~1.07	0.01 % 【0.00 kg/m <sup>3</sup> 】	1.5 % 【0.00 kg/m <sup>3</sup> 】

※塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例であり、【 】内は C=300kg/m<sup>3</sup> でヴァインソル 70 を 40mℓ/C=100kg 使用した場合に 1m<sup>3</sup> 当たり導入される量です。

## 使用量および使用方法

- 試験練りで使用される場合は、あらかじめ 10 倍程度に希釈して使用して下さい。
- 標準使用量は、セメント質量に対して 30~50mℓ/C=100kg となります。

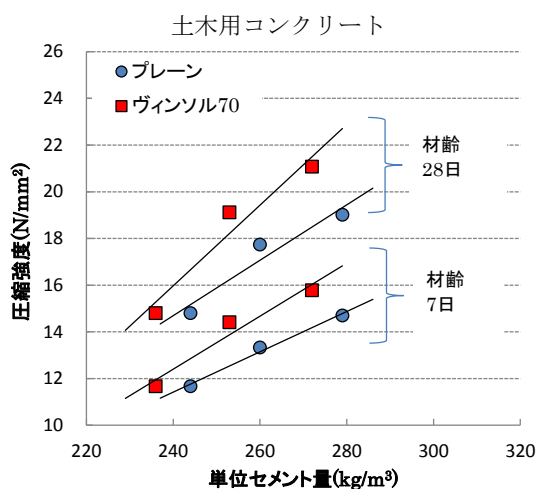
### ◆試験練りで使用する場合

単位セメント量 **300kg/m<sup>3</sup>**、練混ぜ量 **30ℓ** にて「ヴァインソル 70」を標準使用量 **40mℓ/C=100kg** 使用する場合 (ヴァインソル 70 は、10 倍に希釈して使用)

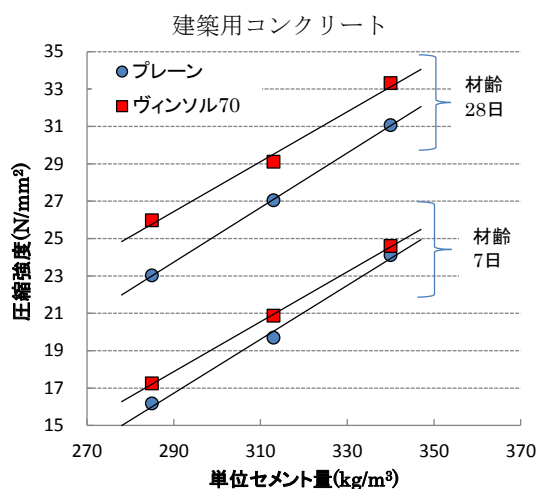
$$300 \times \frac{30}{1000} \times \frac{40}{100} \times 10 = \underline{36m\ell}$$

(単位セメント量 kg) (練混ぜ量 ℓ) (使用量) (希釈倍率)

## 単位セメント量と圧縮強度に関する試験結果例



M.S 40mm, 砕石, 川砂, 普通ポルトランド  
SL=12±1cm コンクリート温度 20~23°C



M.S 25mm, 川砂利, 川砂, 普通ポルトランド  
SL=18±1cm コンクリート温度 29~32°C

## JIS A 6204 形式評価試験結果例

試験項目		ヴァインソル 70	
		AE 剤 規定値	試験値
減 水 率 (%)		6 以上	8
凝結時間の差 (min)	始発	-60~+60	+20
	終結	-60~+60	+20
圧縮強度比 (%)	材齢 7 日	95 以上	110
	材齢 28 日	90 以上	104
長さ変化比 (%)		120 以下	100
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60 以上	96

注) ヴァインソル 70 の使用量 40ml/C=100kg

## 使用上および取扱い上の注意

1. 異物や雨水、他の混和剤などが混入しないように、保管・使用して下さい。
2. 取扱いに当たっては、保護眼鏡、ゴム手袋等の保護具を着用して下さい。
3. 皮膚についた場合は、水と石鹼でよく洗い落として下さい。
4. 眼に入った場合は、直ちに清浄な水で十分に洗浄した後、眼科医の手当てを受けて下さい。
5. 万一誤飲した場合には、水で口腔内を洗い、速やかに医師の診断を受けて下さい。  
詳細は、安全データシート(SDS)の内容を参照して下さい。

## 荷 姿

18ℓ 缶、ドラム(200ℓ)

- ここに記載された事項は、細心の注意を払って行なった弊社の実験データに基づくものですが、実際の現場における結果をすべて確実に保証するものではありません。従って、需要家各位にて十分ご検討のうえ、ご使用下さいますようお願い致します。



本 社	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 2 丁目 2 5 番 5 号	☎03(3552)1341
東 京 営 業 部	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 2 丁目 2 5 番 5 号	☎03(3552)1261
大 阪 支 店	〒530-0041	大阪市北区天神橋 3 丁目 3 番 3 号	☎06(6353)6051
福 岡 支 店	〒812-0008	福岡市博多区東光 2 丁目 6 番 6 号	☎092(483)8567
札 幌 支 店	〒006-0001	札幌市手稲区西宮の沢 1 条 2 丁目 3 番 4 5 号	☎011(662)5552
広 島 営 業 所	〒733-0005	広島市西区三滝町 1 4 番 4 号	☎082(237)3083
仙 台 営 業 所	〒980-0004	仙台市青葉区宮町 3 丁目 9 番 2 7 号	☎022(224)0321
北 陸 営 業 所	〒910-0001	福井市大願寺 2 丁目 9 番 1 号 福井開発ビル 403	☎0776(28)2566
平 塚 事 務 所	〒254-0016	平塚市東八幡 3 丁目 6 番 2 2 号	☎0463(23)5536
静 岡 出 張 所	〒422-8032	静岡県駿河区有東 2 丁目 5 番 21 号 テレピア静岡 101	☎054(202)5111
高 松 出 張 所	〒760-0075	高松市楠上町 1 丁目 5 番 15 号 リビエル楠上 103	☎087(863)7565