

# デルボクリート

## DELVOCRETE

### 湿式吹付けコンクリート用セットコントロール剤 特許第2812562号

デルボクリートは、湿式吹付けコンクリート工法用に開発された画期的なセットコントロール剤で、コンクリートの練り置き時間を1～16時間まで自由にコントロールすることができます。この特性により、従来は夜間に製造していた吹付けコンクリートを、日中に製造して夜間まで練り置いて使用することができますので、夜間のコンクリート製造作業を省力化し吹付け工事の効率化が図れます。

#### 特長

1. 練り置き時間を1～16時間まで自由にコントロールできます。
2. 生コン工場のほか現場プラントでも使用できます。
3. 長時間の運搬や現場での練り置きを可能にします。
4. 夜間作業に使用するコンクリートを、日中の中に製造しておけます。
5. 吹付けコンクリートの品質に悪影響を及ぼしません。
6. ポンプ・パイプ・ホースなどの清掃が容易になります。

#### 主成分および物性

主成分	外観	密度 (g/cm <sup>3</sup> , 20℃)	pH	全アルカリ量* (%)	塩化物イオン量* (%)
アルキルアミノホスホン酸	淡緑色液状	1.100～1.130	6～8	3.6	0.06

\*全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

#### 使用量と使用方法

1. デルボクリートの使用量は、練り置き時間に応じてセメント質量の0.2～2.0%ですが、温度によって使用量が変わりますので予め試験を行って決定してください。
2. デルボクリートは、コンクリート練混ぜ水と一緒に添加します。なお、デルボクリートは単位水量の一部になりますので、練混ぜ水量を補正してください。
3. 湿式吹付けコンクリート用高性能減水剤「NT-1000シリーズ」を併用しますと、更に吹付け効率が向上できます。

#### デルボクリートを用いた吹付けコンクリートの製造システム

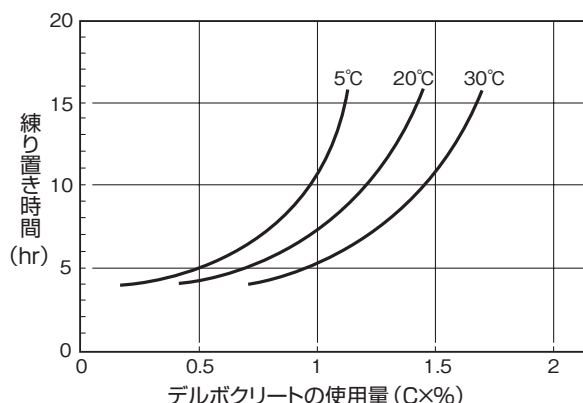


## 試験結果例

W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m <sup>3</sup> )				デルポクリート 使用量 (C×%)	練り置き 時間 (hr)	スランブ (cm)		急結剤 使用量 (C×%)	凝結 始発時間 (分一秒)	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	
		W	C	S	G			直後	練り置き後			1日	28日
53	60	191	360	1105	734	0.6	5	18.0	11.0	7.0	1-10	10.3	32.1
						1.1	10	20.5	10.5	8.0	1-25	9.01	32.3

注) 1. 試験温度: 20℃  
 2. 使用材料: 普通ポルトランドセメント、川砂(密度2.65g/cm<sup>3</sup>、FM2.75)、砕石(MS15mm、密度2.64g/cm<sup>3</sup>)  
 3. 圧縮強度: JIS R 5201「セメントの物理試験方法」に準じ、4×4×16cmのモルタル供試体を作製し、折片による圧縮強度試験を行った。

## ■ デルポクリートの使用量と練り置き時間の関係



## 使用および取扱上の注意事項

1. 本品は他の混和剤や雨水・異物等の混入がないように、また凍結しないように(凍結温度: -2.5℃)保管してください。
2. 凍結した場合には暖めながら静かにかくはんし、融解させてからご使用ください。
3. 取扱いに当たっては保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
4. 目に入った場合は、速やかに清浄な水で十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
5. 飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ、直ちに専門医の診察を受けてください。
6. 皮膚に付着した場合は、速やかに水で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
7. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
8. 使用および取扱いの前に、当社の製品安全データシート(MSDS)をお読みください。

## 荷姿

22kgポリ内装箱、220kgドラム缶

※本商品についてのお問い合わせは、本社混和剤営業部または最寄りの支店・営業所までご連絡ください。

## BASF ポズリス株式会社

本社 東京都港区六本木6丁目10番1号 混和剤営業部 TEL 03-3796-9870 FAX 03-3796-9980  
 六本木ヒルズ森タワー 21階 建材営業部 TEL 03-3796-9850 FAX 03-3796-9980

仙台支店 TEL 022-224-1631 FAX 022-224-1634 大阪支店 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244  
 東京支店 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960 福岡支店 TEL 092-481-1271 FAX 092-481-1273  
 名古屋支店 TEL 052-220-1113 FAX 052-220-1713

札幌営業所 TEL 0123-88-1245 FAX 0123-88-1061 横浜営業所 TEL 045-211-0485 FAX 045-211-0487  
 宇都宮営業所 TEL 028-621-5261 FAX 028-621-5263 静岡営業所 TEL 054-254-2514 FAX 054-254-2515  
 千葉営業所 TEL 043-266-6181 FAX 043-266-6183 広島営業所 TEL 082-543-2520 FAX 082-543-2505  
 上越営業所 TEL 025-524-1777 FAX 025-524-3852 高松営業所 TEL 087-833-0271 FAX 087-833-0218  
 (松本支店事務所) 鹿児島営業所 TEL 099-263-8740 FAX 099-263-8741

[www.pozzolite.basf.co.jp](http://www.pozzolite.basf.co.jp)

●ロゴ・マークならびに弊社の混和剤・床材・グラウト材・補修材をはじめとする各種建設材料の商品名に®マークを付記したものは、BASF社の登録商標です。

●ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

●万が一、本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいませようお願い致します。

●本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

●BASFポズリス株式会社は開発・技術センターと茅ヶ崎工場及び堺製造センターでISO9001を、また開発・技術センターと茅ヶ崎工場においてISO14001を審査登録しています。

