



# セメントおよびセメント系固化材用分散剤

## 高性能減水剤 (I種)

# フローリック GA500

フローリックGA500は、JIS A 6204 (コンクリート用化学混和剤) に適合するセメントおよびセメント系固化材の分散剤として開発した高性能減水剤です。

一般にセメントおよびセメント系固化材のスラリーは、必要とされるコンシステンシーを得るためにコンクリート用混和剤 (減水剤・高性能減水剤) などが用いられています。

しかし、コンクリート用混和剤を使用することで、条件によってはブリーディングが大幅に増加する場合があります。フローリックGA500は、ブリーディング抑制と、流動性保持に優れた分散剤で、良質で安定したセメントおよびセメント系固化材のスラリー製造を可能にします。

## ▶ 特長

- フローリックGA500は、セメントおよびセメント系固化材のスラリーにおいて粒子沈降を抑え、均一な固化体を形成する効果が期待できます。
- 流動性の保持時間を長くしたことで作業時間の確保および長距離圧送を可能にします。
- 標準的な使用量では、強度発現への悪影響はなく、安心して使用できます。

## ▶ 成分・性状

主成分		ポリカルボン酸系化合物
性状	外観	褐色の液体
	密度 (20℃) (g/cm <sup>3</sup> )	1.01 ~ 1.05
	pH	5.0 ~ 7.0

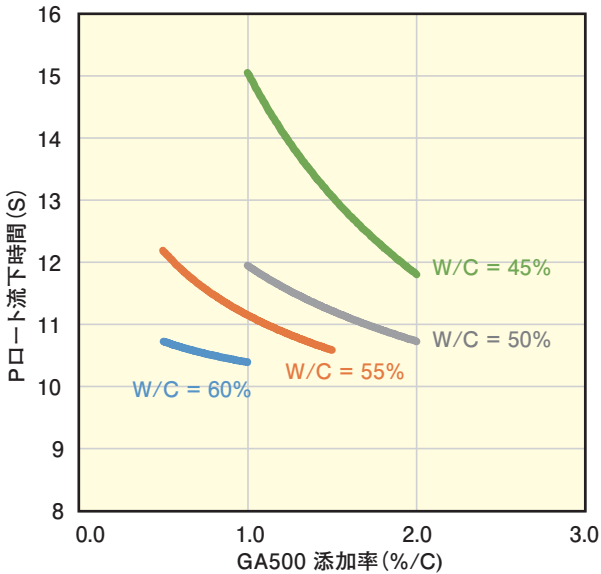
## ▶ 使用方法・使用所の注意

- フローリックGA500の標準添加量は1.0wt%/固化材ですが、使用条件・配合条件により異なりますので最適添加率は試験練りを実施し0.5~2.5wt%/固化材の範囲で決定するようお願いします。
- フローリックGA500は単位水量の一部となりますので、練混ぜ水量を調整してください。
- 同一のセメントであっても、季節・温度によって沈降特性が変化する場合がありますので、これらを考慮して日常の管理を実施するようお願いします。
- 異種混和剤との混合使用は、思わぬ結果を招くことがありますのでご注意ください。

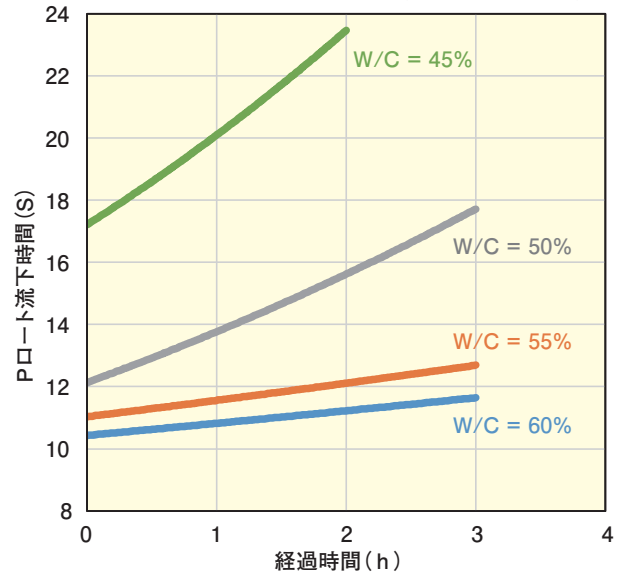
## フローリックGA500の性能例

- ◆ 固化材：早強ポルトランドセメント(密度3.14g/cm<sup>3</sup>)
- ◆ 環境温度：20℃

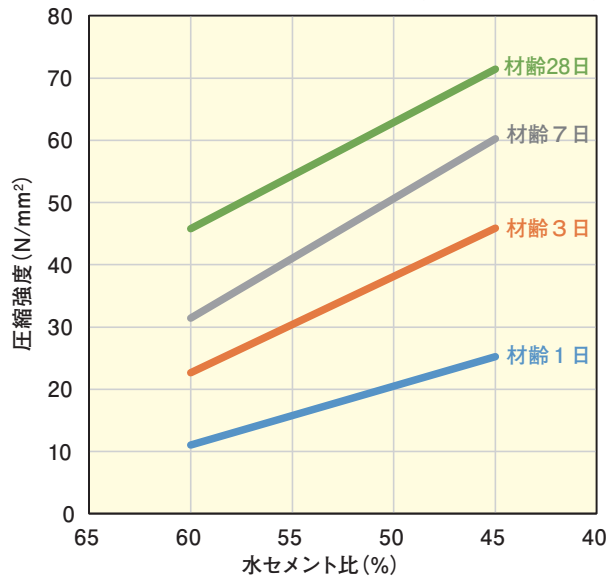
図．GA500 添加率とPロート流下時間の関係



図．Pロート流下時間の経時変化 (GA500=1.0%/C)



図．水セメント比と圧縮強度の関係 (GA500=1.0%/C)



## 取扱い上の注意

- 本製品を取り扱う場合は、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
- 皮膚に付着した場合は、速やかに清水で洗浄してください。
- 飲み込んだ場合には、直ちに吐き出し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合には、速やかに清水で洗浄し、医師の診断を受けてください。
- 詳細は、当社の安全データシート(SDS)をご覧ください。

## 荷姿

- タンクローリ・コンテナ・18kg 缶



日本製紙グループ

**株式会社フローリック**

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-10-1 TEL.03-5960-6911 FAX.03-5960-6915

ホームページ：<https://www.flowric.co.jp/>

記載データは、標準的な材料を使用して行った試験結果です。使用材料、配(調)合および環境条件が異なる場合の性能を保証するものではありません。事前の試し練りなどで性能を確認することをお勧めします。