

高性能減水剤 NL-4000 (工場製品用)
 SP-8N, SP-9シリーズ (現場打ち用)
 PCグラウト用混和剤 GF-630 (一般型)
 GF-700, GF-705 (高性能型)
 GF-1700 (高性能ノンブリージング型)

I 高性能減水剤

1. 工場製品用 (NL-4000)

レオビルド NL-4000 は、セメント分散性が高く、非空気連行性、非凝結遅延性のため、使用目的に応じて使用量が増減でき、早期に高強度が得られる高性能減水剤である。レオビルド NL-4000 をコンクリート製品に用いると、蒸気養生を行わなくても早期に十分な高強度が得られ、また、蒸気養生と併用すると早期の強度発現は特に顕著となり、生産性を向上させる。

2. 現場打ち用

(SP-8N, SP-9 シリーズ)

レオビルド SP-8N, SP-9 シリーズは、従来の AE 減水剤とは異なった、新しいタイプのスランプロス

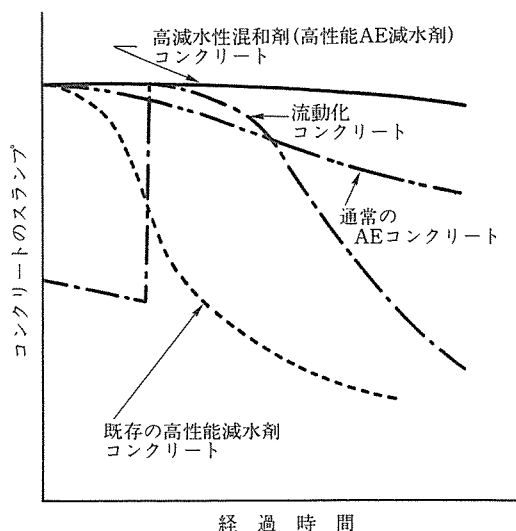


図-1 各種混和剤を使用したコンクリートのスランプの経時変化 (概念図)

低減型の高性能 AE 減水剤で、分散性が高く、かつ空気連行性を有することから、単位水量の少ない高品質で高強度のコンクリートを造ることができる。

特に SP-9 シリーズは、活性持続ポリマーの作用により、フレッシュコンクリートの長時間運搬が可能となり、現場添加の流動化工法の代替としても活用できる。レオビルド SP-9 シリーズには、一般土木・建築コンクリート用のレオビルド SP-9N と SP-9R、高強度コンクリート用の SP-9HS がある。

II PC グラウト用混和剤

1. 一般型 (GF-630)

GF-630 は、良質な減水剤、アルミニウム粉末を主成分とし、セメント分散性、凝結遅延性、膨張性を 1 剤で兼ね備えた製品である。このため、使用方法も容易で、しかも安定した性能が得られるセメントグラウト用混和剤である。

2. 高性能型 (GF-700, GF-705)

GF-700 シリーズは、その主成分により、適度の膨張性を有するとともに流動性と充填性に優れ、かつ

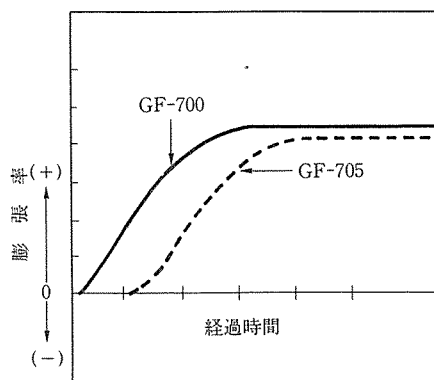


図-2 GF-700 シリーズの種類と膨張開始時間 (概念図)

ブリージングがほとんど発生せず、さらに、フローロスが少ない等の性能を併せ持つ、高性能なセメントグラウト用混和剤である。

なお、GF-700 シリーズには、膨張開始時間の異なる GF-700 と GF-705 の 2 種類がある。

3. 高性能ノンブリージング型 (GF-1700)

GF-1700 は、その主成分中にアルミニウム粉末を含まない高性能セメントグラウト用混和剤で、その特長は、経時に伴う流動性の低下が少なく、充填性および強度発現性に優れ、かつ適度な粘性を有するため、材料分離が極めて少ないことからブリージングの発生がない、高性能なセメントグラウト用混和剤である。

4. 用 途

GF-630：一般の PC グラウト、場所打ち杭 (PIP 等)、その他。

GF-700,705：高品質な PC グラウト、アンカーグラウト、その他。

GF-1700：永久アンカー、ノンブリージングを必要とするグラウト、その他。

問 合 せ 先

ポゾリス物産(株)

混和剤営業部営業第一グループ

〒106 東京都港区六本木3-16-26

TEL 03-3582-8811