

高耐久・高耐寒グラウト混和剤については、現在申請中のNETIS登録完了後に販売元をポゾリスソリューションズ株式会社様と致しますのでお知らせいたします。

なお、それまでの間にカタログや技術資料を必要とされる方は、弊社PC事業部札幌（担当：吉岡）までご連絡下さい。

---

#### 【高耐久・高耐寒グラウト混和剤】

##### < 開発者 >

国立大学法人 北見工業大学，ポゾリスソリューションズ株式会社，日産化学株式会社，日本高圧コンクリート株式会社 以上4者の共同開発

##### <特徴>

高耐久・高耐寒グラウト混和剤は、既存のグラウト材（高粘性又は超低粘性）に添加するだけで、PC鋼材の防錆性能を高めるとともに、寒冷地においても雪寒囲いや給熱することなくPCグラウトの施工を可能とする、亜硝酸リチウムを主成分とした高機能混和剤です。

##### [高耐久性能データ]

- ・ 一般環境下 : 初錆面積が約50%低減（暴露試験 暴露開始後5 6日時点）
- ・ 塩分供給環境下 : 自然電位が約45%向上（腐食促進試験 10サイクル終了時）

※上記、いずれも本混和剤無添加のグラウト材との比較試験結果

##### [高耐寒性能データ]

- ・ 高粘性タイプ : -10℃養生においても、材齢28日でPCグラウトの基準圧縮強度（30N/mm<sup>2</sup>）を上回る37.5N/mm<sup>2</sup>の圧縮強度が発現
- ・ 超低粘性タイプ : -20℃養生においても、材齢28日でPCグラウトの基準圧縮強度（30N/mm<sup>2</sup>）を上回る圧縮強度が発現し、温度を与えるとさらに強度が増進し、76.1N/mm<sup>2</sup>の圧縮強度が発現