

産砂の総合商社



北日本産業株式会社

〒990-0052 山形市円応寺町5番5号 TEL(023)624-2003



[ホーム](#) | [商品案内](#) | [データ集](#) | [珪砂知識](#) | [会社案内](#) | [特産物](#) | [リンク集](#)

## 商品案内

- [東北珪砂](#)
- [いわき珪砂](#)
- [その他珪砂・鉱物](#)
- [太石田粘土](#)
- [機械部門](#)
- [北日本ソイル](#)
- [KM-10](#)

## コンクリート添加剤 KM-10

### 概要

KM-10は、液状のコンクリート改質材です。  
砂やセメントの間に超微粒子で存在し、場を持って架橋の役割をします。  
薬品ではなく物性に働くものですので、コンクリートへの害は全くありません。  
コンクリートのクラック防止に絶大な力を発揮し、手直しの要らないコンクリートを作ります。  
表現はおかしいですが、さらっとした粘性のあるコンクリートになります。  
ほかの添加剤と違う点は、現場で配合でき、単価も安くあがります。



## データ集

- [東北珪砂資料](#)
- [JIS規格と東北珪砂](#)
- [いわき珪砂資料](#)
- [太石田粘土資料](#)

### 特長

#### 【土間工事】

- ブリージング水の発生量が低減され、一次白華の発生を抑制します。
- ブリージング水の発生にともなうコンクリートレベルダウンが少なく、鉄筋かぶりの浅い箇所でのクラックの発生を抑制します。
- コンクリートの保水性を高めるため、プレーンコンクリートに比べて養生時間延長効果があります。とくに、炎天下においてその効果が発揮されます。
- コンクリートのならし作業がスムーズになり、作業が楽になります。
- ブリージングの発生を抑制するため、その除去作業がいらなくなるとともに、周囲の環境汚染防止に寄与します。
- コンクリートから発生する分離水がないため、デッキスラブコンクリート打設時に階下への余剰水の落下が極端に減少します。
- ブリージング発生を抑制するため、それに伴うコンクリート温度の低下を防ぐため、低温時におけるコンクリート表面の凍結防止に効果を発揮します。
- フレッシュコンクリートの形状維持性能がアップし、斜面におけるダレがなくなり、作業性が格段に向上します。

## 珪砂知識

- [珪砂について](#)  
東北珪砂の開発  
珪砂の種類

## 会社案内

- [会社概要](#)  
事業概要  
営業品目  
会社地図

## 特産物

- [サクランボ](#)
- [ラ・フランス](#)
- [リンゴ](#)
- [ブルーベリー](#)

## リンク集

- [リンク集](#)

#### 【型枠工事】

- バイブレーターの振動によるコンクリートの分離を防止し、それに伴う遊離水の発生も低減するため、型枠の継ぎ目からのト口漏れが少なくなるとともに、水あばたが

できにくく美しい仕上がりとなります。

- 2. バイブレーターの振動によるその周囲のコンクリートの流動性が非常に高くなり、複雑な形状の箇所や鉄筋の立て込んだ箇所においても、コンクリートの打ち込みが確実にになります。  
また、異常な流動性は伴わないため、型枠に過度な圧力負担がかかりません。
- 3. ブリージング水を抑制するため、コンクリート上部に発生する一次白華が少なくなり、打ち継ぎ箇所の品質向上に役立ちます。
- 4. 天端の仕上げ時間が長く保て、良い仕上がりとなります。

【その他】

- 1. コンクリート表面の密度が高くなり、塗装材などの付着性が向上します。
- 2. ポンプ打設時の圧層抵抗が下がり、骨材分離によるつまり現象を抑制します。
- 3. コンクリート強度に影響を与えません。

利便性

- 1. 液体で使いやすく、安全です。
- 2. 添加量が非常に少なく（0.2リットル／m<sup>3</sup>）効果を発揮しますので、材料の混入などに手間がかからず、材料置き場の確保も少なくすみます。
- 3. 非常に経済的です。
- 4. コンクリートへの分散率が非常に良く、現場におけるコンクリートミキサー車への添加で十分に混合できますから、プラントとの連絡等煩わしくありません。

使用方法

- 1. KM-10を1m<sup>3</sup>当り0.2リットル（200mg）はかり、同量の水を加えてからコンクリートミキサー車の投入口から投入してください。
- 2. 一分間ミキサーを高速で回転すれば混合されます。

KM-10の性状

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 外観     | 褐色透明液                               |
| 成分     | 高活性コロイド状セラミックス<br>メラミン化スルホン酸<br>防腐剤 |
| 比重     | 1.0～1.1                             |
| P H    | 7.0～7.5                             |
| 粘度     | 10cps以下（at 25℃）                     |
| 塩素イオン量 | 無                                   |
| 荷姿     | 18kg（ℓ）缶入り／90m <sup>3</sup> 分       |

リンクはフリーです。ご自由にどうぞ。また、このサイトの内容は無断転載禁止とさせていただきます。

# 北日本産業株式会社

〒990-0052 山形県山形市円応寺町5番5号

TEL(023)624-2003 FAX(023)631-3669

E-mail [info@ktsangyo.co.jp](mailto:info@ktsangyo.co.jp)

広告・宣伝メールは一切受け付けておりません。  
迷惑メールと判断したものは全て、迷惑メール相談センターに  
情報提供しております。