

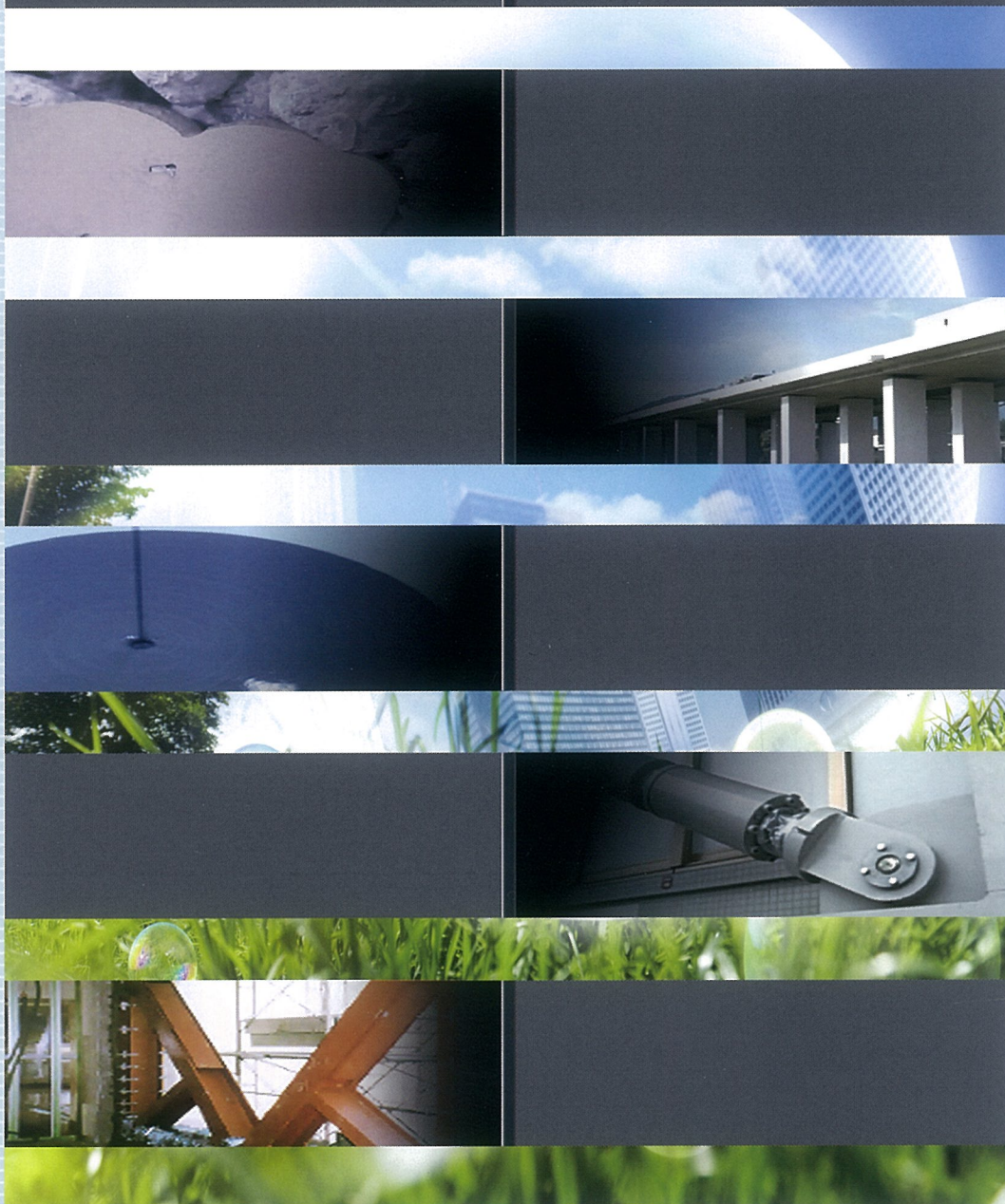
S-SAVER[®]

SERIES

生タイプ

セメント系充填用
高流動無収縮グラウト材

イスセイバー[®] シリーズ



日鉄住金高炉セメント株式会社

グラウトに求める基本

グラウト材には、所定の空隙を完全に充てんする性能、応力伝達や劣化因子の侵入防止を目的とした長期間の無収縮性能、ライフサイクルコスト低減を目的とした耐久性能が必要と考えます。また、環境負荷低減も重要な事項です。

エッセイバーシリーズは、基本性能を重視し、環境との調和も目指した+αを合わせ持つ、セメント系充てん用無収縮グラウト材で、グリーン購入法の特定調達品目に指定された「高炉セメント」のパイオニアとして、主原料として使用しています。

エッセイバーシリーズの供給スタイルは、専用の固定プラントで練混ぜ、生コン車にてスラリーをお届けする「生タイプ」と、現場では所定量の水のみを加え練り混ぜる「プレミックス袋タイプ（袋or缶）」があります。

完全充てん

無収縮性能

エッセイバーシリーズ

環境

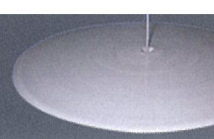
（グリーン購入法特定調達品目）

劣化因子の侵入防止
高耐久性・高強度



セメント系充填用
高流動無収縮グラウト材

エッセイバー[®]シリーズ



を目指して



エッセイバーの供給エリア

「生タイプ」は、専用プラントで製造・品質確認の後、生コン車で施工現場まで運搬・納入します。



専用プラント

生タイプの メリット

- ①練混ぜに伴うホコリが発生しないことから、粉塵対策が不要です。
- ②練混ぜ作業員の確保が不要です。
- ③練混ぜ作業に伴う水量や練り時間などの管理業務が不要です。
- ④袋品ストックや練り場などに係る機器準備や用地確保が不要です。
- ⑤練混ぜ水の確保や管理が不要です。

これらの特長から、特に都市土木や大規模施工では、その威力を発揮します。

エッセイバー シリーズの 特長

- ①小間隙充てん性能
プレミックス袋タイプを含め、1～5mm程度の小間隙の充てんが可能です。
- ②流動性の長時間保持性能
練混ぜ後、6～9時間の流動性（充てん可能）を保持します。この性能により、生タイプでの出荷が可能になります。また、プレミックス袋タイプには、流動性保持時間を短くし、硬化速度を高めた商品もあります。
- ③長期間の無収縮性能
- ④材料分離抵抗性能
- ⑤耐久性能
主原料であります高炉セメントは、一般的に普通セメントに比べ、化学抵抗性や塩化物イオンの遮蔽性能に優れることが確認されています。



鉄道高架橋耐震補強工事



地下鉄高架橋耐震補強工事



栈橋橋脚補強工事 (水中充填)



大断面施工



遮音壁基礎グラウト



工場鉄骨基礎のグラウト



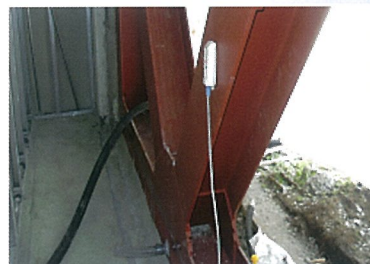
工場スラブ下空間の充填



免振構造グラウト (ベースプレート下部充填)



プレパクト工事



建築耐震補強グラウト (プレース工法)



岸壁補修におけるプレキャスト部材のすき間充填



下水処理施設耐震補強グラウト

日鉄住金高炉セメント株式会社

<http://www.kourocement.co.jp/>

イスセイバーに関するお問い合わせは下記にお願い致します。

東京グループ 〒104-0033 東京都中央区新川1-16-14 アクロス新川ビルアネックス1F
名古屋グループ 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-26-13 ちとせビル8F
大阪グループ 〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地2-3-3 桜橋西ビル9F
九州グループ 〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 博多NSビル2F
SL開発グループ 〒803-0801 福岡県北九州市小倉北区西港町16

Tel:03-3523-0947
Tel :052-485-5748
Tel:06-6342-5880
Tel:092-283-0311
Tel:093-563-5118