

## 高炉セメント

日鉄高炉セメント（株）  
日鉄スラグ製品（株）

## 高炉セメントの種類

当社ではあらゆる用途にご満足いただけるよう、日本産業規格に  
 応じて次のような高炉セメントを生産販売しています。

高炉セメントは、資源の保護と二酸化炭素排出量抑制効果に優れて  
 います。

| 商 品 名         | 日本産業規格JIS R 5211 |                 | 特 長  |
|---------------|------------------|-----------------|--|
|               | 種 類              | スラグの分量<br>(質量%) |  |
| 高炉セメント<br>A 種 | 高炉セメント<br>A 種    | 5を超え<br>30以下    | コンクリートの性質は普<br>通ポルトランドセメント<br>と同等  |
| 高炉セメント<br>B 種 | 高炉セメント<br>B 種    | 30を超え<br>60以下   | 一般土木、一般建築工事<br>などに最も広く使用されて<br>いる高炉セメント  |
| 高炉セメント<br>C 種 | 高炉セメント<br>C 種    | 60を超え<br>70以下   | セメント製造時のCo2排<br>出量を大幅に削減。海<br>洋コンクリート、下水道<br>施設など接水構造物に<br>最適。建築基礎、コン<br>クリート製品にも適用可<br>能。 |

## エスメント（高炉スラグ微粉末）

日鉄高炉セメント（株）  
日鉄スラグ製品（株）

エスメントは高炉水砕スラグを微粉碎した粉末で、高炉セメント用  
 原料、コンクリート混和材、グラウト材料、窯業原料、無機建材原  
 料等広い用途に使用されています。

## ソルスター（セメント系固化材） 日鉄高炉セメント（株）

ソルスターは高炉スラグ微粉末、石こうおよびセメント等を基材と  
 した無機質材料でつくられており、その諸成分と処理土中の大量の  
 水が反応してエトリンガイトを生成し脱水効果を発揮するととも  
 に、自硬性を持つカルシウムシリケート系水和物を生成します。し  
 たがって、軟弱地盤やヘド口の安定処理にすぐれた性能を有してい  
 ます。

## エスレベル 日鉄高炉セメント（株）

エスレベルは、セメント系セルフレベリング材で、専用プラントで  
 練混ぜたスラリーをアジテーター車で現場にお届けするものです。  
 安定した品質で流動性保持時間も十分にとっていますので、施工の  
 省力化、作業効率の向上に大きく貢献するとともに発じん等の環境  
 汚染もありません。

## エッセイバー 日鉄高炉セメント（株）

エッセイバーは、高炉セメントB種を主原料とした高流動無収縮グ  
 ラウト材です。エスレベルと同様にアジテーター車で現場にお届けし  
 ます。

小間隙充填性に優れ、各種耐震補強や機械基礎等の多様な分野で用  
 いられています。

## ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。