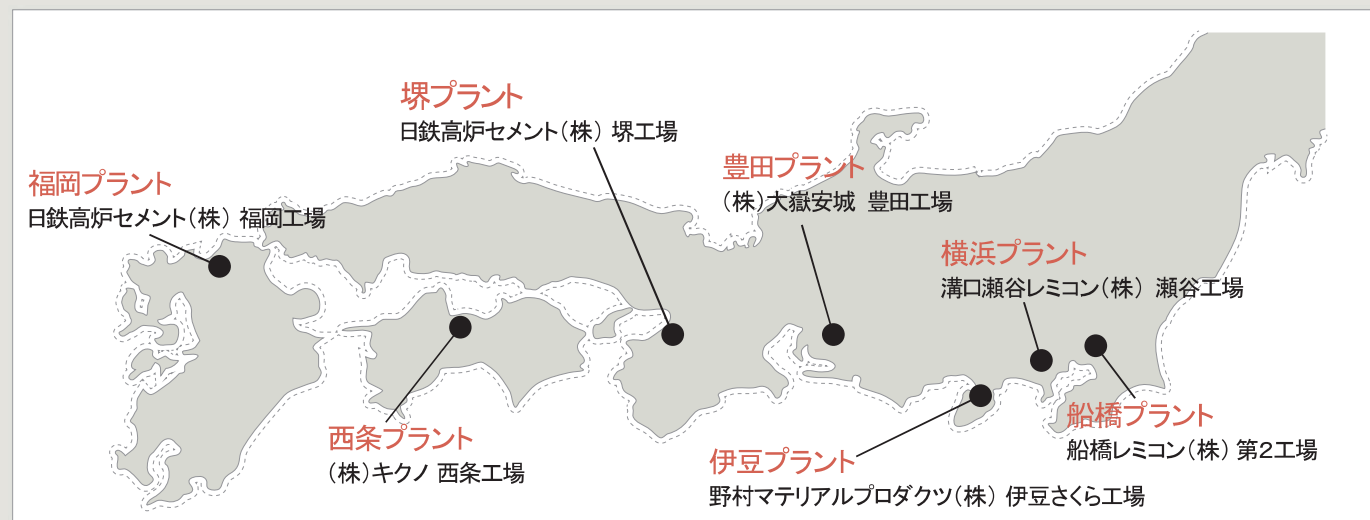


## 固定プラント配置図



## 取扱い上の注意事項

### ■施工上の注意

- 下地コンクリートは材齢 28 日以上養生して、よく乾燥させてください。下地が湿潤している状態で施工すると、接着を阻害する恐れがあります。
- コンクリート養生剤を使用した下地はエスレベルとの接着を阻害する恐れがありますのでご注意ください。
- 現場でのエスレベルへの加水はお止めください。
- 屋外や水のかかる部位への施工は行わないでください。
- 勾配を必要とする部位には使用できません。
- 気温 5℃以下での施工は避けてください。

### ■安全・衛生上の注意

- エスレベルを取り扱う際には、事前に安全データシート（SDS）をお読み下さい。
- エスレベルは原材料にセメントを使用していますので、スラリーは強いアルカリ性を示します。取扱いの際には保護具（ゴム手袋、長靴、保護メガネ、保護マスク等）を着用し、作業後は手洗い・うがいをして下さい。
- エスレベルが誤って目に入った場合や皮膚に付着した場合、直ちに清水で十分に洗浄し、症状に応じて医師の診断を受けてください。

### ■漏出時の注意

- エスレベルの漏出時の回収作業には、保護具を着用してください。
- 漏出したエスレベルはスコップ等で回収し、廃棄するまで容器等で保管してください。
- 洗浄水は中和、希釈処理等の措置により、河川等に直接流入しないようにしてください。

### ■廃棄時の注意

- 回収した漏出物、現場で発生した残余廃棄物、洗浄水等の排水は廃掃法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）に基づいて処理してください。
- 廃棄物処理等を外部の業者に委託する場合は、都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に産業廃棄物管理票（マニフェスト）を交付して委託し、適正に処理してください。

## 日鉄高炉セメント株式会社

東京グループ 〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町 12 番 7 号（日本橋 MM ビル 4F） ☎03-6856-0947

名古屋グループ 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 26 番 13 号（ちとせビル 8F） ☎052-485-5748

大阪グループ 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜 4 丁目 8-4（住友ビルディング第 4 号館 2F） ☎06-7669-6410

九州グループ 〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町 5 番 18 号（博多 NS ビル 2F） ☎092-283-0311

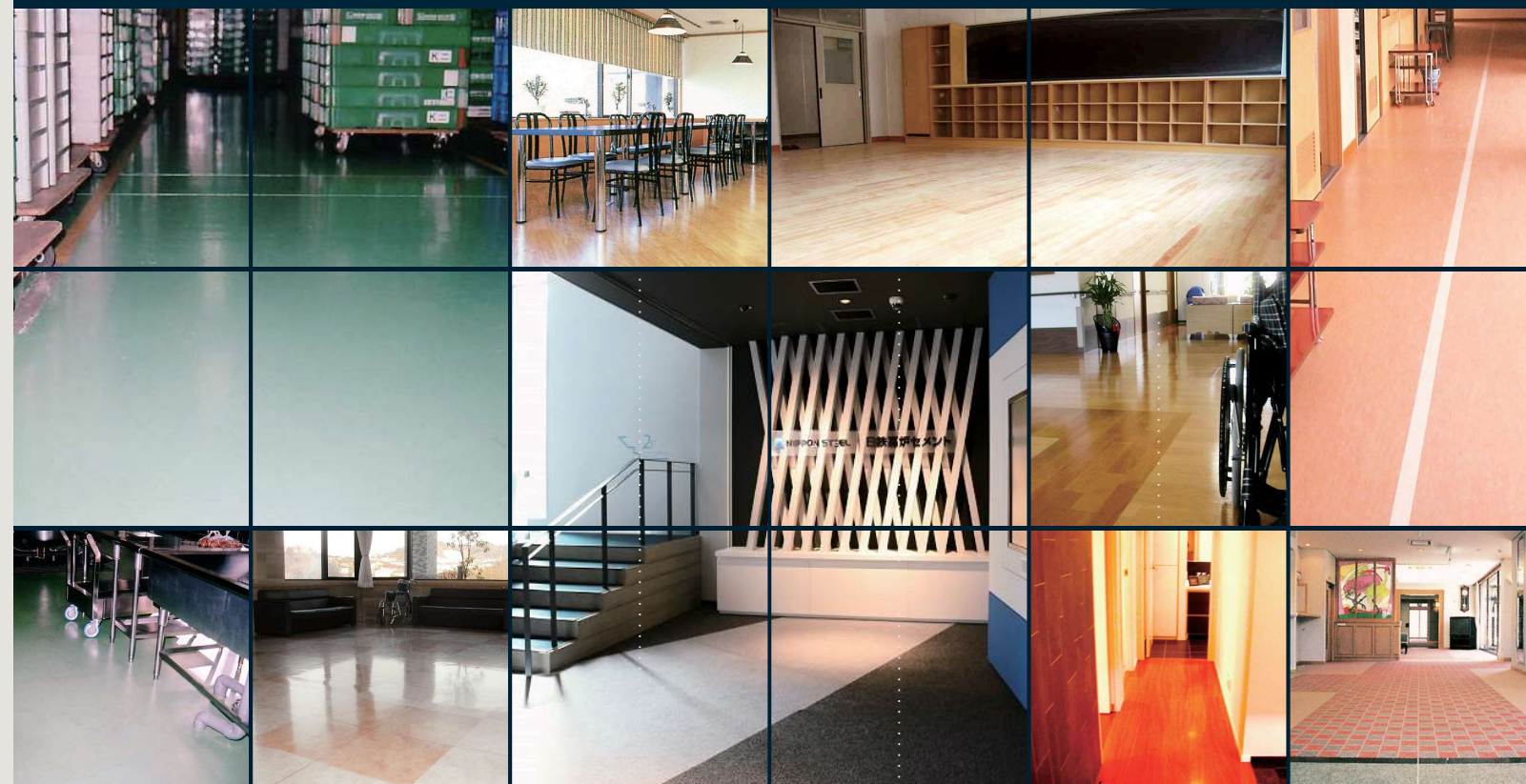
技術グループ(本社) 〒803-0801 福岡県北九州市小倉北区西港町 16 番地 ☎093-563-5118

(2024 年 6 月 1 日改定)



セメント系セルフレベリング材(低炭素型)/固定プラント式生SL

# エスレベル®



|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 日本建築仕上材工業会登録<br>ホルムアルデヒド放散等級 |                                                               |
| 登録番号                         | 0308125                                                       |
| 区分表示                         | F☆☆☆☆                                                         |
| 問合せ先                         | <a href="http://www.nsk-web.org/">http://www.nsk-web.org/</a> |

## 日鉄高炉セメント株式会社

## エスレベルの特長

### 品質



エスレベルは、エスレベル専用プラントで厳密な品質管理のもと製造されています。季節を通じて常に安定した品質のスラリーを供給しています。

エスレベルの可使時間は6時間(最大9時間※遠距離配合)です。プラントから遠隔地までの運搬が可能で、現場の予期せぬトラブルのリスクも軽減します。



### 可使時間

### 供給能力



エスレベルは固定プラント式の生SLです。生コン車で現場まで納入するため供給能力に優れ、大量打設や大面積施工が容易です。

Pタイル、フローリング、長尺シート貼り等のほか、工場等における塗り床下地としても適用できます。また大面積となる学校や病院等の床下地には特に適しています。



### 用途

### 環境負荷



エスレベルの主原料は高炉セメントです。高炉セメントは省資源・省エネルギー・CO<sub>2</sub>排出抑制効果に優れ、環境負荷を低減します。

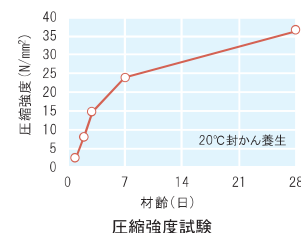
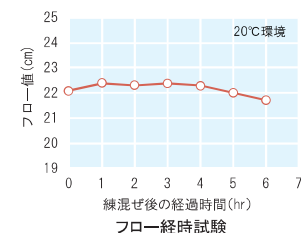
## エスレベルの物性値

|          |       | エスレベルの物性値<br>(弊社室内試験結果) | JASS 15 M-103<br>(セルフレベリング材の品質基準) |
|----------|-------|-------------------------|-----------------------------------|
| 密度(スラリー) |       | 2.1g/cm <sup>3</sup>    | —                                 |
| フロー値     |       | 23.2cm                  | 19cm以上                            |
| 凝結時間     | 始発    | 13時間20分                 | 45分以上                             |
|          | 終結    | 15時間50分                 | 20時間以内                            |
| 圧縮強度     | 材齢7日  | 25.3N/mm <sup>2</sup>   | —                                 |
|          | 材齢28日 | 34.7N/mm <sup>2</sup>   | 20N/mm <sup>2</sup> 以上            |
| 下地接着強度   | 材齢14日 | 1.57N/mm <sup>2</sup>   | 0.7N/mm <sup>2</sup> 以上           |
| 表面接着強度   | 材齢14日 | 0.66N/mm <sup>2</sup>   | 0.5N/mm <sup>2</sup> 以上           |
| 長さ変化     |       | 0.08%                   | 0.12%以下                           |
| 耐衝撃性     |       | 割れおよびはがれはなかった           | 割れおよびはがれのないこと                     |

|        |       | エスレベルの物性値<br>(弊社室内試験結果)   | 塗り床ハンドブック               |
|--------|-------|---------------------------|-------------------------|
| 表面接着強度 | 材齢14日 | 3.0N/mm <sup>2</sup> (*1) | 1.5N/mm <sup>2</sup> 以上 |
| 引っかけ試験 | 材齢14日 | 0.22mm (*1)               | 0.1~0.3mm以下が望ましい        |

(\*1) エスレベル表層を研磨した条件による。

※ 上記の物性は改良のため予告なく変更することがあります。



## 一般的な施工手順

### 1 下地調整

- 下地コンクリートの清掃は掃除機等を用いてホコリやゴミを十分に除去してください
- レタンス、油分、突起物、雨打たれ等の脆弱部は完全に除去してください
- 壁の立ち上がり部、床下電気配線孔等の空隙は十分に目止めを行ってください

### 2 レベル表示

- 仕上げ面(仕上げ高さ)を表示するため、壁面に墨出しを行ってください
- 高いレベル精度が必要な場合や施工面積が広い場合には、1.0~1.5m間隔でアタリを取ってください
- アタリにモルタルを使用する場合は、アタリにプライマーを含浸させてください

### 3 プライマー塗布

- プライマーには、弊社専用品を使用してください
- プライマーの塗布には左官刷毛やデッキブラシ等を用いて、下地に刷り込むように十分に浸透させてください
- プライマーが十分に乾燥・硬化してからエスレベルの施工を行ってください

### 4 エスレベル打設

- 隅から順に、墨やアタリに合わせて流し込み、トンボ等で均してください
- 打ち継ぎ部はトンボ等で軽くタッピングして馴染ませてください
- 硬化までは窓等を閉めて風や雨水の侵入を防いでください。また直射日光が当たらないようにしてください

### 5 養生

- 通常は施工翌日に軽歩行が可能です。冬季には硬化が遅れる場合があります
- 硬化後翌日は、通風をよくして室内に湿気がこもらないようにしてください
- 風皸、気泡(ピンホール)、白華等が発生した場合には乾燥後にポリッシャー掛けして取り除いてください

### 6 仕上げ材施工

- 仕上げ材の施工時期は、エスレベルの打設7日~1ヶ月以内が適当です
- 手術室等で強力な仕上げ材用接着剤を使用する場合はエスレベルの表面をポリッシャー掛けしてください
- 仕上げ材の施工に関しては仕上げ材メーカーや施工業者とよくご相談ください



目止め



アタリ出し



プライマー



打設



表面均し



施工直後

※具体的な施工方法に関しては「エスレベル(生SL)施工要領書」をご覧ください

## 塗り床の施工手順

- 塗り床樹脂を塗る前に、硬化したエスレベルの表面をポリッシャー掛け(研磨)してください
- ポリッシャー掛けは、エスレベルの打設3~7日後に行ってください

- 塗り床樹脂は3回以上(厚み1.5mm以上)塗り重ねてください

塗り床樹脂下塗り

塗り床樹脂中塗り

塗り床樹脂上塗り