



Products Lineup

製品ラインナップ



強く、早く、固く、大きく。 全商品があらゆる期待にお応えします。

UBE三菱セメントの商品は、汎用品から特殊セメント、
そしてセメント系固化材まで、
現代の建設需要に対応した品種を網羅しています。
その一覧と、主要製品の施工例、スペックなどをご覧ください。



●ポルトランドセメント

- ・普通ポルトランドセメント
- ・早強ポルトランドセメント
- ・中庸熱ポルトランドセメント
- ・低熱ポルトランドセメント
- ・耐硫酸塩ポルトランドセメント

●高炉スラグ系混合セメント

- ・高炉セメント

●フライアッシュ系混合セメント

- ・フライアッシュセメント
- ・中庸熱フライアッシュセメント

●高機能セメント

- ・シリカフェームセメント
- ・油井セメント
- ・地熱井セメント

●セメント系固化材

- ・ユースタビラー 10 (一般)
- ・ユースタビラースーパー 1 (発塵抑制型)
- ・ユースタビラー 60 (一般・高有機質土)
- ・ユースタビラー 65 (一般・高有機質土/高強度型)
- ・ユースタビラースーパー 6 (発塵抑制型)
- ・ユースタビラー 70 (火山灰質粘性土・高有機質土)
- ・ユースタビラー 75 (火山灰質粘性土・高有機質土/高強度型)
- ・ユースタビラースーパー 7 (発塵抑制型)

普通ポルトランドセメント

一般の土木・建築工事に

普通ポルトランドセメントは、
単に「セメント」の愛称で親しまれている、
最も一般的なセメントです。
その優れた品質は、一般の土木・
建築工事をはじめ、コンクリート製品や
左官製品など、各方面に幅広く
利用されています。



新丸の内ビルディング

セメントの品質

| セメントの種類 | 密度 (g/cm ³) | 比表面積 (cm ² /g) | 凝結(h-min) | | 安定性 (パット法) | 圧縮強さ(N/mm ²) | | | MgO (%) | SO ₃ (%) | ig. loss (%) | Na ₂ Oeq (%) | Cl ⁻ (%) |
|------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|-----------|---------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| | | | 始発 | 終結 | | 3日 | 7日 | 28日 | | | | | |
| ※普通ポルトランドセメント(N) | 3.16 | 3230 | 2-10 | 3-20 | 良 | 31.5 | 47.2 | 63.5 | 1.31 | 2.23 | 2.26 | 0.48 | 0.016 |
| JIS R 5210 規格 | — | 2500 以上 | 60 min以上 | 10 h以下 | 良 | 12.5 以上 | 22.5 以上 | 42.5 以上 | 5.0 以下 | 3.5 以下 | 5.0 以下 | 0.75 以下 | 0.035 以下 |

※数値は一例です。最新の試験成績表をご参照ください。

早強ポルトランドセメント

緊急工事・寒中工事、 コンクリート製品に

早期強度が高く、普通ポルトランドセメントの7日強度がほぼ3日で得られます。
工期短縮が必要な各種工事や寒中工事、道路舗装工事をはじめ、プレストレストコンクリート、コンクリート製品などに幅広く利用されています。



新名神高速道路 鈴鹿高架橋

セメントの品質

| セメントの種類 | 密度 (g/cm ³) | 比表面積 (cm ² /g) | 凝結 (h-min) | | 安定性 (バット法) | 圧縮強さ (N/mm ²) | | | | MgO (%) | SO ₃ (%) | ig. loss (%) | Na ₂ Oeq (%) | Cl ⁻ (%) |
|------------------|----------------------------|------------------------------|------------|--------|---------------|---------------------------|--------|--------|--------|------------|------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| | | | 始発 | 終結 | | 1日 | 3日 | 7日 | 28日 | | | | | |
| ※早強ポルトランドセメント(H) | 3.14 | 4530 | 1-35 | 2-40 | 良 | 28.2 | 48.4 | 58.9 | 68.2 | 1.11 | 3.00 | 1.11 | 0.43 | 0.007 |
| JIS R 5210 規格 | — | 3300以上 | 45 min以上 | 10 h以下 | 良 | 10.0以上 | 20.0以上 | 32.5以上 | 47.5以上 | 5.0以下 | 3.5以下 | 5.0以下 | 0.75以下 | 0.02以下 |

※数値は一例です。最新の試験成績表をご参照ください。

高炉セメント

港湾工事・護岸工事に

高炉スラグの潜在水硬性により、長期にわたって強度が増進します。
耐海水性や化学抵抗性にも優れているため、一般の土木工事はもちろん、構造物基礎や港湾・護岸などの工事に利用されています。



豊洲新市場

セメントの品質

| セメントの種類 | 密度 (g/cm ³) | 比表面積 (cm ² /g) | 凝結 (h-min) | | 安定性 (バット法) | 圧縮強さ (N/mm ²) | | | MgO (%) | SO ₃ (%) | ig. loss (%) |
|---------------|----------------------------|------------------------------|------------|--------|---------------|---------------------------|--------|--------|------------|------------------------|-----------------|
| | | | 始発 | 終結 | | 3日 | 7日 | 28日 | | | |
| ※高炉セメントB種(BB) | 3.04 | 3730 | 2-50 | 4-20 | 良 | 22.0 | 36.8 | 62.6 | 3.53 | 1.99 | 1.74 |
| JIS R 5211 規格 | — | 3000以上 | 60 min以上 | 10 h以下 | 良 | 10.0以上 | 17.5以上 | 42.5以上 | 6.0以下 | 4.0以下 | 5.0以下 |

※数値は一例です。最新の試験成績表をご参照ください。

フライアッシュセメント

ダム工事・港湾工事に

フライアッシュのボールベアリング作用により、少ない水量でも流動性がよく、乾燥収縮や水密性に優れたコンクリートが得られます。ポズラン反応によって大きな長期強度を発現します。一般の土木・建築工事をはじめ、ダムや港湾などの工事にも適しています。



備讃瀬戸大橋

セメントの品質

| セメントの種類 | 密度 (g/cm ³) | 比表面積 (cm ² /g) | 凝結 (h-min) | | 安定性 (パット法) | 圧縮強さ (N/mm ²) | | | MgO (%) | SO ₃ (%) | ig. loss (%) |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|------------|--------|------------|---------------------------|--------|--------|---------|---------------------|--------------|
| | | | 始発 | 終結 | | 3日 | 7日 | 28日 | | | |
| ※フライアッシュセメントB種(FB) | 2.96 | 3470 | 2-35 | 3-45 | 良 | 26.3 | 40.2 | 59.1 | 1.21 | 2.11 | 1.61 |
| JIS R 5213 規格 | — | 2500以上 | 60 min以上 | 10 h以下 | 良 | 10.0以上 | 17.5以上 | 37.5以上 | 5.0以下 | 3.0以下 | — |

※数値は一例です。最新の試験成績表をご参照ください。

中庸熱ポルトランドセメント

マスコンクリート工事に

水和熱を低くするため、普通ポルトランドセメントに比べてセメント中のエアライト量とアルミネート相量を少なくし、ビーライト量を比較的多くしたセメントです。長期強度発現性に優れ、また、化学抵抗性が大きく、耐久性に優れています。ダム、構造物基礎および地下構造物等のマスコンクリート工事をはじめ、建築用高強度コンクリートにも使用されています。



紀の川大堰

セメントの品質

| セメントの種類 | 密度 (g/cm ³) | 比表面積 (cm ² /g) | 凝結 (h-min) | | 安定性 (パット法) | 圧縮強さ (N/mm ²) | | | 水和熱 (J/g) | | MgO (%) | SO ₃ (%) | ig. loss (%) | Na ₂ Oeq (%) | Cl ⁻ (%) | C ₃ S (%) | C ₃ A (%) |
|-------------------|-------------------------|---------------------------|------------|--------|------------|---------------------------|--------|--------|-----------|-------|---------|---------------------|--------------|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 始発 | 終結 | | 3日 | 7日 | 28日 | 7日 | 28日 | | | | | | | |
| ※中庸熱ポルトランドセメント(M) | 3.21 | 3680 | 2-30 | 3-45 | 良 | 19.0 | 27.4 | 61.4 | 257 | 323 | 0.87 | 2.70 | 0.80 | 0.38 | 0.003 | 36 | 5 |
| JIS R 5210 規格 | — | 2500以上 | 60 min以上 | 10 h以下 | 良 | 7.5以上 | 15.0以上 | 32.5以上 | 290以下 | 340以下 | 5.0以下 | 3.0以下 | 3.0以下 | 0.75以下 | 0.02以下 | 50以下 | 8以下 |

※数値は一例です。最新の試験成績表をご参照ください。

低熱ポルトランドセメント

大規模土木工事・超高層建築工事に

高炉スラグ微粉末やフライアッシュなどの混合材をまったく使用しない、高ビーライト型のポルトランドセメントです。中庸熱ポルトランドセメントよりもさらにビーライト量を多くし、エーライト量やアルミネート相量を少なくしてあるため、水和熱が低く、流動性、長期強度および構造体強度発現性に優れています。このため、マスコンクリートや高強度・高流動コンクリートに最適で、大規模土木工事や超高層建築工事などに使用されています。



明石海峡大橋

セメントの品質

| セメントの種類 | 密度 (g/cm ³) | 比表面積 (cm ² /g) | 凝結(h-min) | | 安定性 (パット法) | 圧縮強さ(N/mm ²) | | | 水和熱(J/g) | | MgO (%) | SO ₃ (%) | ig. loss (%) | Na ₂ Oeq (%) | Cl ⁻ (%) | C ₂ S (%) | C ₃ A (%) |
|------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|--------|---------------|--------------------------|--------|--------|----------|-------|------------|------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 始発 | 終結 | | 7日 | 28日 | 91日 | 7日 | 28日 | | | | | | | |
| ※低熱ポルトランドセメント(L) | 3.24 | 3640 | 4-10 | 5-50 | 良 | 13.4 | 51.2 | 82.3 | 185 | 269 | 0.73 | 2.70 | 0.73 | 0.37 | 0.002 | 57 | 2 |
| JIS R 5210 規格 | — | 2500以上 | 60 min以上 | 10 h以下 | 良 | 7.5以上 | 22.5以上 | 42.5以上 | 250以下 | 290以下 | 5.0以下 | 3.5以下 | 3.0以下 | 0.75以下 | 0.02以下 | 40以上 | 6以下 |

※数値は一例です。最新の試験成績表をご参照ください。

セメント系固化材 ユースタビラー

軟弱土の固化処理工事に

ユースタビラーは、セメントや生石灰などでは固化することが困難だった軟弱土でも容易に改良できる、優れたセメント系固化材です。土木・建築施工現場で発生するあらゆる軟弱土を改良し、また、多様な施工条件に経済的に対応することができます。



関西国際空港

| 製品名 | セメントの種類 | セメントの種類 |
|---------------------|--------------------|---|
| ユースタビラー 10(US10) | 一般 | 砂質土・シルト・粘土等に幅広く対応 |
| ユースタビラースーパー 1(USS1) | 発塵抑制型 | ユースタビラー 10を発塵抑制型に加工(散布・混合時の発塵量が少ない) |
| ユースタビラー 60(US60) | 一般・高有機質土 | 砂質土・シルト・粘土等に幅広く対応 |
| ユースタビラー 65(US65) | 一般・高有機質土/高強度型 | 腐植土・有機質土・泥土等有機物含有量の多い土に対応 |
| ユースタビラースーパー 6(USS6) | 発塵抑制型 | ユースタビラー 60シリーズを発塵抑制型に加工(散布・混合時の発塵量が少ない) |
| ユースタビラー 70(US70) | 火山灰質粘性土・高有機質土 | 砂質土・シルト・粘土・火山灰質粘性土・有機質土等に幅広く対応 |
| ユースタビラー 75(US75) | 火山灰質粘性土・高有機質土/高強度型 | 火山灰質粘性土・腐植土・有機質土・泥土等有機物含有量の多い土に対応 |
| ユースタビラースーパー 7(USS7) | 発塵抑制型 | ユースタビラー 70シリーズを発塵抑制型に加工(散布・混合時の発塵量が少ない) |

UBE三菱セメント株式会社

Mitsubishi UBE Cement Corporation

〒100-8521 東京都千代田区内幸町 2-1-1 (飯野ビルディング)

Tel:03-6275-0353 Fax:03-6275-0384

<https://www.mu-cc.com/>

北海道支店

〒060-0005 札幌市中央区北 5 条西 6-2-2 札幌センタービル

Tel : 011-231-7133

東北支店

〒980-0811 仙台市青葉区一番町 4-1-25 JRE 東二番丁スクエア

Tel : 022-711-5712

東京支店

〒100-8521 東京都千代田区内幸町 2-1-1 飯野ビルディング

Tel : 03-6275-0390

北陸支店

〒920-0031 金沢市広岡 3-1-1 金沢パークビル

Tel : 076-233-5141

名古屋支店

〒460-0003 名古屋市中区錦 2-4-3 錦パークビル

Tel : 052-222-2621

大阪支店

〒530-6028 大阪市北区天満橋 1-8-30 OAP タワー

Tel : 06-6357-2905

四国支店

〒760-0050 高松市亀井町 5-1 百十四ビル

Tel : 087-863-0364

中国支店

〒730-0031 広島市中区紙屋町 2-1-22 広島興銀ビル

Tel : 082-247-9525

九州支店

〒810-0001 福岡市中央区天神 1-12-20 日之出天神ビル

Tel : 092-752-6111

沖縄営業所

〒900-0015 那覇市久茂地 1-12-12 ニッセイ那覇センタービル

Tel : 098-863-1121