

麻生ラファージュセメント製品及びセメント試験成績表

販売品目

普通ポルトランドセメントをはじめ
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、
高炉セメントなど
高品質を誇る麻生ラファージュセメントは、
あらゆる用途に対応できる
各種セメントを提供し
信頼を重ねています。

麻生普通 ポルトランドセメント

一般的な土木・建築工事をはじめ、
小規模工事や左官用モルタルなど幅広く
使われています。もっとも汎用性の
高いセメントです。

麻生普通ポルトランドセメント

試験成績例

項目	麻生普通 ポルトランドセメント	JIS規格値 JIS R 5210
密度 (g/cm ³)	3.15	—
比表面積 (cm ² /g)	3300	2500以上
凝結		
始発 h-min	2-20	60min以上
終結 h-min	3-30	10h以下
安定性(パット法)	良	良
圧縮強さ (N/mm ²)		
3d	30.0	12.5以上
7d	43.0	22.5以上
28d	60.0	42.5以上
化学成分 (%)		
酸化マグネシウム	1.50	5.0以下
三酸化硫黄	2.20	3.0以下
強熱減量	1.50	3.0以下
全アルカリ	0.60	0.75以下
塩化物イオン	0.015	0.035以下

※普通ポルトランドセメントを地盤改良用途にご使用の場合は、事前に改良土による溶出試験を実施して下さい。



麻生早強 ポルトランドセメント

初期強度の発現性に優れるエーライト (C₃S) の含有率を高め、比表面積を大きくして、短期間で高い強度を発現するようにしたセメントです。たとえば、普通ポルトランドセメントが7日で発現する強さを3日で達成します。

麻生早強ポルトランドセメント

試験成績例

項目	麻生早強ポルトランドセメント	JIS規格値 JIS R 5210
密度 (g/cm ³)	3.14	—
比表面積 (cm ² /g)	4500	3300以上
凝結		
始発 h-min	2-00	45min以上
終結 h-min	3-00	10h以下
安定性(パット法)	良	良
圧縮強さ (N/mm ²)		
1d	27.0	10.0以上
3d	47.0	20.0以上
7d	57.0	32.5以上
28d	67.0	47.5以上
化学成分 (%)		
酸化マグネシウム	1.20	5.0以下
三酸化硫黄	2.90	3.5以下
強熱減量	1.10	3.0以下
全アルカリ	0.50	0.75以下
塩化物イオン	0.005	0.02以下

※早強ポルトランドセメントを地盤改良用途にご使用の場合は、事前に改良土による溶出試験を実施して下さい。

麻生中庸熱 ポルトランドセメント

セメント中のエーライト (C₃S) 、アルミネート相 (C₃A) の含有量を少なくして、水和熱を低く抑えていますので、ダムなどのマスコンクリートに適したセメントです。その他、長期強度発現性が優れている、乾燥収縮が小さい、硫酸塩などの化学抵抗性が大きい等の特長があります。

麻生中庸熱ポルトランドセメント

試験成績例

項目	麻生中庸熱ポルトランドセメント	JIS規格値 JIS R 5210
密度 (g/cm ³)	3.20	—
比表面積 (cm ² /g)	3200	2500以上
凝結		
始発 h-min	3-00	60min以上
終結 h-min	4-15	10h以下
安定性(パット法)	良	良
圧縮強さ (N/mm ²)		
3d	25.0	7.5以上
7d	35.0	15.0以上
28d	54.0	32.5以上
水和熱 (J/g)		
7d	265	290以下
28d	315	340以下
化学成分 (%)		
酸化マグネシウム	1.50	5.0以下
三酸化硫黄	2.20	3.0以下
強熱減量	0.90	3.0以下
全アルカリ	0.53	0.75以下
塩化物イオン	0.007	0.02以下
鉱物組成 (%)		
けい酸三カルシウム	45	50以下
アルミン酸三カルシウム	5	8以下

※中庸熱ポルトランドセメントを地盤改良用途にご使用の場合は、事前に改良土による溶出試験を実施して下さい。

麻生高炉セメント

ポルトランドセメントに高炉スラグ微粉末を所定量混合したセメントで、高炉スラグの潜在水硬性によって、長期にわたって強度が増進します。その他、化学抵抗性が大きい、アルカリ骨材反抑制効果がある (B種・C種) 等の特長があります。

麻生高炉セメント

試験成績例

項目	麻生高炉セメントB種	JIS規格値 JIS R 5211
密度 (g/cm ³)	3.04	—
比表面積 (cm ² /g)	4000	3000以上
凝結		
始発 h-min	3-20	60min以上
終結 h-min	4-30	10h以下
安定性(パット法)	良	良
圧縮強さ (N/mm ²)		
3d	24.0	10.0以上
7d	36.0	17.5以上
28d	60.0	42.5以上
化学成分 (%)		
酸化マグネシウム	3.30	6.0以下
三酸化硫黄	2.20	4.0以下
強熱減量	1.30	3.0以下

※高炉セメントを地盤改良用途にご使用の場合は、事前に改良土による溶出試験を実施して下さい。

関連商品

土質改良材ソリッドエースをはじめ
防塵固化材スーパーソリッドエース、
杭安定材パイルセッター、
防塵セメント ナイダストなど
効率的で画期的な麻生ラファージュセメントの
関連商品が幅広い用途に応じて
最適な効果を発揮します。

ソリッドエース 土質改良材

1 ソリッドエースは、国造りに貢献
します。国土の有効利用、生活環
境の整備を目的にした画期的な土
質改良材です。

2 ソリッドエースは、短期間に土質
を改良します。

3 ソリッドエースは、どんな土質に
も適合します。

4 ソリッドエースは、無害です。
二次公害の心配もありません。又、
施工後の植生も可能です。

5 ソリッドエースは、土を団粒固化
します。

6 ソリッドエースには、5つのタイ
プがあります。（#100～#500）

- ① 一般軟弱土用
- ② 高有機質土用
- ③ 産業廃棄物用
- ④ 特殊土用
- ⑤ 高含水比用

※ソリッドエースをご使用の際は、事前に改良土に
よる溶出試験を実施して下さい。



スーパーソリッドエース テフロン®処理防塵固化材

1 従来、防塵を要する場合は、湿式の工法あるいはペレット状固化材等が用いられてきました。スーパーソリッドエースは、施工時に粉塵がたたないため、周辺環境の保全や作業環境の改善はもちろんのこと、作業員の健康維持にも有効です。

2 特別な取り扱い等は何も無く、通常の安定材と同様の方法で使用することができます。

3 乾燥状態で使用することができます。したがって対象土の含水比を高めることはなく、添加量も原材料と同量となります。

4 スラリー製造プラント等を仮設する必要がありません。

5 2次混合の必要がないので、手間が省けます。

※スーパーソリッドエースをご使用の際は、事前に改良土による溶出試験を実施して下さい。

パイルセッター 杭安定材

1 従来にない強度と安定性でどんな地盤でも杭をがっちり固定します。

2 パイルセッターの7つのメリット

- ① 作液が極めて簡単
- ② あらゆる施工場所に最適
- ③ 強度が大きい
- ④ 止水性が大きい
- ⑤ 経済性が高い
- ⑥ 高止りが防止できる
- ⑦ 排出土砂の後処理が容易

3 パイルセッターには、2つのタイプがあります。（#400・#700）

- ① スラリー工法用（特殊土用）
- ② スラリー工法用（一般軟弱土用）

※パイルセッターをご使用の際は、事前に改良土による溶出試験を実施して下さい。

ナイダスト テフロン®処理防塵セメント

1 普通セメントに比べ発塵量を大幅に抑えている為、周辺環境の保全や作業環境改善はもちろんのこと、作業の安全性向上や、作業従事者の健康維持にも有効です。

2 普通セメントと同じ用途に使用することができます。市街地や商店街など粉塵を嫌う現場でのモルタル、セメントミルクなどの製造に適しています。

※ナイダストを地盤改良用途にご使用の場合は、事前に改良土による溶出試験を実施して下さい。

落下による発塵状況の違い



普通品



ナイダスト