普通ポルトランドセメント

Ordinary Portland Cement

さまざまな分野で活躍、多様なニーズに応えます。

普通ポルトランドセメントは、一般の土木・建築工事をはじめとするあらゆる用途のコンクリートに使用されているもっとも汎用性の高いセメントです。

用 途

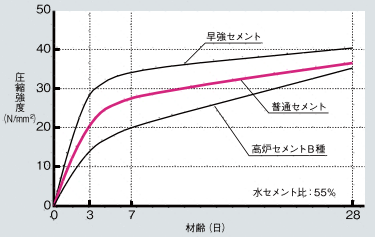
- 一般建築工事
- 一般土木工事
- コンクリート製品
- 吹付けコンクリート
- 舗装コンクリート
- 左官用モルタル

東京ドームホテル

品 質

種類＼項目	区分	強熱減量 ig.loss %	酸化マグネシウム MgO %	三酸化硫黄 SO_3 %	塩化物イオン Cl^- %	全アルカリ Na_2Oeq %	けい酸三カルシウム C_3S %	けい酸二カルシウム C_2S %	アルミン酸三カルシウム C_3A %	鉄アルミン酸四カルシウム C_4AF %
普通ポルトランドセメント	JIS規格値	≦5.0	≦5.0	≦3.5	≦0.035	≦0.75	–	–	–	–
	当社品質例	2.26	1.41	2.10	0.015	0.50	56	18	9	9

種類＼項目	区分	密度 g/cm³	比表面積 cm²/g	凝結			安定性	圧縮強さ N/mm²			水和熱 J/g	
				水量 %	始発 h-min	終結 h-min		3d	7d	28d	7d	28d
普通ポルトランドセメント	JIS規格値	–	≧2500	–	≧60min	≦10h	良	≧12.5	≧22.5	≧42.5	–	–
	当社品質例	3.16	3340	27.4	2-15	3-20	良	30.3	45.1	61.6	332	384

※JIS規格値はJIS R 5210-2009による

コンクリートの圧縮強度の一例