

セメントカタログ

cement catalogue

はじめに

近代的なセメントが誕生して約 200 年。その間セメントはさまざまな研究や改良がなされ、安価で便利な建設材料としてユーザーのみなさまからゆるぎない信頼をいただいております。

そして近年、地球環境に対する社会的関心が高まる中、セメント産業は異業種からの産業廃棄物や副産物を代替原料や燃料として積極的に活用することによって、資源循環社会の形成におおいに貢献しています。

琉球セメントはこうした中、県内唯一のセメントメーカーとして「郷土の資源で郷土をつくる」をモットーに優れた製品を送りだし、市場から高い評価を受けて参りましたが、このたびさらにユーザーの皆様のニーズにお応えして、新しくフライアッシュセメントをラインアップすることになりました。

フライアッシュセメントは原料の一部に県内の石炭火力発電所から発生する石炭灰を使用しており、「グリーン購入法」に基づき環境省が推薦する特定調達物品（エコ製品）のひとつに掲げられております。主な特性としては低発熱であるほか耐塩害性に優れ、ダムなどのマスコンクリートをはじめ海洋構造物にも適用できます。

今回これを機に、当社がラインアップした全品目を紹介するセメントカタログを刷新しましたので、ユーザーのみなさまにはご高覧のうえ、なお一層のご用命をたまわりますようお願い申し上げます。



琉球セメント(榑屋部)工場全景

普通ポルトランドセメント

あらゆる現場で活躍、おなじみの汎用タイプ

特徴

- 用途範囲が広く、最も多く使用されている

用途

- 一般土木・建築工事
- 舗装工事
- 吹付け工事
- コンクリート製品
- 左官モルタル



沖縄県庁



とよみ大橋

品質

種類	項目	強熱減量 ig. loss %	三酸化硫黄 SO ₃ %	酸化 マグネシウム MgO %	全アルカリ Na ₂ Oeq %	塩化物イオン Cl %	水和熱 J/g	
							7日	28日
普通ポルトランド セメント	JIS規格	5.0以下	3.5以下	5.0以下	0.75以下	0.035以下	—	—
	当社製品	2.24	1.91	1.13	0.47	0.016	331	390

種類	項目	密度 g/m ³	比表面積 cm ² /g	凝結			安定性	圧縮強さ N/mm ²		
				水量 %	始発 h:m	終結 h:m		3日	7日	28日
普通ポルトランド セメント	JIS規格	—	2,500以上	—	60m 以上	10h 以下	良	12.5 以上	22.5 以上	42.5 以上
	当社製品	3.16	3,430	29.5	2:15	3:33	良	29.1	46.4	62.7

早強ポルトランドセメント

初期強度発現性がよく、工期短縮に貢献

特徴

- 短期強度が大きい
- 低温時でも強度発現性がよい
- 早期脱型が可能

用途

- コンクリート二次製品
- プレストレストコンクリート
- 寒冷期工事
- 高強度コンクリート



PHC パイル施工現場

品質

項目		強熱減量	三酸化硫黄	酸化	全アルカリ	塩化物イオン
		ig. loss %	SO ₃ %	マグネシウム	Na ₂ Oeq %	Cl %
早強ポルトランドセメント	JIS 規格	5.0 以下	3.5 以下	5.0 以下	0.75 以下	0.02 以下
	当社製品	1.04	2.92	1.01	0.57	0.008
普通ポルトランドセメント	JIS 規格	5.0 以下	3.5 以下	5.0 以下	0.75 以下	0.035 以下
	当社製品	2.24	1.91	1.13	0.47	0.016

項目		密度 g/m ³	比表面積 cm ² /g	凝結			安定性	圧縮強さ N/mm ²			
				水量 %	始発 h:m	終結 h:m		1日	3日	7日	28日
早強ポルトランドセメント	JIS 規格	—	3,300 以上	—	45m 以上	10h 以下	良	10.0 以上	20.0 以上	32.5 以上	47.5 以上
	当社製品	3.14	4,500	30.9	1:55	3:19	良	27.5	47.7	58.4	65.7
普通ポルトランドセメント	JIS 規格	—	2,500 以上	—	60m 以上	10h 以下	良	—	12.5 以上	22.5 以上	42.5 以上
	当社製品	3.16	3,430	29.5	2:15	3:33	良	—	29.1	46.4	62.7

中庸熱ポルトランドセメント

マスコンクリート向けの低発熱型セメント

特徴

- 水和熱が低い
- 長期強度の増進が大きい
- 化学抵抗性が大きい
- 乾燥収縮が小さい



漢那ダム

用途

- 重力式・RCDなどのダム用コンクリート
- 断面寸法の大きいマスコンクリート



安波ダム

品質

種類	項目	強熱減量	三酸化硫黄	酸化	全アルカリ	塩化物イオン	C ₃ S	C ₂ A	水和熱 J/g	
		ig. loss %	SO ₃ %	マグネシウム MgO %	Na ₂ Oeq %	Cl %	%	%	7日	28日
中庸熱ポルトランドセメント	JIS規格	5.0以下	4.5以下	5.0以下	0.75以下	0.02以下	50以下	8以下	290以下	340以下
	当社製品	0.88	1.89	1.20	0.46	0.005	41.8	3.8	268	325
普通ポルトランドセメント	JIS規格	5.0以下	3.5以下	5.0以下	0.75以下	0.035以下	—	—	—	—
	当社製品	2.24	1.91	1.13	0.47	0.016	—	—	331	382

種類	項目	密度 g/m ³	比表面積 cm ² /g	凝結			安定性	圧縮強度 N/mm ²		
				水量 %	始発 h:m	終結 h:m		3日	7日	28日
中庸熱ポルトランドセメント	JIS規格	—	2,500以上	—	60m以上	10h以下	良	7.5以上	15.0以上	32.5以上
	当社製品	3.20	3,110	27.6	2:43	3:55	良	19.3	28.5	56.7
普通ポルトランドセメント	JIS規格	—	2,500以上	—	60m以上	10h以下	良	12.5以上	22.5以上	42.5以上
	当社製品	3.16	3,430	29.5	2:15	3:33	良	29.1	46.4	62.7

フライアッシュセメント

水密性が高く、耐久性の高いセメント

特徴

- 水密性、耐塩害性、化学抵抗性が大きい
- ワーカビリティの向上による作業性のアップ
- 長期強度の増進が大きい
- 水和熱が低い
- アルカリ骨材反応の抑制効果がある
- 乾燥収縮が小さい



電源開発株式会社石川石炭火力発電所



海洋構造物 (イメージ写真)

用途

- 一般土木・建築工事
- 海洋構造物
- グラウト工事
- ダム・橋・基礎などのマスコンクリート



海洋構造物 (イメージ写真)

品質

種類	項目	強熱減量	三酸化硫黄	酸化	全アルカリ	塩化物イオン	水和熱 J/g	
		ig. loss %	SO ₃ %	マグネシウム			7日	28日
				MgO %	Na ₂ Oeq %	Cl %		
フライアッシュセメントB種	JIS規格	—	3.0以下	5.0以下	—	—	—	—
	当社製品	1.02	1.90	1.14	0.40	0.006	295	359
普通ポルトランドセメント	JIS規格	5.0以下	3.5以下	5.0以下	0.75以下	0.035以下	—	—
	当社製品	2.24	1.91	1.13	0.47	0.016	331	382

種類	項目	密度 g/m ³	比表面積 cm ² /g	凝結			安定性	圧縮強さ N/mm ²		
				水量 %	始発 h:m	終結 h:m		3日	7日	28日
フライアッシュセメントB種	JIS規格	—	2,500以上	—	60m以上	10h以下	良	10.0以上	17.5以上	37.5以上
	当社製品	2.93	3,400	29.2	3:20	4:40	良	25.0	38.5	55.0
普通ポルトランドセメント	JIS規格	—	2,500以上	—	60m以上	10h以下	良	12.5以上	22.5以上	42.5以上
	当社製品	3.16	3,430	29.5	2:15	3:33	良	29.1	46.4	62.7

 **琉球セメント株式会社**

本社 〒901-2123 沖縄県浦添市西洲 2-2-2
電話 098(870)1080 FAX 098(870)1083
工場 〒905-0001 沖縄県名護市安和 1008 番地
電話 0980(53)8311 FAX 0980(53)8650

<http://www.ryukyucement.co.jp>

ご用命は、下記までご連絡下さい

販売一課 098(870)1072 FAX 098(870)1078

E-mail cement@ryukyucement.co.jp

北部販売課 0980(53)8407 FAX 0980(53)8920

E-mail hokuhan@ryukyucement.co.jp

※技術サポート等をご希望の方はお気軽にご相談下さい。