

2018年2月28日
宇部三菱セメント株式会社

弊社品質管理基準の改訂について

2014年1月より、弊社ホームページで公表しております品質管理基準につきまして、別添のとおり改訂することと致しました。

シリカフェームセメントスーパー(SFCS)は、当面お客様に供給することができないため削除致しました。その他、品質項目に関する表記も一部変更しましたが、品質管理基準の数値に変更はありません。

従って、2014年1月1日付の品質管理基準で大臣認定を取得されている場合には、再取得の必要はございません。

[本件に関するお問合せ先]

宇部三菱セメント株式会社 品質保証部

住所： 東京都千代田区神田駿河台2丁目2番 御茶ノ水杏雲ビル

電話： 03-3518-6676

品質管理基準

改訂年月日:2018年3月1日

		N ^{※1}	H ^{※1}	BB ^{※1}	M ^{※1}	L	L5	SFC	SFC用ベース
密度(g/cm ³) ^{※2}		3.16	3.14	3.04	3.21	3.24	3.22	3.08	3.22
比表面積(cm ² /g)		2800≤	3900≤	3300≤	2900≤	2900≤	3100≤	5000≤	3000≤
凝結(h-m)	始発	1-00≤	0-45≤	1-00≤	1-00≤	1-00≤	1-00≤	1-00≤	1-00≤
	終結	10-00≥	10-00≥	10-00≥	10-00≥	10-00≥	10-00≥	10-00≥	10-00≥
安定性		良	良	良	良	良	良	良	良
圧縮強さ(N/mm ²)	1 d	—	17.0≤	—	—	—	—	—	—
	3 d	20.5≤	37.5≤	13.0≤	13.0≤	—	—	—	—
	7 d	35.0≤	47.0≤	24.5≤	20.5≤	7.5≤	8.5≤	50≤ ^{※3}	8.5≤
	28 d	52.0≤	55.5≤	50.0≤	50.0≤	37.0≤	46.0≤	70≤ ^{※3}	40.0≤
	91 d	—	—	—	—	63.5≤	65.5≤	90≤ ^{※3}	55.0≤
水和熱(J/g)	7 d	350≥	—	—	290≥	250≥	250≥	—	250≥
	28 d	400≥	—	—	340≥	290≥	290≥	—	290≥
酸化マグネシウム(%)		5.0≥	5.0≥	6.0≥	5.0≥	5.0≥	5.0≥	5.0≥	5.0≥
三酸化硫黄(%)		3.5≥	3.5≥	4.0≥	3.0≥	3.5≥	3.5≥	3.0≥	3.5≥
強熱減量(%)		5.0≥	5.0≥	5.0≥	3.0≥	3.0≥	3.0≥	3.2≥	3.0≥
全アルカリ(%)		0.75≥	0.75≥	—	0.75≥	0.75≥	0.75≥	0.75≥	0.75≥
塩化物イオン(%)		0.035≥	0.02≥	—	0.02≥	0.02≥	0.02≥	0.02≥	0.02≥
C ₃ S(%)		—	—	—	50≥	—	—	—	—
C ₂ S(%)		—	—	—	—	40≤	40≤	—	40≤
C ₃ A(%)		—	—	—	8≥	6≥	6≥	—	6≥
0打フロー低下量(mm) ^{※3}		—	—	—	—	—	—	100≥	—
貫入抵抗による凝結(h-m) ^{※3}	始発	—	—	—	—	—	—	5-00≤	—
	終結	—	—	—	—	—	—	15-00≥	—
高炉スラグ分量(%)		—	—	40~45	—	—	—	—	—
SF混入量(%)		—	—	—	—	—	—	10.0±1.0	—

※1 比表面積及び圧縮強さは、試験成績表の平均値から標準偏差の3倍を引いた数値が品質管理基準を満足していなければならない。

※2 代表値の一例 地域によって異なる場合がある。変動幅は±0.02g/cm³。

※3 JASS5 M-701「高強度コンクリート用セメントの品質管理基準」による。

シリカフェーム(SF)の化学成分

		SFC用SF
二酸化けい素(%)		85.0≤
酸化マグネシウム(%)		5.0≥
三酸化硫黄(%)		3.0≥
遊離酸化カルシウム(%)		1.0≥
遊離けい素(%)		0.4≥
塩化物イオン(%)		0.10≥
強熱減量(%)		4.0≥
湿分(%)		3.0≥
比表面積(m ² /g) ^{※4}		15≤
活性度指数(%)	7 d	95≤
	28 d	105≤

※4 BET法による。