



平成18年 4月度~18年 6月度 コンクリート用化学混和剤 (JIS A 6204) 試験結果報告書

品名 ポルト 2000
種類 減水剤 標準形 (I種)

1. コンクリートの試験結果

項目		JIS A 6204による規定値	形式評価試験値	通常管理試験値	
フレッシュコンクリート	減水率 %	4 以上	11	11	
	ブリーディング量の比 %	— 以下	—	—	
	ブリーディング量の差 cm ³ /cm ³	— 以下	—	—	
	凝結時間の差分	始 発	-60 ~ +90	-10	-5
終 結		-60 ~ +90	-10	-5	
経時変化量	スランプ cm	— 以下	—	—	
	空気量 %	— 以内	—	—	
硬化コンクリート	圧縮強度比 %	材齢1日	— 以上	—	
		材齢2日(5℃)	— 以上	—	
		材齢7日	110 以上	133	134
		材齢28日	110 以上	121	122
長さ変化比 %	120 以下	99	—		
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	— 以上	—	—		

備考1. 1 m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/m³ , 通常管理試験 3.00 kg/m³

備考2. 通常管理試験は3か月ごとに年4回実施し、この表に書かれている試験値は、平成 18年 03月の試験結果である。ただし圧縮強度の通常管理試験は年1回実施し、この表に表示されている試験値は、平成 17年 09月の試験結果である。

備考3. この表に書かれている形式評価試験は、平成 17年 09月に 協エヌエムビー中央研究所で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン (Cl-) 量及び全アルカリ量

項目	JIS A 6204による規定値	形式評価試験値	通常管理試験		
			化学混和剤中の含有量	1 m ³ 当たりの化学混和剤の使用量	試験値
塩化物イオン (Cl-) 量	0.02 kg/m ³ 以下	0.00 kg/m ³	0.00 %	3.00 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30kg/m ³ 以下	0.01 kg/m ³	0.2 %	3.00 kg/m ³	0.01 kg/m ³

備考1. 通常管理試験は3か月ごとに年4回実施し、この表に書かれている試験値は、平成 18年 03月の試験結果である。

備考2. この表に書かれている形式評価試験は、平成 17年 09月に 協エヌエムビー中央研究所で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項目	規格値	試験値
密度 (g/cm ³ , 20℃)	1.020 ~ 1.050	1.021

備考 この表に表示されている試験値は、平成 18年 03月の試験結果である。

注) セメント質量に対する化学混和剤使用量 CX1.0%

