

JIS A 6204 コンクリート用化学混和剤の性能

試験条件および 試験項目	試験 *	AE 剤	高性能 減水剤	硬化促 進剤	減水剤			AE 減水剤			高性能 AE 減水剤		流動化剤		
					標準形	遅延形	促進形	標準形	遅延形	促進形	標準形	遅延形	標準形	遅延形	
セメント	-	普通ポルトランドセメント 3 種等量混合													
骨材	-	砕石 最大寸法 20mm													
セメント量(kg/m ³)	-	300	350	300	300			300			350		320		
減水率(%)	○	6 以上	12 以上	-	4 以上	4 以上	4 以上	10 以上	10 以上	8 以上	18 以上	18 以上	-	-	
ブリーディング量の比(%)	△	-	-	-	-	100 以下	-	70 以下	70 以下	70 以下	60 以下	70 以下	-	-	
ブリーディング量の差 (cm ³ /cm ²)	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1 以下	0.2 以下	
凝結時間 の差(分)	始発	○	-60~+60	+90 以下	-	-60~+90	+60~+210	+30 以下	-60~+90	+60~+210	+30 以下	-60~+90	+60~+210	-60~+90	+60~+210
	終結		-60~+60	+90 以下	-	-60~+90	0~+210	0 以下	-60~+90	0~+210	0 以下	-60~+90	0~+210	-60~+90	0~+210
圧縮強度 比(%)	1 日	○	-	-	120 以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 日(5℃)	△	-	-	130 以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 日	○	95 以上	115 以上	-	110 以上	110 以上	115 以上	110 以上	110 以上	115 以上	125 以上	125 以上	90 以上	90 以上
	28 日	○	90 以上	110 以上	90 以上	110 以上	110 以上	110 以上	110 以上	110 以上	110 以上	115 以上	115 以上	90 以上	90 以上
長さ変化比(%)	△	120 以下	110 以下	130 以下	120 以下	120 以下	120 以下	120 以下	120 以下	120 以下	110 以下	110 以下	120 以下	120 以下	
凍結融解抵抗性(相対 動弾性 %)	△	60 以上	-	-	-	-	-	-	60 以上	60 以上	60 以上	60 以上	60 以上	60 以上	
経時変 化量	スランプ(cm)	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0 以下	6.0 以下	4.0 以下	4.0 以下
	空気量(%)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	±1.5 以内	±1.5 以内	±1.0 以内	±1.0 以内
塩化物イオン量 (kg/m ³)	○	I 種 : 0.02 以下、II 種 : 0.02 を超え 0.20 以下、III 種 : 0.20 を超え 0.60 以下									I 種 : 0.02 以下				
全アルカリ量(kg/m ³)	○	0.3 以下													

備考 ※ ○ : 型式評価試験及び性能確認試験で行う項目 △ : 型式評価試験で行う項目