



新京都生コン株式会社

御中

2021年07月度～2021年12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 マスターグレニウム SP8SV
種 類 高性能AE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	性能確認試験値
フレッシュコンクリート	減 水 率 %		18 以上	18 .	18 ✓
	ブリーディング量の比 %		60 以下	16 .	—
	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	+35 .	+45 ✓
		終 結	-60 ~ +90	+25 .	+40 ✓
	経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	4.0 .	4.0 ✓
空気量 %		± 1.5 以内	-0.7 ,	-0.4 ✓	
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	125 以上	155 .	149 ✓
		材齢28日	115 以上	139 .	143 ✓
	長 さ 変 化 比 %		110 以下	96 .	—
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60 以上	97 .	—

注記 1. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.15 kg/m^3 性能確認試験 3.15 kg/m^3

注記 2. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。ただし圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。

注記 3. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ボゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター 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	性能確認試験		
			化学混和剤中の含有量	1m^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	0.01 %	3.15 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全 アル カ リ 量	0.30 kg/m^3 以下	0.03 kg/m^3	0.7 %	3.15 kg/m^3	0.02 kg/m^3

注記 1. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。

注記 2. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ボゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター 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°C)	1.03 ～ 1.12	1.05 ✓

注記. この表に表示している試験値は、2021年05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 CX0.90%

合格
MASTER®
BUILERS
ボゾリス

