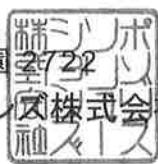


磯山レミコン(株)

御中

神奈川県茅ヶ崎市萩園2722
ポリスソリューションズ株式会社



2021年01月度～2021年06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 マスタークリン SP8RV
種類 高性能AE減水剤 遅延形 (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 %	70 以下	19 ✓	—
	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 ~ +210 終結 0 ~ +210	+100 ✓ +90 ✓	+100 ✓ +105 ✓
	経時変化量	スランプ cm 6.0 以下 空気量 % ± 1.5 以内	4.0 ✓ -0.7 ✓	4.5 ✓ -0.5 ✓
	圧縮強度比 %	材齢1日 — 以上 材齢2日 (5°C) — 以上 材齢7日 125 以上 材齢28日 115 以上	— — 145 ✓ 128 ✓	— — 147 ✓ 128 ✓
硬化コンクリート	長さ変化比 %	110 以下	99 ✓	—
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	98 ✓	—

注記1. 1m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.15 kg/m³ 性能確認試験 3.15 kg/m³

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、2020年11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、2020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月にポ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	0.05 kg/m ³	1.7 ✓%	3.15 kg/m ³	0.05 ✓ 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、2020年11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月にポ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)	1.05 ~ 1.14	1.08 ✓

注記. この表に表示している試験値は、2020年11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%