神奈川県茅ケ崎市萩園2272
ポゾリス ソリューションズ株式会社

新京都生コン株式会社　　御中

2022年07月度～2022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　マスターポリヒード 15H
種　　類　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 %		10 以上	15 ✓	15 ✓
	ブリーディング量の比 %		70 以下	52 ✓	—
	ブリーディング量の差 cm³/cm²		— 以下	—	—
	凝結時間の差分	始発	-60 ～ +90	+15 ✓	+25 ✓
		終結	-60 ～ +90	+30 ✓	+15 ✓
	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	124 ✓	138 ✓
		材齢28日	110 以上	120 ✓	119 ✓
	長さ変化比 %		120 以下	100 ✓	—
	凍結融解に対する抵抗性(相対動弾性係数 %)		60 以上	95 ✓	—

注記１．　1m³当たりの化学混和剤の使用量　形式評価試験　3.00 kg／m³　性能確認試験　3.00 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、2022年06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、2022年06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　ﾎﾟｿﾞﾘｽ ｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ㈱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	1m³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/m³以下	0.00 ✓ kg/m³	0.00 %	3.00 kg/m³	0.00 ✓ kg/m³
全アルカリ量	0.30 kg/m³以下	0.03 ✓ kg/m³	0.9 %	3.00 kg/m³	0.03 ✓ kg/m³

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、2022年06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　ﾎﾟｿﾞﾘｽ ｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ㈱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／cm³, 20℃)	1.00 ～ 1.10	1.04 ✓

注記.　この表に表示している試験値は、2022年06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%

合格　MASTER® BUILDERS ポゾリス