



磯山レミコン(株)

御中

2022年01月度～2022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 マスターポリヒード 15S
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 cm^3/cm^3	— 以下	—	—	
	凝結時間の差分	始発	-60 ~ +90	+55 ✓	+20 ✓
		終結	-60 ~ +90	+60 ✓	+30 ✓
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°C)	— 以上	—	
		材齢7日	110 以上	131 ✓	127 ✓
		材齢28日	110 以上	120 ✓	116 ✓
	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. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/m^3 性能確認試験 3.00 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12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 ポゾリス 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	0.02% ✓	3.00 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全アルカリ量	0.30 kg/m^3 以下	0.04 kg/m^3	0.8% ✓	3.00 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12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)	1.01 ~ 1.13	1.07 ✓

- 注記. この表に表示している試験値は、2021年12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%

