



磯山レミコン(株)

御中

2020年07月度～2020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 マスターエア 202
種 類 AE剤 (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 %		6 以上	7 ✓	7 ✓
	ブリーディング量の比 %		— 以下	—	—
	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 ~ +60	+10 ✓	-20 ✓
		終 結	-60 ~ +60	+5 ✓	-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℃)	— 以上	—	—
		材齢7日	95 以上	101 ✓	105 ✓
		材齢28日	90 以上	100 ✓	100 ✓
	長 さ 変 化 比 %		120 以下	98 ✓	—
	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 0.01 kg/m^3 性能確認試験 0.01 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、2020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、2020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、2015年12月 に BASF ジャパン(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% ✓	0.01 kg/m^3	0.00 kg/m^3 ✓
全 アル カ リ 量	0.30 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	2.1% ✓	0.01 kg/m^3	0.00 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、2015年12月 に BASF ジャパン(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℃)	1.02 ～ 1.06	1.05 ✓

注記. この表に表示している試験値は、2020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 $4\text{ml/C}=100\text{kg}$

MASTER®
BUILDERS

