



磯山レミコン(株)

御中

2020年01月度～2020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 ✓
		終 結	-60 ~ +60	+5 ✓
	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 ✓
		材齢28日	90 以上	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、2019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、2019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	1.3 ✓ %	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、2019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、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、2019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 $4\text{ml}/\text{C}=100\text{kg}$

