

コンクリート用化学混和剤試験結果報告書

2026 年 7 月度 ~ 2026 年 12 月度

( JIS A 6204 )

花王株式会社

機能材料事業部 エコインフラ

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花2-1-3

TEL. 03-5630-7000

大阪：〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-1

TEL. 06-6533-7433

磯山レミコン 株式会社

御中

種類 AE減水剤標準形 I種

商品 マイテイ1000Z

Z - 137357

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	12 ✓	12 ✓	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	64 ✓	—	
	ブリーディング量の差 $\text{cm}^3/\text{cm}^2$	—	—	—	
	凝結時間の差 分	始発	-60~+90	+20 ✓	+10 ✓
		終結	-60~+90	+20 ✓	+20 ✓
	経時変化量	スランプ cm	—	—	—
空気量 %		—	—	—	
硬化 コンクリート	圧縮強度比 %	材齢 1 日	—	—	
		材齢 2 日 (5°C)	—	—	
		材齢 7 日	110 以上	117 ✓	122 ✓
		材齢 28 日	110 以上	115 ✓	117 ✓
	長さ変化比 %	120 以下	99 ✓	—	
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60 以上	82 ✓	—	

注記 1.  $1\text{m}^3$  当たりの化学混和剤の使用量

形式評価試験  $0.75 \text{ kg/m}^3$  , 性能確認試験  $0.75 \text{ kg/m}^3$

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、2026 年 6 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、2026 年 6 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 8 月 に 花王株式会社 で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン(Cl<sup>-</sup>)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	$1\text{m}^3$ 当たりの化学混和剤の使用量	試験値
塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )量	$0.02 \text{ kg/m}^3$ 以下	$0.00 \text{ kg/m}^3$	$0.01\% \checkmark$	$0.75 \text{ kg/m}^3$	$0.00 \text{ kg/m}^3 \checkmark$
全アルカリ量	$0.30 \text{ kg/m}^3$ 以下	$0.01 \text{ kg/m}^3$	$1.6\% \checkmark$	$0.75 \text{ kg/m}^3$	$0.01 \text{ kg/m}^3 \checkmark$

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、2026 年 6 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 8 月 に 花王株式会社 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 ( $\text{g/cm}^3$ 20°C)	1.070 ~ 1.115 $\text{g/cm}^3$	1.096 ✓ $\text{g/cm}^3$

注記. この表に表示している試験値は、2026 年 6 月の試験結果である。

