

コンクリート用化学混和剤試験結果報告書

2022年7月度～2022年12月度

( JIS A 6204 )

花王株式会社

機能材料事業部

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3-3

TEL. 03-5630-7111

大阪：〒550-0012 大阪府西区立売堀1-4-1

TEL. 06-6533-7433

株式会社 安芸砂利

御中

種類 AE減水剤標準形 I種 ✓

商品 マイテイ1000S ✓

Z - 437350

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	14	14 ✓	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	56	—	
	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	+20 ✓
		終結	-60~+90	+15	+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	123	127 ✓
		材齢 28日	110 以上	116	121 ✓
	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  $3.00 \text{ kg/m}^3$ , 性能確認試験  $3.00 \text{ kg/m}^3$  2.5%溶液 ✓

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、2022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( $\text{Cl}^-$ )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	$1\text{m}^3$ 当たりの化学混和剤の使用量	試験値
塩化物イオン( $\text{Cl}^-$ )量	$0.02 \text{ kg/m}^3$ 以下	$0.00 \text{ kg/m}^3$	0.00 % ✓	$3.00 \text{ kg/m}^3$	$0.00 \text{ kg/m}^3$
全アルカリ量	$0.30 \text{ kg/m}^3$ 以下	$0.01 \text{ kg/m}^3$	0.4 % ✓	$3.00 \text{ kg/m}^3$	$0.01 \text{ kg/m}^3$

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、2022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)	1.015 ~ 1.030 $\text{g/cm}^3$	1.025 $\text{g/cm}^3$

注記. この表に表示している試験値は、2022年6月の試験結果である。



コンクリート用化学混和剤試験結果報告書

2022年7月度～2022年12月度

( JIS A 6204 )

花王株式会社

機能材料事業部

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3-3

TEL. 03-5630-7111

大阪：〒550-0012 大阪府西区立売堀1-4-1

TEL. 06-6533-7433

株式会社 安芸砂利

御中

種類 AE減水剤遅延形 I種

商品 マイテイ1000SR

Z - 441218

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	14	14 ✓	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	60	-	
	ブリーディング量の差 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>	-	-	-	
	凝結時間の差 分	始発	+60~+210	+120	+120 ✓
		終結	0~+210	+120	+115 ✓
	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℃)	-	-	
		材齢 7日	110 以上	126	128 ✓
		材齢 28日	110 以上	116	119 ✓
	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	81	-	

注記 1. 1m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量

形式評価試験 3.00 kg/m<sup>3</sup>, 性能確認試験 3.00 kg/m<sup>3</sup> 25%溶液

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、2022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	1m <sup>3</sup> 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 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.00 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.00 kg/m <sup>3</sup> ✓
全アルカリ量	0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.01 kg/m <sup>3</sup>	0.5 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.02 kg/m <sup>3</sup> ✓

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 (g/cm <sup>3</sup> 20℃)	1.015 ~ 1.035 g/cm <sup>3</sup>	1.028 g/cm <sup>3</sup>

注記. この表に表示している試験値は、2022年6月の試験結果である。

適合

コンクリート用化学混和剤試験結果報告書

2022年7月度～2022年12月度

( JIS A 6204 )

花王株式会社

機能材料事業部

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3

TEL. 03-5630-7933

大阪：〒550-0012 大阪府西区立売堀1-1

TEL. 06-6533-7433

株式会社 安芸砂利

御中

種類 高性能AE減水剤標準形 I種 ✓

商品 マイテイ3000S ✓

Z - 396260

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	
フレックス コンクリート	減水率 %	18 以上	20	20 ✓	
	ブリーディング量の比 %	60 以下	43	-	
	ブリーディング量の差 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>	-	-	-	
	凝結時間の差 分	始発	-60~+90	+20	+5 ✓
		終結	-60~+90	+15	+5 ✓
	経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	3.0	2.5 ✓
空気量 %		±1.5 以内	0.4	0.1 ✓	
硬化 コンクリート	圧縮強度比 %	材齢 1日	-	-	
		材齢 2日 (5℃)	-	-	
		材齢 7日	125 以上	132	137 ✓
		材齢 28日	115 以上	122	123 ✓
	長さ変化比 %	110 以下	99	-	
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	81	-	

注記 1. 1m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量  
形式評価試験 2.80 kg/m<sup>3</sup> ✓, 性能確認試験 2.80 kg/m<sup>3</sup> ✓

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、2022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	1m <sup>3</sup> 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 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.00 %	2.80 kg/m <sup>3</sup>	0.00 kg/m <sup>3</sup> ✓
全アルカリ量	0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.02 kg/m <sup>3</sup>	0.8 %	2.80 kg/m <sup>3</sup>	0.02 kg/m <sup>3</sup> ✓

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 (g/cm <sup>3</sup> 20℃)	1.030 ~ 1.100 g/cm <sup>3</sup>	1.056 g/cm <sup>3</sup>

注記. この表に表示している試験値は、2022年6月の試験結果である。



コンクリート用化学混和剤試験結果報告書

2022年7月度～2022年12月度

( JIS A 6204 )

花王株式会社

機能材料事業部

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3-3

TEL. 03-5630-7933

大阪：〒550-0012 大阪府西区立売堀1-4-1

TEL. 06-6533-7433

株式会社 安芸砂利

御中

種類 高性能AE減水剤遅延形 I種 ✓

商品 マイテイ3000R ✓

Z - 568407

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 %	18 以上	20	20 ✓	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	54	—	
	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～+210	+130	+130 ✓
		終結	0～+210	+135	+120 ✓
	経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	2.0	2.0 ✓
空気量 %		±1.5 以内	0.0	0.2 ✓	
硬化 コンクリート	圧縮強度比 %	材齢 1日	—	—	
		材齢 2日 (5℃)	—	—	
		材齢 7日	125 以上	133	137 ✓
		材齢 28日	115 以上	123	127 ✓
	長さ変化比 %	110 以下	99	—	
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	81	—	

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  $2.80 \text{ kg/m}^3$  ✓, 性能確認試験  $2.80 \text{ kg/m}^3$

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、2022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、2022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 $\text{kg/m}^3$	0.00 %	2.80 $\text{kg/m}^3$	0.00 $\text{kg/m}^3$ ✓
全アルカリ量	0.30 $\text{kg/m}^3$ 以下	0.02 $\text{kg/m}^3$	0.9 %	2.80 $\text{kg/m}^3$	0.09 $\text{kg/m}^3$ ✓

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、2022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℃)	1.030 ~ 1.100 $\text{g/cm}^3$	1.057 $\text{g/cm}^3$

注記. この表に表示している試験値は、2022年6月の試験結果である。



コンクリート用化学混和剤試験結果報告書

2022年7月度～2022年12月度

( JIS A 6204 )

花王株式会社

機能材料事業部

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3-3

TEL. 03-5630-7111

大阪：〒550-0012 大阪府西区立売堀1-4-1

TEL. 06-6533-7433

株式会社 安芸砂利

御中

種類 AE剤 I種

商品 マイテイAE-02

Z - 145108

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 %	-	-	-	
	ブリーディング量の差 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>	-	-	-	
	凝結時間の差 分	始発	-60～+60	+10	+5 ✓
		終結	-60～+60	+10	+5 ✓
	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℃)	-	-	
		材齢 7日	95 以上	105	106 ✓
		材齢 28日	90 以上	103	104 ✓
	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	85	-	

注記 1. 1m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量

形式評価試験 0.02 kg/m<sup>3</sup> ✓, 性能確認試験 0.02 kg/m<sup>3</sup>

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、2022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	1m <sup>3</sup> 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 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.40 %	0.02 kg/m <sup>3</sup>	0.00 kg/m <sup>3</sup> ✓
全アルカリ量	0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	2.2 %	0.02 kg/m <sup>3</sup>	0.00 kg/m <sup>3</sup> ✓

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 (g/cm <sup>3</sup> 20℃)	1.010 ~ 1.050 g/cm <sup>3</sup>	1.038 g/cm <sup>3</sup>

注記. この表に表示している試験値は、2022年6月の試験結果である。

