



シーカ・ジャパン株式会社

北川建材工業(株)

御中

2024年07月度～2024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 シーカ ポゾリス 70-250 (旧)マスターポゾリス No. 70-250  
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	13	13	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	48	—	
	ブリーディング量の差 $\text{cm}^3/\text{cm}^3$	— 以下	—	—	
	凝結時間の差 分	始発	-60 ~ +90	+5	-5
		終結	-60 ~ +90	+5	-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°C)	— 以上	—	—
		材齢7日	110 以上	123	116
		材齢28日	110 以上	117	112
	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	97	—		

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  $3.20\text{ kg/m}^3$  性能確認試験  $3.19\text{ kg/m}^3$

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、2024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、2024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月にホ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<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 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.03 %	3.19 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>	0.6 %	3.19 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、2024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、2020年08月にホ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 <sup>3</sup> , 20°C)	1.04 ~ 1.08	1.06

注記. この表に表示している試験値は、2024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 250ml/C=100kg (原液換算)



シーカ・ジャパン株式会社

北川建材工業(株)

御中

2024年07月度～2024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 シーカ ポゾリス 8-250 (旧)マスターポゾリス No. 8-250  
種類 AE減水剤 遅延形 (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	13	13	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	56	—	
	ブリーディング量の差 $\text{cm}^3/\text{cm}^3$	— 以下	—	—	
	凝結時間の差分	始発	+60 ~ +210	+80	+75
		終結	0 ~ +210	+85	+65
	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	120	129
		材齢28日	110 以上	118	122
	長さ変化比 %	120 以下	104	—	
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	96	—	

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  $3.31\text{ kg/m}^3$  性能確認試験  $3.30\text{ kg/m}^3$

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、2024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、2024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<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 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.04 %	3.30 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>	0.5 %	3.30 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、2024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、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 <sup>3</sup> , 20°C)	1.08 ~ 1.12	1.10

注記. この表に表示している試験値は、2024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 CX0.25% (粉末換算)



シーカ・ジャパン株式会社

北川建材工業(株)

御中

2024年07月度～2024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 シーカ ポゾリス 15 S (旧)マスターポリト 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 $\text{cm}^3/\text{cm}^3$	— 以下	—	—	
	凝結時間の差分	始発	-60 ~ +90	+55	+15
		終結	-60 ~ +90	+60	+15
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	137
		材齢28日	110 以上	120	129
	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.  $1\text{m}^3$ 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  $3.00\text{ kg/m}^3$

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、2024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、2024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月にホ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<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 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.02 %	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	0.04 kg/m <sup>3</sup>	0.7 %	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、2024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、2020年08月にホ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 ( $\text{g/cm}^3$ , 20°C)	1.01 ~ 1.13	1.07

注記. この表に表示している試験値は、2024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 CX1.0%



シーカ・ジャパン株式会社

北川建材工業(株)

御中

2024年07月度～2024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 シーカ ポゾリス 15 SR (旧)マスターホリト 15SR  
種類 AE減水剤 遅延形 (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	64	—	
	ブリーディング量の差 $\text{cm}^3/\text{cm}^3$	— 以下	—	—	
	凝結時間の差 分	始発	+60 ~ +210	+95	+85
		終結	0 ~ +210	+95	+85
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	133	134
		材齢28日	110 以上	120	128
	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	93	—		

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  $3.00\text{ kg/m}^3$

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、2024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、2024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月にホ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<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 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.02 %	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	0.04 kg/m <sup>3</sup>	1.2 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.04 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、2024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、2020年08月にホ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 <sup>3</sup> , 20°C)	1.01 ~ 1.13	1.08

注記. この表に表示している試験値は、2024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 CX1.0%



シーカ・ジャパン株式会社

北川建材工業(株)

御中

2024年07月度～2024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 シーカ ビスコクリート SP 8 SV (旧)マスターグレーム SP8SV  
種類 高性能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 %	18 以上	18	18	
	ブリーディング量の比 %	60 以下	16	—	
	ブリーディング量の差 $\text{cm}^3/\text{cm}^3$	— 以下	—	—	
	凝結時間の差分	始発	-60 ~ +90	+35	+30
		終結	-60 ~ +90	+25	+20
経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	4.0	4.5	
	空気量 %	$\pm 1.5$ 以内	-0.7	+0.1	
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	125 以上	155	147
		材齢28日	115 以上	139	132
	長さ変化比 %	110 以下	96	—	
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	97	—		

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  $3.15\text{kg}/\text{m}^3$  性能確認試験  $3.15\text{kg}/\text{m}^3$

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、2024年05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、2024年05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 ホ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<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 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.01 %	3.15 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	0.03 kg/m <sup>3</sup>	0.8 %	3.15 kg/m <sup>3</sup>	0.03 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、2024年05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 ホ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 <sup>3</sup> , 20°C)	1.03 ~ 1.12	1.05

注記. この表に表示している試験値は、2024年05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 CX0.90%