



シーカ・ジャパン株式会社

北川建材工業(株)

御中

2025年01月度～2025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 シーカ ポゾリス 15 S (旧)マスターホリト 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 cm^3/cm^3	— 以下	—	—	
	凝結時間の差分	始発	-60 ~ +90	+55	+20
		終結	-60 ~ +90	+60	+25
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. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/m^3 性能確認試験 3.00 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、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⁻)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	0.02 %	3.00 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30 kg/m ³ 以下	0.04 kg/m ³	0.7 %	3.00 kg/m ³	0.02 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、2024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、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^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 CX1.0%



シーカ・ジャパン株式会社

北川建材工業(株)

御中

2025年01月度～2025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 シーカ ポゾリス 15 SR (旧)マスター・ヒート 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 cm^3/cm^3	— 以下	—	—	
	凝結時間の差分	始発	+60 ~ +210	+95	+95
		終結	0 ~ +210	+95	+95
	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. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/m^3 性能確認試験 3.00 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、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⁻)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	0.02 %	3.00 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30 kg/m ³ 以下	0.04 kg/m ³	1.6 %	3.00 kg/m ³	0.05 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、2024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、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 ³ , 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 CX1.0%



シーカ・ジャパン株式会社

北川建材工業(株)

御中

2025年01月度～2025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 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 cm^3/cm^3	— 以下	—	—	
	凝結時間の差 分	始発	-60 ~ +90	+35	+20
		終結	-60 ~ +90	+25	-5
経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	4.0	5.0	
	空気量 %	± 1.5 以内	-0.7	+0.2	
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. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.15 kg/m^3 性能確認試験 3.15 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11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⁻)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 %	3.15 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30 kg/m ³ 以下	0.03 kg/m ³	1.2 %	3.15 kg/m ³	0.04 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、2024年11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 ³ , 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11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%

〒 529-1303 (45104)

滋賀県愛知郡愛荘町長野 72-4

北川建材工業㈱

御中

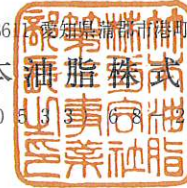
種類 AE減水剤 標準形 (I種)

商品名 チューポールEX60

〒443-86 愛知県蒲郡市蒲町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (053) 636-118



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	49	—	
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^2	—	—	—	
	凝結時間の差分	始発	-60～+90	+30	+30
		終結	-60～+90	+20	+30
	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	125	125
		材齢28日	110以上	114	115
	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	93	—	

注記1 1 m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/m^3 性能確認試験 3.00 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 8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 9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、2024年 4月に竹本油脂株式会社 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	1 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^-) 量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	0.01 %	3.00 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全アルカリ量	0.30 kg/m^3 以下	0.07 kg/m^3	2.2 %	3.00 kg/m^3	0.07 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、2024年 8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、2024年 4月に竹本油脂株式会社 で実施した試験結果である。

3. チューポールEX60の品質

化学混和剤中の含有量		密度 (g/cm^3 , 20℃)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.01 %	2.2 %	1.06 ~ 1.12	1.083

注記 この表に表示している試験値は、2024年 8月の試験結果である。

〒 529-1303 (45104)

滋賀県愛知郡愛荘町長野72-4

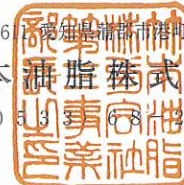
北川建材工業㈱

御中

〒443-8617 愛知県蒲郡市港町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (053) 363-1118



種類 AE減水剤 遅延形 (I種)

商品名 チューポールEX60R

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	53	—	
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^2	—	—	—	
	凝結時間の差分	始発	+60～+210	+80	+90
		終結	0～+210	+80	+80
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	126
		材齢28日	110以上	115	116
	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	93	—	

注記1 1 m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/m^3 性能確認試験 3.00 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 8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 9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、2024年 2月に竹本油脂株式会社 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	1 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^-) 量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	0.01 %	3.00 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全アルカリ量	0.30 kg/m^3 以下	0.06 kg/m^3	1.8 %	3.00 kg/m^3	0.05 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、2024年 8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、2024年 2月に竹本油脂株式会社 で実施した試験結果である。

3. チューポールEX60Rの品質

化学混和剤中の含有量		密度 (g/cm^3 , 20℃)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.01 %	1.8 %	1.06 ~ 1.12	1.083

注記 この表に表示している試験値は、2024年 8月の試験結果である。

〒 529-1303 (45104)

滋賀県愛知郡愛荘町長野 72-4

北川建材工業㈱

御中

種類 高性能AE減水剤 標準形 (I種)

商品名 チューボールHP-11

〒443-8617 愛知県蒲郡市蒲町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (0539) 61118



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	19	19	
	ブリーディング量の比 %	60以下	19	—	
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^3	—	—	—	
	凝結時間の差分	始発	-60～+90	+10	± 0
		終結	-60～+90	± 0	+10
	経時変化量	スランプ cm	6.0以下	4.5	5.0
空気量 %		± 1.5 以内	-0.7	-0.8	
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	152	152
		材齢28日	115以上	136	136
	長さ変化比 %	110以下	97	—	
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60以上	90	—	

注記1 1 m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.80 kg/m^3 性能確認試験 2.80 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9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10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9月に竹本油脂株式会社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	1 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^-) 量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	0.00 %	2.80 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全アルカリ量	0.30 kg/m^3 以下	0.05 kg/m^3	1.3 %	2.80 kg/m^3	0.04 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、2024年9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9月に竹本油脂株式会社で実施した試験結果である。

3. チューボールHP-11の品質

化学混和剤中の含有量		密度 ($\text{g}/\text{cm}^3, 20^\circ\text{C}$)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.00 %	1.3 %	1.03 ~ 1.11	1.074

注記 この表に表示している試験値は、2024年9月の試験結果である。

〒 529-1303 (45104)

滋賀県愛知郡愛荘町長野 72-4

北川建材工業㈱

御中

種類 高性能AE減水剤 遅延形 (I種)

商品名 チューポールHP-11R

〒443-8677 愛知県蒲郡市蒲町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (053) 661118



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	19	19	
	ブリーディング量の比 %	70以下	21	—	
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^3	—	—	—	
	凝結時間の差分	始発	+60～+210	+110	+120
		終結	0～+210	+100	+120
	経時変化量	スランプ cm	6.0以下	4.0	3.5
空気量 %		±1.5以内	-0.8	-0.6	
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	149	148
		材齢28日	115以上	136	134
	長さ変化比 %	110以下	97	—	
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60以上	90	—	

注記1 1 m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.80 kg/m^3 性能確認試験 2.80 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9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10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9月に竹本油脂株式会社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	1 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^-) 量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	0.00 %	2.80 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全アルカリ量	0.30 kg/m^3 以下	0.05 kg/m^3	1.3 %	2.80 kg/m^3	0.04 kg/m^3

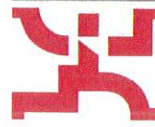
注記1 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2024年9月の試験結果である。

注記2 この表に表示している形式評価試験は、2020年9月に竹本油脂株式会社で実施した試験結果である。

3. チューポールHP-11Rの品質

化学混和剤中の含有量		密度 ($\text{g}/\text{cm}^3, 20^\circ\text{C}$)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.00 %	1.3 %	1.04 ~ 1.12	1.083

注記 この表に表示している試験値は、2024年9月の試験結果である。



〒140-0014
東京都品川区大井 4-20-16
リシェ大井 803号室
フォスロックス株式会社

北川建材工業株式会社 御中

2025年1月度～6月度 コンクリート用化学混和剤 (JISA6204) 試験結果報告書

品名 オーラミックス (Auramix) 150

種類 AE 減水剤 標準形 (I種)

1. コンクリート試験結果

	項目	JISA 6204 による既定値	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	46	—	
	凝結時間の差 分	始発	-60～+90	+40	+35
		終結	-60～+90	+30	+40
	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 7 日	110 以上	125	119
		材齢 28 日	110 以上	118	115
	長さ変化比 %	120 以下	96	—	
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	84	—	

注記 1 1m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.10kg/m³、性能確認試験 2.40kg/m³

(注) セメント質量に対する化学混和剤の使用量 形式評価試験 C×0.7%、性能確認試験 C×0.8%

注記 2 性能確認試験は6ヶ月毎に実施し、この表に表示している試験値は、2024年11月の試験結果である。ただし、圧縮強度の性能確認試験は年に1回実施し、この表に表示している試験値は2024年5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値は、2016年11月に韓国 SGS 社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	JISA 6204 による既定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤の含有量	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 ⁻)	0.02kg/m ³ 以下	0.00 kg/m ³	0.00%	2.40 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30kg/m ³ 以下	0.05 kg/m ³	1.60%	2.40 kg/m ³	0.04 kg/m ³

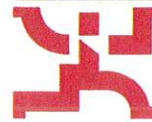
注記 1 性能確認試験は6ヶ月毎に実施し、この表に表示している試験値は2024年11月の試験結果である。

注記 2 この表に表示している形式評価試験値は、2016年11月に韓国 SGS 社で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項目	既定値	試験値
密度 (g/cm ³ , 20°C)	1.04 ~ 1.10	1.07

注記 この表に表示している試験値は、2024年11月の試験結果である。



〒140-0014
東京都品川区大井1-20-16
リシェ大井803号室
フォスロク・システム株式会社

北川建材工業株式会社 御中

2025年1月度-6月度 コンクリート用化学混和剤 (JISA6204) 試験結果報告書

品名 オーラミックス (Auramix) 158

種類 AE 減水剤 遅延形 (I種)

1. コンクリート試験結果

	項目		JISA6204 による既定値	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
ブリーディング量の比 %		70 以下	50	—	
凝結時間の差 分		始発	+60 ~ +210	+75	+95
		終結	0 ~ +210	+80	+100
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 7 日	110 以上	130	123
		材齢 28 日	110 以上	121	121
	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	94	—

注記 1 1m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.40kg/m³、性能確認試験 2.40kg/m³

(注) セメント質量に対する化学混和剤の使用量 形式評価試験 C×0.8%、性能確認試験 C×0.8%

注記 2 性能確認試験は6ヶ月毎に実施し、この表に表示している試験値は、2024年11月の試験結果である。ただし、圧縮強度の性能確認試験は年に1回実施し、この表に表示している試験値は2024年5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値は、2018年5月に(一財)日本建築総合試験所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	JISA6204 による既定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤の含有量	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 ⁻)	0.02kg/m ³ 以下	0.00 kg/m ³	0.04%	2.40kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30kg/m ³ 以下	0.02 kg/m ³	0.60%	2.40kg/m ³	0.01 kg/m ³

注記 1 性能確認試験は6ヶ月毎に実施し、この表に表示している試験値は2024年11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値は、2018年5月に(一財)日本建築総合試験所で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項目	既定値	試験値
密度 (g/cm ³ , 20°C)	1.05 ~ 1.12	1.08

注記 この表に表示している試験値は、2024年11月の試験結果である。



〒140-0014
東京都品川区大井1-20-16
リシェ大井803号室
フォスロックパレット株式会社

北川建材工業株式会社 御中

2025年1月度～6月度 コンクリート用化学混和剤 (JISA 6204) 試験結果報告書

品名 オーラミックス (Auramix) 305

種類 高性能AE 減水剤 標準形 (I種)

1. コンクリート試験結果

	項目	JISA 6204 による既定値	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 %	60 以下	33	—	
	凝結時間の差 分	始発	-60～+90	+60	+55
		終結	-60～+90	+55	+50
	経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	4.0	3.0
空気量 %		± 1.5 以内	+0.9	+0.4	
硬化 コンクリート	圧縮強度比 %	材齢 7 日	125 以上	134	150
		材齢 28 日	115 以上	124	135
	長さ変化比 %	110 以下	94	—	
	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 1m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.80kg/m³、性能確認試験 2.80kg/m³

(注) セメント質量に対する化学混和剤の使用量 形式評価試験 C×0.8%、性能確認試験 C×0.8%

注記2 性能確認試験は6ヶ月毎に実施し、この表に表示している試験値は、2024年11月の試験結果である。ただし、圧縮強度の性能確認試験は年に1回実施し、この表に表示している試験値は2024年5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値は、2016年11月に韓国 SGS 社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	JISA 6204 による既定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤の含有量	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 ⁻)	0.02kg/m ³ 以下	0.00 kg/m ³	0.00%	2.80 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30kg/m ³ 以下	0.06 kg/m ³	1.70%	2.80 kg/m ³	0.05 kg/m ³

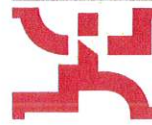
注記1 性能確認試験は6ヶ月毎に実施し、この表に表示している試験値は2024年11月の試験結果である。

注記2 この表に表示している形式評価試験値は、2016年11月に韓国 SGS 社で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項目	既定値	試験値
密度 (g/cm ³ , 20°C)	1.02 ~ 1.08	1.07

注記 この表に表示している試験値は、2024年11月の試験結果である。



〒140-0014

東京都品川区大井 1-20-16

リシェ大井 803 号室

フォスロックス株式会社

北川建材工業株式会社 御中

2025年1月度-6月度 コンクリート用化学混和剤 (JISA6204) 試験結果報告書

品名 オーラミックス (Auramix) 308

種類 高性能 AE 減水剤 遅延形 (I種)

1. コンクリート試験結果

	項目	JISA6204 による既定値	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	13	—	
	凝結時間の差 分	始発	+ 60 ~ + 210	+ 70	+ 105
		終結	0 ~ + 210	+ 65	+ 105
	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	+ 1.3	+ 0.4	
硬化 コンクリート	圧縮強度比 %	材齢 7 日	125 以上	174	
		材齢 28 日	115 以上	150	
	長さ変化比 %	110 以下	86	—	
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	91	—	

注記 1 1m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.80kg/m³、性能確認試験 2.80kg/m³

(注) セメント質量に対する化学混和剤の使用量 形式評価試験 C×0.8%、性能確認試験 C×0.8%

注記 2 性能確認試験は6ヶ月毎に実施し、この表に表示している試験値は、2024年11月の試験結果である。ただし、圧縮強度の性能確認試験は年に1回実施し、この表に表示している試験値は2024年5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値は、2018年5月に(一財)日本建築総合試験所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	JISA6204 による既定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤の含有量	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 ⁻)	0.02kg/m ³ 以下	0.00 kg/m ³	0.01%	2.80 kg/m ³	0.00kg/m ³
全アルカリ量	0.30kg/m ³ 以下	0.02 kg/m ³	0.60%	2.80 kg/m ³	0.02kg/m ³

注記 1 性能確認試験は6ヶ月毎に実施し、この表に表示している試験値は2024年11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値は、2018年5月に(一財)日本建築総合試験所で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項目	既定値	試験値
密度 (g/cm ³ , 20°C)	1.06 ~ 1.12	1.08

注記 この表に表示している試験値は、2024年11月の試験結果である。