

〒529-1303

滋賀県愛知郡愛荘町長野72-4

北川建材工業(株) 御中

種類 AE減水剤 標準形 (I種)

商品名 チューポールEX20

〒443-8611 愛知県豊田郡豊田町2番5号

竹本油脂株式会社

〒(053-4371) 638-2118



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 $\text{cm}^3/\text{cm}^2$	—	—	—	
	凝結時間の差 分	始発	-60~+90	+10	+20
		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°C)	—	—	
		材齢7日	110以上	118	117
		材齢28日	110以上	113	113
	長さ変化比 %	120以下	99	—	
凍結融解に対する抵抗性 (凍結融解に対する抵抗率%)		60以上	91	—	

注記1 1 m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 0.60 kg/m<sup>3</sup> 性能確認試験 0.60 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、2025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、2025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 <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-)量	0.02 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.03%	0.60 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>	5.4%	0.60 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、2025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EX20 (20%溶液) の品質

化学混和剤中の含有量		密度(g/cm <sup>3</sup> , 20°C)	
塩化物イオン(Cl-)量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.01%	1.1%	1.04~1.06	1.051

注記 この表に表示している試験値は、2025年8月の試験結果である。

〒529-1303

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 遅延形 (I種)

商品名 チューポールNR20

〒443-8611 愛知県豊田市長瀬2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (053)3716211



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	51	—	
	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	+90	+95
		終結	0～+210	+80	+90
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	118	118
		材齢28日	110以上	115	115
	長さ変化比 %	120以下	98	—	
凍結融解に対する抵抗性 (凍結融解に對する抵抗性)		60以上	93	—	

注記1 1 m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 0.60 kg/m<sup>3</sup> 性能確認試験 0.60 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、2025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、2025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 <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-)量	0.02 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.01%	0.60 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>	4.7%	0.60 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、2025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NR20 (20%溶液) の品質

化学混和剤中の含有量		密度(g/cm <sup>3</sup> , 20°C)	
塩化物イオン(Cl-)量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.00%	0.9%	1.04～1.06	1.051

注記 この表に表示している試験値は、2025年8月の試験結果である。

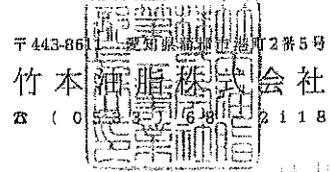
〒529-1303

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



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 <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>	—	—	—	
	凝結時間の差分	始発	-60~+90	+30	+30
		終結	-60~+90	+20	+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1日	—	—	
		材齢2日 (5°C)	—	—	
		材齢7日	110以上	125	123
		材齢28日	110以上	114	116
	長さ変化比 %	120以下	99	—	
凍結融解に對する抵抗力 (%)		60以上	93	—	

注記1 1㎡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>

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、2025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、2025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㎡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 <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.01%	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	0.07 kg/m <sup>3</sup>	2.2%	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.07 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、2025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 <sup>3</sup> , 20°C)	
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、2025年8月の試験結果である。

〒529-1303

滋賀県愛知郡愛荘町長野72-4

北川建材工業(株) 御中

種類 AE減水剤 遅延形 (I種)

商品名 チューポールEX60R

〒443-8611 愛知県豊田市長瀬2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (0533) 6782118

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 $\text{cm}^3/\text{cm}^2$	—	—	—	
	凝結時間の差 分	始発	+60～+210	+80	+90
		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1日	—	—	
		材齢2日 (5°C)	—	—	
		材齢7日	110以上	126	124
		材齢28日	110以上	115	117
	長さ変化比 %	120以下	98	—	
凍結融解に対する抵抗性 (凍結融解に對する抵抗性)		60以上	93	—	

注記1 1㎡当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/㎡ 性能確認試験 3.00 kg/㎡

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、2025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、2025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㎡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/㎡ 以下	0.00 kg/㎡	0.01%	3.00 kg/㎡	0.00 kg/㎡
全アルカリ量	0.30 kg/㎡ 以下	0.06 kg/㎡	1.7%	3.00 kg/㎡	0.05 kg/㎡

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、2025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 <sup>3</sup> , 20°C)	
塩化物イオン(Cl-)量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.01%	1.7%	1.06～1.12	1.082

注記 この表に表示している試験値は、2025年8月の試験結果である。

〒529-1303

滋賀県愛知郡愛荘町長野72-4

北川建材工業(株) 御中

種類 高性能A E減水剤 標準形 (I種)

商品名 チューポールHP-11

〒443-8651 愛知県蒲郡市徳島2番5号

竹本油脂株式会社  
 〒443-8651 愛知県蒲郡市徳島2番5号

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	21	—	
	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	+5	+15
		終結	-60~+90	±0	+20
	経時変化量	スランプ cm	6.0以下	4.5	4.5
空気量 %		±1.5以内	-0.5	-0.7	
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	125以上	149	150
		材齢28日	115以上	133	137
	長さ変化比 %	110以下	98	—	
凍結融解に対する抵抗性 (凍結融解に對する係数 %)		60以上	89	—	

注記1 1㎡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、2025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、2025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、2025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㎡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 <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	0.04 kg/m <sup>3</sup>	1.3%	2.80 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、2025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、2025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HP-11の品質

化学混和剤中の含有量		密度(g/cm <sup>3</sup> , 20°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、2025年9月の試験結果である。

〒529-1303

滋賀県愛知郡愛荘町長野72-4

北川建材工業㈱ 御中

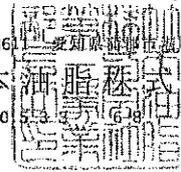
種類 高性能AE減水剤 遅延形 (I種)

商品名 チューポールHP-11R

〒443-8611 愛知県豊田市長瀬2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (053) 4168211



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	19	—	
	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	+100	+100
		終結	0～+210	+120	+120
経時変化量	スランプ cm	6.0以下	3.5	3.5	
	空気量 %	±1.5以内	-0.3	-0.5	
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	125以上	149	146
		材齢28日	115以上	136	135
	長さ変化比 %	110以下	96	—	
凍結融解に対する抵抗性 (%)		60以上	89	—	

注記1 1 m<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、2025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、2025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、2025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 <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-)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	0.04 kg/m <sup>3</sup>	1.3%	2.80 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、2025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、2025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HP-11Rの品質

化学混和剤中の含有量		密度(g/cm <sup>3</sup> , 20°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、2025年9月の試験結果である。

北川建材工業(株)

御中

2026年 1月度～2026年 6月度 コンクリート用化学混和剤(JIS A 6204)試験結果報告書

種類 AE減水剤 標準形 (I種)  
商品名 シーカ ポゾリス 15 S

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	47	—	
	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	+25	+50
		終結	-60 ~ +90	+30	+50
	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	134	134
		材齢28日	110 以上	123	123
	長さ変化比 %	120 以下	95	—	
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  $3.00\text{ kg/m}^3$  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、2025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、2025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、2025年 8月に シーカ・ジャパン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 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	0.02 kg/m <sup>3</sup>	0.8 %	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、2025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、2025年 8月に シーカ・ジャパン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°C)	1.01 ~ 1.13	1.07

注記. この表に表示している試験値は、2025年12月の試験結果である。

北川建材工業(株)

御中

2026年 1月度～2026年 6月度 コンクリート用化学混和剤(JIS A 6204)試験結果報告書

種類 AE減水剤 遅延形 (I種)  
商品名 シーカ ポゾリス 15 SR

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 $\text{cm}^3/\text{cm}^2$	— 以下	—	—	
	凝結時間の差 分	始 発	+60 ~ +210	+95	+95
		終 結	0 ~ +210	+95	+75
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	131
		材齢28日	110 以上	123	123
	長さ変化比 %	120 以下	97	—	
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  $3.00\text{ kg}/\text{m}^3$  性能確認試験  $3.00\text{ kg}/\text{m}^3$   
 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、2025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、2025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、2025年 8月 に シーカ・ジャパン株式会社 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 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	0.06 kg/m <sup>3</sup>	2.1 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.06 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、2025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、2025年 8月 に シーカ・ジャパン株式会社 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°C)	1.01 ~ 1.13	1.08

注記. この表に表示している試験値は、2025年12月 の試験結果である。

北川建材工業(株)

御中

2026年 1月度～2026年 6月度 コンクリート用化学混和剤(JIS A 6204)試験結果報告書

種 類 高性能AE減水剤 標準形 (I種)  
 商品名 シーカ ビスコクリート SP 8 SV

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	14	—	
	ブリーディング量の差 $\text{cm}^3/\text{cm}^2$	— 以下	—	—	
	凝結時間の差 分	始 発	-60 ~ +90	+20	±0
		終 結	-60 ~ +90	-5	+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	-1.0	-0.5	
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	125 以上	146	146
		材齢28日	115 以上	125	125
	長さ変化比 %	110 以下	84	—	
	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  $3.15 \text{ kg/m}^3$  性能確認試験  $3.15 \text{ kg/m}^3$

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、2025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、2025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は、2025年 8月 に シーカ・ジャパン株式会社 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	$0.00 \text{ kg/m}^3$	0.01 %	$3.15 \text{ kg/m}^3$	$0.00 \text{ kg/m}^3$
全アルカリ量	$0.30 \text{ kg/m}^3$ 以下	$0.03 \text{ kg/m}^3$	1.1 %	$3.15 \text{ kg/m}^3$	$0.03 \text{ kg/m}^3$

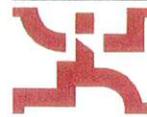
注記 1. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2025年11月 の試験結果である。

注記 2. この表に表示している形式評価試験は、2025年 8月 に シーカ・ジャパン株式会社 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 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ , $20^\circ\text{C}$ )	1.03 ~ 1.12	1.05

注記. この表に表示している試験値は、2025年11月 の試験結果である。



〒140-0014  
東京都品川区大井 1-20-16  
リシエ大井 803号室  
フォスロックマット株式会社

北川建材工業株式会社 御中

2026年1月度-6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 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		JIS A 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	+40
		終結	-60~+90	+30	+35
	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	114
	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 1m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.10kg/m<sup>3</sup>、性能確認試験 2.40kg/m<sup>3</sup>

(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、2025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2025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<sup>-</sup>) 量及び全アルカリ量

項目	JIS A 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 <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> )	0.02kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.00%	2.40 kg/m <sup>3</sup>	0.00 kg/m <sup>3</sup>
全アルカリ量	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下	0.05 kg/m <sup>3</sup>	1.60%	2.40 kg/m <sup>3</sup>	0.04 kg/m <sup>3</sup>

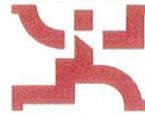
注記 1 性能確認試験は6ヶ月毎に実施し、この表に表示している試験値は2025年11月の試験結果である。

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 <sup>3</sup> 、20°C)	1.04 ~ 1.10	1.07

注記 この表に表示している試験値は、2025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  
 フォスロックマート株式会社

北川建材工業株式会社 御中

2026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	+105
		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 1m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.40kg/m<sup>3</sup>、性能確認試験 2.40kg/m<sup>3</sup>

(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、2025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2025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<sup>-</sup>) 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 <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> )	0.02kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.04%	2.40kg/m <sup>3</sup>	0.00 kg/m <sup>3</sup>
全アルカリ量	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下	0.02 kg/m <sup>3</sup>	0.60%	2.40kg/m <sup>3</sup>	0.01 kg/m <sup>3</sup>

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2025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 <sup>3</sup> , 20°C)	1.05 ~ 1.12	1.08

注記 この表に表示している試験値は、2025年11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  
 フォスロックスマート株式会社

北川建材工業株式会社 御中

2026 年 1 月度～6 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 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	項目	JIS A 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	+50
		終結	-60～+90	+55	+55
	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	+0.9	+0.5	
硬化 コンクリート	圧縮強度比 %	材齢 7 日	125 以上	134	
		材齢 28 日	115 以上	124	
	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 1m<sup>3</sup> 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.80kg/m<sup>3</sup>、性能確認試験 2.80kg/m<sup>3</sup>

(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、2025 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 2025 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<sup>-</sup>) 量及び全アルカリ量

項目	JIS A 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 <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> )	0.02kg/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	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下	0.06 kg/m <sup>3</sup>	1.70%	2.80 kg/m <sup>3</sup>	0.05 kg/m <sup>3</sup>

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 2025 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 <sup>3</sup> 、20°C)	1.02 ～ 1.08	1.07

注記 この表に表示している試験値は、2025 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  
 フォスロックマット株式会社

北川建材工業株式会社 御中

2026年1月度-6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 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	項目	JIS A 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 %	70 以下	13	—	
	凝結時間の差 分	始発	+ 60 ~ + 210	+ 70	+ 100
		終結	0 ~ + 210	+ 65	+ 105
	経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	3.0	3.0
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	164
		材齢 28 日	115 以上	150	151
	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 1m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.80kg/m<sup>3</sup>、性能確認試験 2.80kg/m<sup>3</sup>

(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、2025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2025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<sup>-</sup>) 量及び全アルカリ量

項目	JIS A 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 <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> )	0.02kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.01%	2.80 kg/m <sup>3</sup>	0.00kg/m <sup>3</sup>
全アルカリ量	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下	0.02 kg/m <sup>3</sup>	0.60%	2.80 kg/m <sup>3</sup>	0.02kg/m <sup>3</sup>

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2025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 <sup>3</sup> , 20°C)	1.06 ~ 1.12	1.08

注記 この表に表示している試験値は、2025年11月の試験結果である。