



北川建材工業(株)

御中

2021年07月度～2021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 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 cm^3/cm^3	— 以下	—	—	
	凝結時間の差分	始発	-60 ~ +90	+5	+10
		終結	-60 ~ +90	+5	+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	123	127
		材齢28日	110 以上	117	118
	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. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.20 kg/m^3 性能確認試験 3.19 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、2021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、2021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	0.01 %	3.19 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30 kg/m ³ 以下	0.01 kg/m ³	0.7 %	3.19 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、2021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 ³ , 20°C)	1.04 ~ 1.08	1.06

注記. この表に表示している試験値は、2021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 $250\text{ml}/\text{C}=100\text{kg}$ (原液換算)



北川建材工業(株)

御中

2021年07月度～2021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 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 cm^3/cm^3	— 以下	—	—	
	凝結時間の差分	始 発	+60 ~ +210	+80	+70
		終 結	0 ~ +210	+85	+90
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	122
		材齢28日	110 以上	118	115
	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. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.31 kg/m^3 性能確認試験 3.30 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、2021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、2021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	0.05 %	3.30 kg/m ³	0.00 kg/m ³
全アルカリ量	0.30 kg/m ³ 以下	0.02 kg/m ³	0.6 %	3.30 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、2021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 ³ , 20°C)	1.08 ~ 1.12	1.10

- 注記. この表に表示している試験値は、2021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)



北川建材工業(株)

御中

2021年07月度～2021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 マスターポリヒード 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	+5
		終結	-60 ~ +90	+60	+10
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	127
		材齢28日	110 以上	120	116
	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、2021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、2021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	0.8 %	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、2021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^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、2021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%



北川建材工業(株)

御中

2021年07月度～2021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 マスターポリヒード 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	+85
		終 結	0 ~ +210	+95	+90
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	136
		材齢28日	110 以上	120	120
	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、2021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、2021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	1.3 %	3.00 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、2021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 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、2021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%



北川建材工業(株)

御中

2021年07月度～2021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 マスターグレンイウム 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	+45
		終結	-60 ~ +90	+25	+40
経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	4.0	4.0	
	空気量 %	± 1.5 以内	-0.7	-0.4	
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	149
		材齢28日	115 以上	139	143
	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、2021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、2021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 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	0.01 %	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	0.7 %	3.15 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、2021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 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)	1.03 ~ 1.12	1.05

注記. この表に表示している試験値は、2021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%

〒 529-1303 (45104)

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 愛知県蒲郡市樽町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (0533) 68118



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	55	—	
	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	+15
		終結	-60～+90	+10	+10
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	118	118
		材齢28日	110以上	114	113
	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	92	—	

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 0.60 kg/ m^3 性能確認試験 0.60 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、2021年2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、2020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、2019年10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	0.03 %	0.60 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	5.7 %	0.60 kg/ m^3	0.03 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、2021年2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、2019年10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^3 , 20℃)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.01 %	1.1 %	1.04 ~ 1.06	1.051

注記 この表に表示している試験値は、2021年2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) 568-118



種類 AE減水剤 遅延形 (I種)

商品名 チューポールNR20

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	52	—	
	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	+80	+80
		終結	0～+210	+85	+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	118	119
		材齢28日	110以上	114	115
	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	92	—	

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 0.60 kg/ m^3 性能確認試験 0.60 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、2021年2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、2020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、2019年8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 %	0.60 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	4.8 %	0.60 kg/ m^3	0.03 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、2021年2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、2019年8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 ($\text{g}/\text{cm}^3, 20^\circ\text{C}$)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.00 %	1.0 %	1.04 ~ 1.06	1.051

注記 この表に表示している試験値は、2021年2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

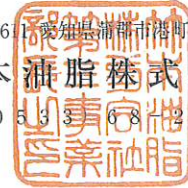
種類 AE減水剤 標準形 (I種)

商品名 チューポールEX60

〒443-8611 愛知県蒲郡市港町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (0533) 681118



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	48	—	
	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	+30	+30
		終結	-60～+90	+30	+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℃)	—	—	
		材齢7日	110以上	125	126
		材齢28日	110以上	116	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	94	—	

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、2021年2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、2020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、2019年10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	2.3 %	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、2021年2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、2019年10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 ($\text{g}/\text{cm}^3, 20^\circ\text{C}$)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.01 %	2.3 %	1.06 ～ 1.12	1.088

注記 この表に表示している試験値は、2021年2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

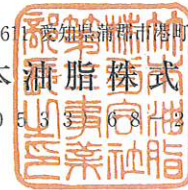
北川建材工業(株)

御中

〒443-8611 愛知県蒲郡市橋町2番5号

竹本油脂株式会社

☎(0533)681118



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	52	—	
	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	+90	+80
		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℃)	—	—	
		材齢7日	110以上	126	126
		材齢28日	110以上	116	117
	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	94	—	

注記1 1m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/m³ 性能確認試験 3.00 kg/m³

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、2021年2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、2020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、2019年8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	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 %	3.00 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	1.9 %	3.00 kg/m ³	0.06 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、2021年2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、2019年8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 %	1.9 %	1.06 ～ 1.12	1.084

注記 この表に表示している試験値は、2021年2月の試験結果である。

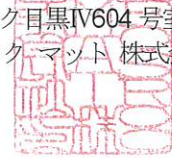


〒153-0064

東京都目黒区下目黒 2-16-12

ジェイパーク目黒IV604号室

フォスロックマツト株式会社



北川建材工業株式会社 御中

2021年7月度-12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) 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
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	+30
		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	118
		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、2021年5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2021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2021年5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	1.06

注記 この表に表示している試験値は、2021年5月の試験結果である。



〒153-0064

東京都目黒区下目黒 2-16-12

ジェイパーク目黒IV604号室

フォスロックマツト株式会社



北川建材工業株式会社 御中

2021年7月度-12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) 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	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		50	—	
	凝結時間の差 分	始発	+ 60 ~ + 210		+ 75	+ 85
		終結	0 ~ + 210		+ 80	+ 120
	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	125
		材齢 28 日	110 以上		121	119
	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 x 0.8%、性能確認試験 C x 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、2021 年 5 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 2021 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	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	0.04%	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 2021 年 5 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	1.09

注記 この表に表示している試験値は、2021 年 5 月の試験結果である。