



日野建設業協同組合

御中

2024年01月度～2024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 マスターグレニウム 6520  
種類 高性能減水剤 (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 %	12 以上	12 /	12 /	
	ブリーディング量の比 %	— 以下	—	—	
	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	+90 以下	$\pm 0$ /	-35 /
		終結	+90 以下	-5 /	-30 /
	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	115 以上	136 /	129 /
		材齢28日	110 以上	128 /	124 /
	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 %)	— 以上	—	—		

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  $3.33\text{ kg/m}^3$  性能確認試験  $3.33\text{ kg/m}^3$

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、2023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、2023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12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>	0.01 %	3.33 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>	1.2 %	3.33 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、2023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12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)	1.03 ~ 1.13	1.05 /

注記. この表に表示している試験値は、2023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 Cx1.0%