



磯山レミコン(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 マスターグレニウム 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 | スランブ 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%

