



新京都生コン株式会社

御中

2022年01月度～2022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 マスターポリヒード 15HR  
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            | 56 ✓       | —       |
|             | 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 ~ +210 | +90 ✓   |
|             |                                      | 終 結              | 0 ~ +210   | +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℃)        | — 以上       | —       |
|             |                                      | 材齢7日             | 110 以上     | 139 ✓   |
|             |                                      | 材齢28日            | 110 以上     | 127 ✓   |
|             | 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            | 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  $3.00\text{ kg/m}^3$  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、2021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、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 ボゾリス ソリューションズ 株式会社技術開発センター で実施した試験結果である。

### 2. 塩化物イオン( $\text{Cl}^-$ )量及び全アルカリ量

| 項 目                      | JIS A 6204<br>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<br>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 | $0.00\text{ kg/m}^3$ | $0.00\%$   | $3.00\text{ kg/m}^3$            | $0.00\text{ kg/m}^3$ |
| 全 アル カ リ 量               | $0.30\text{ kg/m}^3$ 以下 | $0.03\text{ kg/m}^3$ | $1.2\%$    | $3.00\text{ kg/m}^3$            | $0.04\text{ kg/m}^3$ |

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、2021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 ボゾリス ソリューションズ 株式会社技術開発センター 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 ( $\text{g/cm}^3$ , $20^\circ\text{C}$ ) | 1.00 ~ 1.12 | 1.05 ✓ |

注記. この表に表示している試験値は、2021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%

合格



MASTER®  
» BUILDERS  
ボゾリス