# 御 承 認 願 申 請 書

殿

製 品 名

工 事 名

年　　月　　日

東海商事ブロック工業株式会社

（様式－1）

1．示 方 配 合

| 配合記号 | 粗骨材の最大寸法 (mm) | 自己充てん性のランク | 目標スランプフロー (cm) | 目標50cmフロー時間 (秒) | 水結合材比 (%) | 水粉体容積比 (%) | 空気量 (%) | 単位粗骨材絶体容積 ($m^3/m^3$) | 単位量 ($kg/m^3$) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 水 W | セメント C | 混和材 F | 細骨材 S | 粗骨材 G | 混和剤 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 高性能AE減水剤 | その他の混和剤 |
| B | 15 | 1 | 70±7.5 | 1～10 | 51.4 | 1.04 | 4.5±1.5 | 0.328 | 180 | 350 | 168 | 732 | 876 | 3.50 | — |

配合設計条件

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 設計基準強度(材齢14日) | $40.0N/mm^2$ | | | |
| 配 合 強 度 | $47.5N/mm^2$ | | | |
| 骨材の最大寸法 | 15mm | | | |
| セメントの密度 ($g/cm^3$) | 3.15±0.02 | 細骨材の粗粒率 | 2.80±0.15 | |
| 混和材の密度 ($g/cm^3$) | 2.70±0.02 | 粗骨材の粗粒率 | 6.35±0.15 | |
| 細骨材の密度 ($g/cm^3$) | 2.67±0.02 | 塩化物イオン量 | $0.30kg/m^3$以下 | |
| 粗骨材の密度 ($g/cm^3$) | 2.67±0.02 | アルカリ骨材反応対策 | 無害な骨材を使用する | |

2．材　　料

| | |
|---|---|
| セメント （製造会社名、種別） | 住友大阪セメント(株)岐阜工場、普通ポルトランドセメント |
| 混和材（製造会社名、銘柄、用途種類） | 近江鉱業（株）、カルファインダー、石灰石微粉末 |
| 混和剤（製造会社名、銘柄、用途種類） | (株)竹本油脂、チューポールNV－G5、高性能AE減水剤 |
| 水 （地下水、上水道の別） | 地下水 |
| 骨 材（製造会社名及び産地） | 細骨材 矢橋工業(株)、赤坂産 |
| | 粗骨材 マルアイ石灰工業(株)、昼飯産 |

| | | |
|---|---|---|
| 細骨材 | 砕 砂 | 5mm以下 |
| 粗骨材 | 砕 石 | 15mm ～ 5mm |

3．コンクリート配合別製品名表

| 配合記号 | 設計基準強度 | 配合強度 | コンクリート二次製品名 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| B | $40.0\ N/mm^2$ | $47.5N/mm^2$ | 歩車道境界ブロック、地先境界ブロック<br>上ぶた式U型側溝、落ちふた式U形側溝及びふた<br>可変勾配側溝及びふた、ベース付歩車道境界ブロック<br>その他 | |

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| | 細川 | | 合格 |

# セメント試験成績表

№ [illegible]

2025 年 6 月度

住友大阪セメント株式会社

| 品質＼種類 | | 普通ポルトランドセメント JIS R 5210 | | | | 早強ポルトランドセメント JIS R 5210 | | | | 高炉セメントB種 JIS R 5211 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | JIS 規格値 | 試験成績 | | | JIS 規格値 | 試験成績 | | | JIS 規格値 | 試験成績 | | |
| | | | 平均値 | 標準偏差 | 最大値 (最小値) | | 平均値 | 標準偏差 | 最大値 (最小値) | | 平均値 | 標準偏差 | 最大値 (最小値) |
| 密度 $g/cm^3$ | | ― | 3.15 | ― | ― | ― | 3.13 | ― | ― | ― | 3.04 | ― | ― |
| 比表面積 $cm^2/g$ | | 2500以上 | 3350 | 73 | ― | 3300以上 | 4640 | 69 | ― | 3000以上 | 3730 | 75 | ― |
| 凝結 | 水量 % | ― | 27.8 | ― | ― | ― | 30.0 | ― | ― | ― | 29.4 | ― | ― |
| | 始発 h-min | 60min以上 | 2-17 | ― | (1-55) | 45min以上 | 1-53 | ― | (1-25) | 60min以上 | 3-05 | ― | (2-35) |
| | 終結 h-min | 10h以下 | 3-46 | ― | 4-40 | 10h以下 | 3-01 | ― | 3-55 | 10h以下 | 5-09 | ― | 5-40 |
| 安定性 | | 良 | 良 | ― | ― | 良 | 良 | ― | ― | 良 | 良 | ― | ― |
| 圧縮強さ $N/mm^2$ | 1d | ― | ― | ― | ― | 10.0以上 | 27.3 | 1.26 | ― | ― | ― | ― | ― |
| | 3d | 12.5以上 | 32.2 | 1.34 | ― | 20.0以上 | 48.5 | 1.52 | ― | 10.0以上 | 22.4 | 1.55 | ― |
| | 7d | 22.5以上 | 47.4 | 1.76 | ― | 32.5以上 | 60.4 | 1.73 | ― | 17.5以上 | 36.4 | 1.67 | ― |
| | 28d | 42.5以上 | 64.1 | 1.89 | ― | 47.5以上 | 71.9 | 1.97 | ― | 42.5以上 | 62.9 | 1.91 | ― |
| 水和熱 J/g | 7d | ― | 339 | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― |
| | 28d | ― | 395 | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― |
| 化学成分 % | 酸化マグネシウム | 5.0以下 | 1.39 | ― | 2.01 | 5.0以下 | 1.22 | ― | 2.01 | 6.0以下 | 3.58 | ― | 3.83 |
| | 三酸化硫黄 | 3.5以下 | 2.13 | ― | 2.25 | 3.5以下 | 2.88 | ― | 3.01 | 4.0以下 | 2.10 | ― | 2.21 |
| | 強熱減量 | 5.0以下 | 2.54 | ― | 2.83 | 5.0以下 | 1.50 | ― | 1.66 | 5.0以下 | 1.86 | ― | 2.03 |
| | 全アルカリ | 0.75以下 | 0.51 | ― | 0.56 | 0.75以下 | 0.43 | ― | 0.52 | ― | ― | ― | ― |
| | 塩化物イオン | 0.035以下 | 0.021 | ― | 0.028 | 0.02以下 | 0.009 | ― | 0.014 | ― | 0.013 | ― | ― |

備考：

高炉セメントB種
1.ベースセメントの全アルカリ（%）： 0.51
2.高炉スラグの分量（%）： 40～45

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値
普通ポルトランドセメント（%）： 0.60
早強ポルトランドセメント（%）： 0.52

1. 試験方法は、JIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203及びJIS R 5204による。なお、JIS R 5202は本体法による。
2. 安定性の試験成績は、パット法による。
3. 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

お問い合わせその他ご連絡先：

住友大阪セメント株式会社
名古屋支店

〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2丁目14番19号
（住友生命名古屋ビル3F）
TEL (052) 566−3203
静岡営業所 TEL (054) 253−7108

# ■ 骨材試験成績書 ■

東海商事ブロック工業株式会社・大野工場
岐阜県揖斐郡大野町本庄字上新田８５９番地１
TEL 0585(35)2031
FAX 0585(35)2522

| 検印欄 | | |
|---|---|---|
| ＩＱＣ | 室　長 | 試験係 |
| | | |

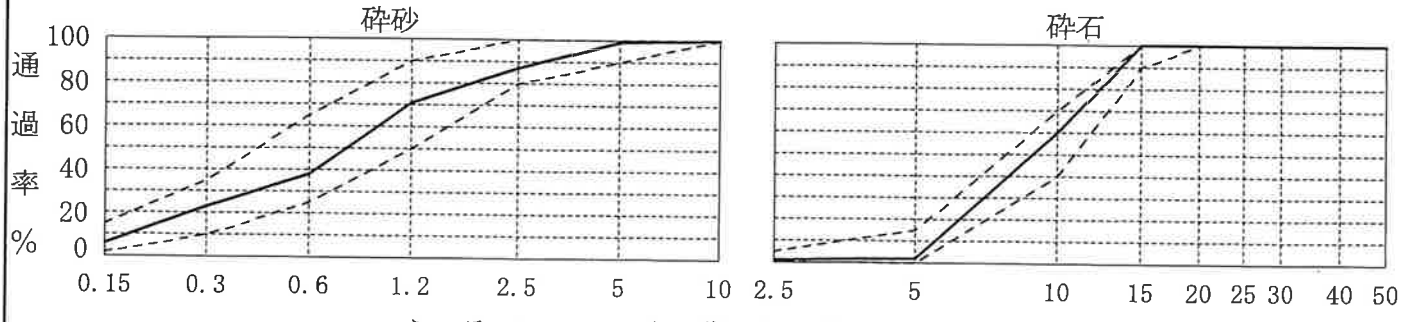
令和　７年　６月度

| 産地品名 | 赤坂産　細骨材 | | 昼飯産　粗骨材 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 骨材名称 | 砕砂 | | 砕石 | | | | | |
| 最大寸法(mm) | 5 | | 15 | | | | | |
| 試験項目 | 結果 | 規格値 | 結果 | 規格値 | 結果 | 規格値 | 結果 | 規格値 |
| 表乾密度 (g/cm³) | 2.67 | 2.67±0.02 | 2.67 | 2.67±0.02 | | | | |
| 絶乾密度 (g/cm³) | 2.64 | 2.5以上 | 2.65 | 2.5以上 | | | | |
| 吸水率 (%) | 0.98 | 3.0以下 | 0.81 | 3.0以下 | | | | |
| 単位容積質量 (kg/ℓ) | ― | | ― | | | | | |
| 粒形判定実積率 (%) | 58.0 | 54以上 | ― | | | | | |
| 微粒分量 (%) | 3.3 | 3.0±2.0 | 0.5 | 0.5±0.5 | | | | |
| 粘土塊量 (%) | ― | | ― | | | | | |
| 軟石量 (%) | ― | | ― | | | | | |
| 有機不純物 | ― | | ― | | | | | |
| 安定性 (%) | 1.1 | 10以下 | 1.3 | 12以下 | | | | |
| 塩化物量 (%) | ― | ― | ― | ― | | | | |
| すりへり減量 (%) | ― | | 24.4 | 40以下 | | | | |
| アルカリ骨材反応性試験 | A | 無害である | A | 無害である | | | | |

ふるい分け試験（通過率%）

| 骨材名称 | 砕砂 | | 砕石 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ふるい(mm) | 通過率 | 規格値 | 通過率 | 規格値 | 通過率 | 規格値 | 通過率 | 規格値 |
| 50 | | | 100 | 100-100 | | | | |
| 40 | | | 100 | 100-100 | | | | |
| 30 | | | 100 | 100-100 | | | | |
| 25 | | | 100 | 100-100 | | | | |
| 20 | | | 100 | 100-100 | | | | |
| 15 | | | 100 | 100- 90 | | | | |
| 10 | 100 | 100-100 | 60 | 70- 40 | | | | |
| 5 | 99 | 100- 90 | 2 | 15- 0 | | | | |
| 2.5 | 87 | 100- 80 | 1 | 5- 0 | | | | |
| 1.2 | 71 | 90- 50 | | | | | | |
| 0.6 | 38 | 65- 25 | | | | | | |
| 0.3 | 23 | 35- 10 | | | | | | |
| 0.15 | 6 | 15- 2 | | | | | | |
| 粗粒率 | 2.76 | 2.80±0.15 | 6.37 | 6.35±0.15 | | | | |

粒　度　曲　線




ふ　る　い　の　公　称　目　開　き　(mm)

備考:

２０２５年　１月～２０２５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

〒 501-0533　　(78940)

| ＩＱＣ | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| [illegible] | 細川 | 三村 | 合格 |

岐阜県揖斐郡大野町本庄８５９－１

東海商事ブロック工業㈱

御中

〒443-86[illegible]2番5号
竹本油脂株式会社
☎（05[illegible]118

種　類　高性能ＡＥ減水剤　標準形（Ｉ種）

商品名　チューポールＮＶ－Ｇ

## 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 | １７ | —— |
| | ブリーディング量の差 cm³/cm² | | — | — | —— |
| | 凝結時間の差 分 | 始発 | －６０～＋９０ | ＋１０ | －１０ |
| | | 終結 | －６０～＋９０ | ±０ | －１０ |
| | 経時変化量 | スランプ cm | ６．０以下 | ５．５ | ５．５ |
| | | 空気量 % | ±１．５以内 | －０．７ | －０．８ |
| 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 | １２５以上 | １４８ | １４７ |
| | | 材齢28日 | １１５以上 | １３４ | １３３ |
| | 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 | ８７ | —— |

注記1　１m³当たりの化学混和剤の使用量　形式評価試験　2.63kg/m³,　性能確認試験　2.63kg/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，2024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,　2024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，　2020年　9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 Ａ６２０４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 | 1m³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/m³以下 | 0.00 kg/m³ | 0.00% | 2.63 kg/m³ | 0.00 kg/m³ |
| 全アルカリ量 | 0.30 kg/m³以下 | 0.04 kg/m³ | 1.3% | 2.63 kg/m³ | 0.03 kg/m³ |

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，　2024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，　2020年　9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ＮＶ－Ｇ５の品質

| 化学混和剤中の含有量 | | 密度（g/cm³，20℃） | |
|---|---|---|---|
| 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 | 1.070 |

注　記　この表に表示している試験値は，　2024年　9月の試験結果である。

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| | 細川 | 三村 | 合格 |

# コンクリート混和材石灰石微粉末検査成績表

東海商事ブロック工業株式会社　御中

2025年 6月度

近江鉱業株式会社

種類　：　石灰石微粉末

品名　：　カルファインダー90

| 検　査　項　目 | | 品質規格 | 成　績 |
|---|---|---|---|
| 比表面積 | ($cm^2/g$) | 5000 ± 500 | 5100 〃 |
| 圧縮強度比 (%) | 7 d | 100 以上 | 122 〃 |
| | 28 d | 100 以上 | 118 〃 |
| $CaCO_3$ | (%) | 90 以上 | 97.9 〃 |
| MgO | (%) | 5 以下 | 0.56 〃 |
| $SO_3$ | (%) | 0.5 以下 | 0.1 未満 〃 |
| $Al_2O_3$ | (%) | 1.0 以下 | 0.08 〃 |
| 湿分 | (%) | 1.0 以下 | 0.05 〃 |
| ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ吸着量 | (mg/g) | 1.0 以下 | 0.06 〃 |
| 全ｱﾙｶﾘ量 | (%) | 0.02 以下 | 0.01 〃 |
| 塩化物ｲｵﾝ | (%) | 0.02 以下 | 0.001 〃 |
| 密度 | ($g/cm^3$) | 2.6 以上 | 2.71 〃 |

社外品質検査項目

- 圧縮強度比：2024年7月の試験報告書より
- ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ吸着量：2024年6月の試験報告書より
- 全ｱﾙｶﾘ量：2024年6月の試験報告書より

近江鉱業株式会社
営　業　部
TEL：0749-55-2013
FAX：0749-55-0641

# 試験成績書

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| (印) | (印) 細川 | (印) | 合格 |

No. 25M2118

令和７年２月２８日

杉山金網株式会社 御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088
大阪鋼業株式会社三重工場
三重県津市美里町家所4527
TEL (059) 279-3737

出荷日　令和７年２月２８日

出荷質量　6,400　Kg

## 規格　JIS G 3532　鉄線

| 種類記号 | コンクリート用鉄線（SWM－P） | 線経　2.60　mm |
|---|---|---|
| 使用線材 | 軟鋼線材　JIS G 3505 SWRM6適合材 | |

| 試験項目 / 規格値 / No. | 実測寸法 mm | 引張荷重 N | 引張強さ N／$mm^2$ | 絞り % | 曲げ性 | 外観 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ±0.06 | － | 540以上 | 30以上 | | |
| 1 | 2.56 | 3,860 | 750 | 52 | good | good |
| 2 | 2.56 | 3,900 | 758 | 56 | good | good |
| 3 | 2.56 | 4,000 | 778 | 57 | good | good |

材料の化学成分　%

| ﾁｬｰｼﾞNo. | C ×100 | Si ×100 | Mn ×100 | P ×1000 | S ×1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| 24A095501 | 6 | 15 | 31 | 11 | 15 |
| 24A095503 | 8 | 15 | 30 | 11 | 13 |
| － | － | － | － | － | － |

出荷品製造番号　(製造年月日｜製造番号)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.02.25 | 1101<br>1102<br>1103<br>1104<br>1201<br>1202 | 07.02.25<br><br>07.02.26 | 1203<br>1204<br>1101<br>1102<br>1103<br>1104 | 07.02.26 | 1201<br>1202<br>1203<br>1204 | | |

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| | | | 合格 |

# 試　験　成　績　書

No.　25M4075

令和７年４月１１日

杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088
大阪鋼業株式会社三重工場
三重県津市美里町家所4527
T.E.L (059)-279-3737

出荷日　令和７年４月１１日

出荷質量　１２，８００　Ｋｇ

## 規格　ＪＩＳ Ｇ ３５３２　鉄線

| 種類記号 | コンクリート用鉄線（ＳＷＭ－Ｐ） | 線経　３．２０　㎜ |
|---|---|---|
| 使用線材 | 軟鋼線材　JIS G 3505 SWRM6適合材 | |

| 試験項目 / 規格値 / No. | 実測寸法 ㎜ | 引張荷重 N | 引張強さ N／㎟ | 絞り % | 曲げ性 | 外観 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ±0.08 | － | 540以上 | 30以上 | | |
| 1 | ３．１８〃 | ５，２６０ | ６６３〃 | ６３〃 | ｇｏｏｄ〃 | ｇｏｏｄ〃 |
| 2 | ３．１７〃 | ５，４６０ | ６９２〃 | ６６〃 | ｇｏｏｄ〃 | ｇｏｏｄ〃 |
| 3 | ３．１７〃 | ５，４００ | ６８５〃 | ６３〃 | ｇｏｏｄ〃 | ｇｏｏｄ〃 |

材料の化学成分　%

| ﾁｬｰｼﾞNo. | C ×100 | Si ×100 | Mn ×100 | P ×1000 | S ×1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| ２５Ａ０３５５０１ | ６ | １４ | ３０ | １２ | １０ |
| ２５Ａ０３５５０３ | ６ | １４ | ３１ | １２ | １１ |
| ２５Ａ０３５５０２ | ６ | １５ | ３１ | １３ | ９ |

出荷品製造番号　（製造年月日｜製造番号）

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.04.07 | 1101<br>1102<br>1103<br>1104<br>1201<br>1202 | 07.04.08 | 1101<br>1102<br>1103<br>1104<br>1201<br>1202 | 07.04.09 | 1101<br>1102<br>1103<br>1104 | | |

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| | | | 合格 |

# 試 験 成 績 書

No. 25M4112

令和７年４月２２日

杉山金網株式会社 御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088
大阪鋼業株式会社 三重工場
三重県津市美里町家所4527
TEL (059)-279-3737

出荷日　令和７年４月２２日

出荷質量　１２，８００　Ｋｇ

## 規格　ＪＩＳ Ｇ ３５３２　鉄線

| 種類記号 | コンクリート用鉄線（ＳＷＭ－Ｐ） | 線経　4.00　mm |
|---|---|---|
| 使用線材 | 軟鋼線材　JIS G 3505 SWRM6適合材 | |

| 試験項目 / 規格値 / No. | 実測寸法 mm | 引張荷重 N | 引張強さ N／mm² | 絞り % | 曲げ性 | 外観 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ±0.08 | － | 540以上 | 30以上 | | |
| 1 | 3.98 | 7,820 | 629 | 65 | good | good |
| 2 | 3.98 | 7,480 | 602 | 68 | good | good |
| 3 | 3.98 | 7,680 | 618 | 61 | good | good |

材料の化学成分　%

| ﾁｬｰｼﾞNo. | C ×100 | Si ×100 | Mn ×100 | P ×1000 | S ×1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| ２４Ａ０９５５０３ | 8 | １５ | ３０ | １１ | １３ |
| ２５Ａ０３５５０３ | 6 | １４ | ３１ | １２ | １１ |
| － | － | － | － | － | － |

出荷品製造番号　（製造年月日｜製造番号）

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.03.27 | 1104 | 07.03.28 | 1104 | 07.04.02 | 1102 | | |
| | 1201 | | 1105 | | 1103 | | |
| | 1202 | | 1106 | | 1104 | | |
| 07.03.28 | 1101 | | 1201 | | 1201 | | |
| | 1102 | 07.03.31 | 1101 | | | | |
| | 1103 | 07.04.02 | 1101 | | | | |

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| (印) | (印) | (印) | 合格 |

# 試験成績書

No. 25M4123

令和７年４月２３日

杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088
大阪鋼業株式会社三重工場
三重県津市美里町家所4527
TEL (059) 279-3737

| 出荷日 | 令和７年４月２３日 |
|---|---|
| 出荷質量 | １２，８００　Ｋｇ |

**規格　ＪＩＳ　Ｇ　３５３２　鉄線**

| 種類記号 | コンクリート用鉄線（ＳＷＭ－Ｐ） | 線経　５．００　mm |
|---|---|---|
| 使用線材 | 軟鋼線材　JIS G 3505 SWRM12適合材 | |

| 試験項目 / 規格値 / No. | 実測寸法 mm | 引張荷重 N | 引張強さ N／mm² | 絞り % | 曲げ性 | 外観 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ±0.10 | － | 540以上 | 30以上 | | |
| 1 | ４．９７ | １１，８００ | ６０９ | ６０ | ｇｏｏｄ | ｇｏｏｄ |
| 2 | ４．９９ | １２，１５０ | ６２２ | ５６ | ｇｏｏｄ | ｇｏｏｄ |
| 3 | ４．９８ | １１，９００ | ６１１ | ６２ | ｇｏｏｄ | ｇｏｏｄ |

材料の化学成分

%

| ﾁｬｰｼﾞＮｏ． | Ｃ ×100 | Ｓｉ ×100 | Ｍｎ ×100 | Ｐ ×1000 | Ｓ ×1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| ２４Ｂ８０４７３２ | １４ | １９ | ４５ | １２ | ２ |
| － | － | － | － | － | － |
| － | － | － | － | － | － |

出荷品製造番号　（製造年月日｜製造番号）

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.02.21 | 3204 | 07.04.04 | 3201 | 07.04.08 | 3103 | | |
| 07.04.03 | 3202 | | 3202 | | 3104 | | |
| 07.04.04 | 3101 | | 3203 | | 3105 | | |
| | 3102 | | 3204 | | 3106 | | |
| | 3103 | 07.04.08 | 3101 | | | | |
| | 3104 | | 3102 | | | | |

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| | 畑川 | 三村 | 合格 |

# 試 験 成 績 書

No. 25M4090

令和７年４月１６日

杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088
大阪鋼業株式会社 三重工場
三重県津市美里町家所4527
TEL (059)-279-3737

出荷日　令和７年４月１６日

出荷質量　１２，７６５　Ｋｇ

## 規格　ＪＩＳ Ｇ ３５３２　鉄線

| 種類記号 | コンクリート用鉄線（SWM－P） | 線経　6.00　mm |
|---|---|---|
| 使用線材 | 軟鋼線材　JIS G 3505 SWRM15適合材 | |

| 試験項目 / 規格値 No. | 実測寸法 mm | 引張荷重 N | 引張強さ N／mm² | 絞り % | 曲げ性 | 外観 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ±0.10 | － | 540以上 | 30以上 | | |
| 1 | 5.97 | １８，０００ | ６４３ | ５６ | good | good |
| 2 | 5.97 | １８，４００ | ６５８ | ５９ | good | good |
| 3 | 5.97 | １７，６５０ | ６３１ | ６０ | good | good |

材料の化学成分　%

| ﾁｬｰｼﾞNo. | C ×100 | Si ×100 | Mn ×100 | P ×1000 | S ×1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| ２４Ｂ３２０７ | １５ | １９ | ５０ | １３ | １１ |
| ２４Ｄ３６０９ | １８ | １８ | ５３ | ２３ | ８ |
| ２５Ｃ０３７００１ | １４ | ２０ | ４５ | １７ | １３ |

出荷品製造番号　（製造年月日｜製造番号）

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.04.10 | 3101 | 07.04.10 | 3203 | 07.04.11 | 3201 | | |
| | 3102 | | 3204 | | 3202 | | |
| | 3103 | 07.04.11 | 3101 | | 3203 | | |
| | 3104 | | 3102 | | 3204 | | |
| | 3201 | | 3103 | 07.03.14 | 3204 | | |
| | 3202 | | 3104 | | | | |

# INSPECTION CERTIFICATE
# 鋼材検査証明書

GODO STEEL, LTD. OSAKA WORKS
合同製鐵株式会社大阪製造所
1-1-2, NISHIJIMA, NISHIYODOGAWA-KU, OSAKA, JAPAN
大阪市西淀川区西島1丁目1番2号

Contract No. 注文No.: 606135360A4
Order's No. 注文者照合番号:
Supplier 注文者: 伊藤忠丸紅住商テクノスチール株式会社
Commodity 品名: 異形棒鋼（バーインコイル）
Specification 規格: JIS G 3112 SD295
Customer 需要家: 杉山金網株式会社
Shipper :
Destination 揚港:
工事名称:

Ship No.船番:

Certificate No. 証明書番号 : 1020250400374
Date 発行日 : 2025/04/03
処理コード : 0403 60502

| Size 寸法 | Length 長さ | Quantity 員数 | Mass 質量 kg | Charge No. 鋼番 | Chemical Composition 化学成分(%) C X100 Max. 27 | Si X100 Max. 55 | Mn X100 Max. 150 | P X1000 Max. 50 | S X1000 Max. 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D6 | | 11 | 11,077 | 932011 | 16 | 19 | 67 | 19 | 17 |
| D6 | | 9 | 9,092 | 932045 | 14 | 18 | 70 | 25 | 17 |
| 合計 | | 20 | 20,169 | | | | | | |

| Size 寸法 | Charge No. 鋼番 | Coil No. コイル番号 | Tensile Test 引張試験 Test Piece: JIS 2 JIS 2号試験片 Y.P. 降伏点又は0.2%耐力 N/mm2 Min. 295 | T.S. 引張強さ N/mm2 440 - 600 | EL. 伸び % Min. 16 | Bend Test 曲げ試験 JIS 2号試験片 曲げ性 R 1.5D Angle 180° |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D6 | 932011 | 030 037 038 040 045 126 127 128 138 140 142 | 345 | 504 | 32 | GOOD |
| D6 | 932045 | 006 012 013 014 101 106 111 112 113 | 342 | 524 | 25 | GOOD |

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| | | | 合格 |

Head of Quality Control Department
品質管理室長
道下 大輔
daisuke michishita

Surveyor to

We hereby certify that the material described herein has been made in accordance with the rules of the contract.
上記注文品は御指定の規格または仕様に従って製造され、その要求事項を満足していることを証明します。

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| | | | 合格 |

# 鋼材検査証明書

| 契約番号 | 出荷年月日 |
|---|---|
| 2504885-003 | 2025/4/9 |

| 証明書番号 | 発行年月日 |
|---|---|
| 00394155 | 2025/4/9 |

契約先：共英産業株式会社

スギト鋼材株式会社

杉山金網株式会社

規格
JIS G3112

認証番号
TC0507036

品名
**異形棒鋼**

種類の記号
SD295

TOUGH-CON (タフコン)


共英製鋼株式会社
枚方事業所　品質管理課
品質管理責任者　氏名　田口 裕貴
〒573-0004 大阪府枚方市中宮大池３丁目１番地１号
TEL. 072-849-3221
FAX 072-849-3339


| 呼び名・径 | 長さ (m) | 製造番号 | 員数 (本) | 質量 (kg) | 引張試験 降伏点又は耐力 N/mm² | 引張強さ N/mm² | 降伏比 % | 降伏棚のひずみ度 % | 伸び % | 曲げ試験 曲げ角度 内側半径 | 化学成分 (%) C ×100 | Si ×100 | Mn ×100 | P ×1000 | S ×1000 | Cu ×100 | Ni ×100 | Cr ×100 | V ×1000 | Mo ×1000 | | | | Ceq ×100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 295 以上 | 440 - 600 | - | - | 16 以上 | 180° 1.5D | 27 以下 | 55 以下 | 150 以下 | 50 以下 | 50 以下 | - | - | - | - | - | | | | - |
| D10 | 6.000 | 3399101 | 4,200 | | 355 | 493 | 72 | | 30 | GOOD | 15 | 17 | 73 | 28 | 33 | 20 | 9 | 14 | 0 | 18 | | | | 31 |
| | | 3435101 | 600 | | 362 | 503 | 72 | | 28 | GOOD | 16 | 19 | 74 | 26 | 36 | 23 | 10 | 13 | 0 | 20 | | | | 32 |
| | | 小計 | 4,800 | 16.128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 中計 | 4,800 | 16.128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 合計 | 4,800 | 16.128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

炭素当量 $Ceq = C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14$

上記鋼材は規定の試験を行い、これに合格したことを証明致します。

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| (印) | (印 細川) | (印 三村) | 合格 |

| 証明書番号 | 発行年月日 |
|---|---|
| 00386993 | 2025/3/24 |

# 鋼材検査証明書

| 契約番号 | 出荷年月日 |
|---|---|
| 2503885-001 | 2025/3/24 |

契約先：共英産業株式会社

スギト鋼材株式会社

杉山金網株式会社

規格
JIS G3112

認証番号
TC0507036

品名
異形棒鋼

種類の記号
SD295

TOUGH-CON (タフコン)

共英製鋼株式会社
枚方事業所　品質管理課
品質管理責任者　氏名　田口 裕貴
〒573-0004 大阪府枚方市中宮大池3丁目1番地1号
TEL 072-849-3221
FAX 072-849-3339

| 呼び名・径 | 長さ (m) | 製造番号 | 員数 (本) | 質量 (kg) | 引張試験 降伏点又は耐力 N/mm² | 引張強さ N/mm² | 降伏比 % | 降伏棚のひずみ度 % | 伸び % | 曲げ試験 曲げ角度 内側半径 | 化学成分 (%) C ×100 | Si ×100 | Mn ×100 | P ×1000 | S ×1000 | Cu ×100 | Ni ×100 | Cr ×100 | V ×1000 | Mo ×1000 | | | | $C_{eq}$ ×100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 295 以上 | 440 - 600 | - | | 16 以上 | 180° 1.5D | 27 以下 | 55 以下 | 150 以下 | 50 以下 | 50 以下 | - | - | - | - | | | | | - |
| D13 | 6.500 | 3439901 | 1,800 | | 359 | 488 | 74 | | 24 | GOOD | 17 | 18 | 68 | 27 | 35 | 23 | 9 | 24 | 0 | 19 | | | | 35 |
| | | 小計 | 1,800 | 11.646 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.000 | 3438401 | 1,800 | | 374 | 498 | 75 | | 29 | GOOD | 18 | 19 | 78 | 32 | 34 | 23 | 8 | 28 | 1 | 18 | | | | 38 |
| | | 小計 | 1,800 | 14.328 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 中計 | 3,600 | 25.974 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 合計 | 3,600 | 25.974 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

炭素当量 $C_{eq}$ = C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14

上記鋼材は規定の試験を行い、これに合格したことを証明致します。

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| | | | 合格 |

| 証明書番号 | 発行年月日 |
|---|---|
| 00324468 | 2024/10/26 |

契約番号：2410885-001　　出荷年月日：2024/10/26

契約先：共英産業株式会社

スギト鋼材株式会社

杉山金網株式会社

# 鋼材検査証明書

規格：JIS G3112　　認証番号：TC0507036

品名：異形棒鋼

種類の記号：SD295　　TOUGH-CON (タフコン)

共英製鋼株式会社
枚方事業所　品質管理課
品質管理責任者　氏名　田口 裕貴
〒573-0004 大阪府枚方市中宮大池３丁目１番地１号
TEL. 072-849-3221
FAX 072-849-3339

| 呼び名・径 | 長さ (m) | 製造番号 | 員数 (本) | 質量 (kg) | 引張試験 降伏点又は耐力 N/mm² | 引張強さ N/mm² | 降伏比 % | 降伏棚のひずみ度 % | 伸び % | 曲げ試験 曲げ角度 内側半径 | 化学成分 (%) C ×100 | Si ×100 | Mn ×100 | P ×1000 | S ×1000 | Cu ×100 | Ni ×100 | Cr ×100 | V ×1000 | Mo ×1000 | | | | Ceq ×100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 295 以上 | 440 - 600 | | | 16 以上 | 180° 1.5D | 27 以下 | 55 以下 | 150 以下 | 50 以下 | 50 以下 | | | | | | | | | |
| D16 | 6 000 | 3313501 | 800 | | 369 | 510 | 72 | | 26 | GOOD | 20 | 21 | 75 | 28 | 40 | 22 | 10 | 19 | 0 | 19 | | | | 38 |
| | | 小計 | 800 | 7.488 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 中計 | 800 | 7.488 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 合計 | 800 | 7.488 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

炭素当量 $C_{eq} = C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14$

上記鋼材は規定の試験を行い、これに合格したことを証明致します。

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| 篠家 | 細川 | 三村 | 合格 |

| 報告書No. | 20250401155 |
|---|---|

令 和 7 年 4 月 1 日

# 骨材のアルカリシリカ反応性試験報告書

矢橋工業 株式会社　　御中

建 部 技 第 [illegible] 号
岐阜県美濃市[illegible]地の7
岐阜県生コンクリート工業組合
中濃試験場
TEL (0575)33-3292
Fax (0575)35-1248
承認署名者
場長　　池戸　正[illegible]

ご依頼のありました骨材の試験結果を以下のとおり報告致します。

| | |
|---|---|
| 受付年月日 | 令 和 7 年 3 月 4 日 |
| 識別番号 | 250304A151 |
| 骨材名称 | 砕砂（細骨材） |
| 試験項目 | 骨材のアルカリシリカ反応性試験　（化学法） |
| 顧客名称（住所） | 矢橋工業 株式会社<br>（岐阜県大垣市南市橋町1753） |

原本と相違ない[illegible]を証明する。
岐阜県生コンクリート工業組合 中濃試験場 場長

注）本報告書は、試験場に持ち込まれた本書中に記載の試料についてのみ有効です。
尚、岐阜県生コンクリート工業組合中濃試験場の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、報告書の一部分のみを複製する事を禁じます。



| 報告書No. | 20250401155 |
|---|---|

採取場所　大垣市赤坂町地内
採取者名　矢橋工業 株式会社
採取年月日　令 和 7 年 3 月 4 日
骨材名称　砕砂（細骨材）

試験実施日　令 和 7 年 3 月 13 日　～　令 和 7 年 3 月 14 日
試験方法　JIS A 1145 : 2022 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法　（化学法）
1．アルカリ濃度減少量　(Rc)　：　塩酸(Hcl)滴定法
2．溶解シリカ量　(Sc)　：　吸光光度法
試験実施場所　中濃試験場内　化学室

試験結果

試料量　：25.00 (g)　　反応条件　：　80℃　24時間

| 繰返し | アルカリ濃度減少量 Rc (mmol/L) | | | 溶解シリカ量 Sc (mmol/L) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 (mL) | V2 (mL) | Rc | 希釈 n | A (mg/L) | Sc |
| 1 | 20 | 19.50 | 12 | 1 | 4.042 | 3 |
| 2 | 20 | 19.46 | 14 | 1 | 3.970 | 3 |
| 3 | 20 | 19.44 | 15 | 1 | 4.013 | 3 |
| 平均値 | — | — | 14 | — | — | 3 |

V3 (ml) :　19.74　　F :　1.001

$$Rc = \frac{20 \times 0.05 \times F}{V_1} \times (V_3 - V_2) \times 1000$$

ここに、　V1 : 分取量　(mL)
V2 : 滴定量　(0.05mol/L 塩酸)
V3 : 空試験滴定量　(0.05mol/L 塩酸)
F : 0.05mol/L 塩酸ファクター

$$Sc = 20 \times n \times A \times \frac{1}{28.09}$$

ここに、　A : 検量線から求めたけい素量　(Si mg/L)

| アルカリシリカ反応性の判定 | 無　害 ✓ |
|---|---|

―判定基準―
無　害　：　a) Scが10mmol/L 以上で、Rcが700mmol/L 未満の範囲でScがRc未満となる場合。
b) Scが10mmol/L 未満で、Rcが700mmol/L 未満の場合。
無害でない　：　Scが10mmol/L 以上で、Rcが700mmol/L 未満の範囲でScがRc以上となる場合。
判定しない　：　Rcが700mmol/L 以上の場合。

注）採取場所、採取者名、採取年月日、骨材名称、備考は、ご依頼者の申し出により記入しました。

| I Q C | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| (印) | (細川) | (印) | 合格 |

報告書№ 20250404152

令和７年４月４日

# 骨材のアルカリシリカ反応性試験報告書

マルアイ石灰工業　株式会社　御中

建部技第202号
岐阜県美濃市極楽寺464番地の7
岐阜県生コンクリート工業組合
中濃試験場
Tel (0575)33-3292
Fax (0575)35-1248
承認署名者
場長　池戸

ご依頼のありました骨材の試験結果を以下のとおり報告致します。

| | |
|---|---|
| 受付年月日 | 令和７年３月４日 |
| 識別番号 | 250304A153 |
| 骨材名称 | 砕石1505 |
| 試験項目 | 骨材のアルカリシリカ反応性試験　（化学法） |
| 顧客名称（住所） | マルアイ石灰工業　株式会社<br>（岐阜県大垣市赤坂町3351番地） |

原本と相違ないことを証明する。
岐阜県生コンクリート工業組合　理事長

注）本報告書は、試験場に持ち込まれた本書中に記載の試料についてのみ有効です。
尚、岐阜県生コンクリート工業組合中濃試験場の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、報告書の一部分のみを複製する事を禁じます。



報告書№ 20250404152

| | |
|---|---|
| 採取場所 | 岐阜県大垣市昼飯地内 |
| 採取者名 | マルアイ石灰工業　株式会社 |
| 採取年月日 | 令和７年３月３日 |
| 骨材名称 | 砕石1505 |
| 試験実施日 | 令和７年３月27日　～　令和７年３月28日 |
| 試験方法 | JIS A 1145 : 2022 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法　(化学法)<br>1．アルカリ濃度減少量　(Rc)　：　塩酸(Hcl)滴定法<br>2．溶解シリカ量　(Sc)　：　吸光光度法 |
| 試験実施場所 | 中濃試験場内　化学室 |

試験結果

試料量　：25.00(g)　　反応条件　：　80℃　24時間

| 繰返し | アルカリ濃度減少量 Rc (mmol/L) | | | 溶解シリカ量 Sc (mmol/L) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 (mL) | V2 (mL) | Rc | 希釈 n | A (mg/L) | Sc |
| 1 | 20 | 19.40 | 17 | 1 | 2.471 | 2 |
| 2 | 20 | 19.44 | 15 | 1 | 2.435 | 2 |
| 3 | 20 | 19.42 | 16 | 1 | 2.419 | 2 |
| 平均値 | — | — | 16 | — | — | 2 |

V3(ml) :　19.74　　F　:　1.001

$$Rc = \frac{20 \times 0.05 \times F}{V1} \times (V3 - V2) \times 1000$$

ここに、
V1　：　分取量　(mL)
V2　：　滴定量　(0.05 mol/L 塩酸)
V3　：　空試験滴定量　(0.05 mol/L 塩酸)
F　：　0.05 mol/L 塩酸ファクター

$$Sc = 20 \times n \times A \times \frac{1}{28.09}$$

ここに、　A　：　検量線から求めたけい素量　(Si mg/L)

| アルカリシリカ反応性の判定 | 無　害 |
|---|---|

―判定基準―
無　害　：　a) Scが10 mmol/L 以上で、Rcが700 mmol/L 未満の範囲でScがRc未満となる場合。
b) Scが10 mmol/L 未満で、Rcが700 mmol/L 未満の場合。

無害でない　：　Scが10 mmol/L 以上で、Rcが700 mmol/L 未満の範囲でScがRc以上となる場合。

判定しない　：　Rcが700 mmol/L 以上の場合。

注）採取場所、採取者名、採取年月日、骨材名称は、依頼者の申し出により記入しました。

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| 篠家 | 細川 | 三輪 | 合格 |

# アルカリシリカ反応抑制対策

令和　7　年　6　月度

配合種類 40－70－15（高流動）

東海商事ブロック工業(株)大野工場

| 抑制対策の区分 | 抑制対策の方法 |
|---|---|
| a)コンクリート中のアルカリ総量の規制 | 全アルカリ量（[1]）が明らかなポルトランドセメントなどを使用し、式（JB.1）によって計算されるコンクリート中のアルカリ総量（$R_t$）が3.0kg/m³ 以下となることを確認する。<br><br>$R_t = R_C + R_a + R_S + R_m$ ……（1）<br><br>ここに、$R_t$ ： コンクリート中のアルカリ総量（kg/m³）<br>$R_C$ ： コンクリート中のセメントに含まれる全アルカリ量（[1]）（kg/m³）<br>＝ 単位セメント量（kg/m³）× セメント中の全アルカリ量（[1]）(%) / 100<br>Ra ： コンクリート中の混和材に含まれる全アルカリ量（kg/m³）<br>＝ 単位混和材量（kg/m³）× 混和材中の全アルカリ量（[1]）(%) / 100<br>Rs ： コンクリート中の骨材に含まれる全アルカリ量（kg/m³）<br>＝ 単位骨材量（kg/m³）× 0.53 × 骨材中のNaCl量 (%) / 100<br>Rm ： コンクリート中の混和剤に含まれる全アルカリ量（kg/m³）<br>＝ 単位混和剤量（kg/m³）× 混和剤中の全アルカリ量（[1]）(%) / 100 |

| | | |
|---|---|---|
| セメント中の全アルカリ量 | (%) | 0.60 |
| 単位セメント量 | (kg/m³) | 350 |
| 混和材中の全アルカリ量 | (%) | 0.01 |
| 単位混和材量 | (kg/m³) | 168 |
| 骨材中(細骨材)のNaclの量 | (%) | 0.000 |
| 単位骨材(細骨材)量 | (kg/m³) | 732 |
| 混和剤中の全アルカリ量 | (%) | 1.3 |
| 単位混和剤量 | (kg/m³) | 3.50 |
| **コンクリート中のアルカリ総量** | (kg/m³) | **2.16** |

ただし、セメント中の全アルカリ量（Ac）の値としては、直近6か月間(令和　7年　1月～令和　7年　6月)の試験成績表に示されている全アルカリの最大値の最も大きい値を用いる。また、混和材及び混和剤に含まれる全アルカリ量並びに骨材のNaClの値は、最新の試験成績表に示されている値とする。

注([1]) $Na_2O$及び$K_2O$の含有量の和を、これと等価な$Na_2O$の量（$Na_2Oeq$）に換算して表した値で、$Na_2Oeq$（%）＝ $Na_2O$（%）＋ 0.658$K_2O$（%）とする。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| b)抑制効果のある混合セメントなどの使用 | 1. 高炉セメントB種 | | 2. 高炉セメントC種 | |
| | 3. フライアッシュセメントB種 | | 4. フライアッシュセメントC種 | |
| c)安全と認められる骨材の使用 | 細骨材 | ① 化学法<br>2. モルタルバー法 | 粗骨材 | ① 化学法<br>2. モルタルバー法 |

当工場で行うアルカリシリカ反応抑制対策の区分は（ ⓐ b) ⓒ ）とする。

JISマーク表示制度

# 認証書

認証番号： GB0407060

## 東海商事ブロック工業株式会社

岐阜県大垣市藤江町二丁目128番地

産業標準化法第30条第1項の規定に基づき、下記の鉱工業品が主務省令及び日本産業規格に適合していることを認証します。

記

1. 鉱工業品の名称　：プレキャストコンクリート製品
2. JISの番号及び名称　：JIS A 5371 プレキャスト無筋コンクリート製品<br>JIS A 5372 プレキャスト鉄筋コンクリート製品
3. 認証の区分　：プレキャスト無筋コンクリート製品Ⅰ類<br>プレキャスト鉄筋コンクリート製品Ⅰ類
4. 製品の種類又は等級　：認証書別紙による
5. 工場の名称及び所在地　：東海商事ブロック工業株式会社　大野工場<br>岐阜県揖斐郡大野町本庄字上新田859番地1

認証日：　2007年8月1日

再発行日：　2019年8月7日

一般財団法人 日本建築総合試験所

大阪府吹田市[illegible]8番1号

理事長　井上

認証書別紙

認証番号　：GB0407060

認証日　：2007年8月1日

再発行日　：2019年8月7日

### 認証に係る製品の種類又は等級

表1　認証に係る製品の種類

| 認証の区分 | 製品の種類 | 製品 | |
|---|---|---|---|
| | | 製品名 | 種類 |
| プレキャスト無筋コンクリート製品Ⅰ類 | 舗装・境界ブロック類 | 境界ブロック | 片、両、地 |
| プレキャスト鉄筋コンクリート製品Ⅰ類 | 路面排水溝類 | 上ぶた式U形側溝（本体） | 1種 |
| | | 落ちふた式U形側溝 | 1種、3種 |

| IQC | 試験室長 | 担当者 | 合・否 |
|---|---|---|---|
| 滝本 | 細川 | 三嶋 | 合格 |

（様式－3）

# コンクリート中の塩化物イオン量測定結果表

令和 7 年 6 月度

| | | | |
|---|---|---|---|
| コンクリートの種類 | 高流動 － 40. 0 － 70 － 15 － N （配合記号 B ） | | |
| 測定器具 | カンタブ（標準品） | 測定者名 | 三田村 和明 |
| 混和剤の種類 | チューポール NV－G5 | 混和剤の使用量(kg/m$^3$) | 3. 50 |
| セメントの種類 | 普通ポルトランドセメント | 単位水量(kg／m$^3$) | 180 |

| | | |
|---|---|---|
| 測定月日 | | 6 月 2 日 |
| 時刻 | | 13 : 25 |
| カンタブの読み | 1 | 2.3 |
| | 2 | 2.3 |
| | 3 | 2.4 |
| 塩素イオン濃度 (%) | 1 | 0.035 |
| | 2 | 0.035 |
| | 3 | 0.036 |
| | 平均 | 0.04 |
| 塩化物量（kg／m$^3$） | | 0.07 |
| 備考 | | |

注）塩化物量(kg／m$^3$)＝ 塩素イオン濃度の3本の平均値 ÷100 ×単位水量(kg／m$^3$)

技第２２２号
令和６年７月８日

東海商事ブロック工業株式会社
代表取締役　西田　昌和　様

岐阜県県土整備部技術検査課長

コンクリート二次製品の検査結果について（通知）

令和６年４月３日付けで検査申請のありましたコンクリート二次製品について、下記のとおり検査結果を通知します。

記

| | |
|---|---|
| １．工　場　名 | 東海商事ブロック工業株式会社 大野工場 |
| ２．所　在　地 | 揖斐郡大野町本庄字上新田８５９番地１ |
| ３．検 査 品 目 | 片面歩車道境界ブロック、両面歩車道境界ブロック<br>地先境界ブロック、可変勾配側溝（本体、蓋）<br>ベース付き歩車道境界ブロック |
| ４．検 査 結 果 | 合格 |
| ５．有 効 期 間 | ２年間（令和６年８月１日～令和８年７月３１日） |
| ６．出荷許可材令 | １４日以上 |
| ７．注 意 事 項 | 無し |
| ８．そ　の　他 | 県発注者による工場検査の実施及び各種資料の提出に応じてください。<br>なお、検査の合格期間にあっても、その後において偽り、その他不正な手段により出荷をした場合は、合格品目の取り消しをする事があります。 |

技第３０１号の８
令和５年７月５日

東海商事ブロック工業株式会社
代表取締役　西田　昌和　様

岐阜県県土整備部
技術検査課長

コンクリート二次製品の検査結果について（通知）

令和５年４月５日付けで検査申請のありましたコンクリート二次製品について、下記のとおり検査結果を通知します。

記

| | | |
|---|---|---|
| １ | 工　場　名 | 東海商事ブロック工業株式会社 大野工場 |
| ２ | 所　在　地 | 揖斐郡大野町本庄字上新田 859 番地１ |
| ３ | 検 査 品 目 | 上ぶた式Ｕ型側溝１種<br>落ちふた式Ｕ型側溝１種・３種（本体）<br>落ちふた式Ｕ型側溝１種・３種（蓋） |
| ４ | 検 査 結 果 | 合格 |
| ５ | 有 効 期 間 | ２年間（令和５年８月１日～令和７年７月３１日） |
| ６ | 出荷許可材令 | １４日以上 |
| ７ | 注 意 事 項 | 無し |
| ８ | そ　の　他 | 県発注者による工場検査の実施及び各種資料の提出に応じてください。<br>なお、検査の合格期間にあっても、その後において偽り、その他不正な手段により出荷をした場合は、合格品目の取り消しをする事があります。 |

TOKAI

創造・挑戦・行動 ～今を創り未来を創る～


**東海商事ブロック工業株式会社**

| | | |
|---|---|---|
| 本　　社 | 〒503-0893 | 岐阜県大垣市藤江町2丁目128番地 |
| 営 業 部 | | ＴＥＬ ＜0584＞81－6325 |
| | | ＦＡＸ ＜0584＞73－7541 |
| 大野工場 | 〒501-0533 | 岐阜県揖斐郡大野町本庄上新田859-1 |
| 企画開発室 | | ＴＥＬ ＜0585＞35－2031 |
| | | ＦＡＸ ＜0585＞35－2522 |
| 三重工場 | 〒519-0425 | 三重県度会郡玉城町岩出333 |
| 及び営業所 | | ＴＥＬ ＜0596＞58－2300 |
| | | ＦＡＸ ＜0596＞58－2330 |