

2. プレキャスト製品の確認要領

〔1〕適用範囲

この基準は、岡山県土木部関係の行う工事に使用するプレキャスト（コンクリートブロックを除く）製品の製造についてその管理の基準を定めたもので、確認は、注文者（購入者）が行う。

なお、本確認要領による確認を実施したものについては、現場での出来形管理のうち、現場における施工延長以外の項目は、適用除外とする。

〔2〕総 則

（1）JIS製品

- ① JIS 製品を使用する場合は、〔4〕に示す外観確認を除いて、他の確認は省略することが出来る。
- ② 請負業者は落札後セメントコンクリート二次製品を選定し、日本産業規格（JIS）の認証書の写しと使用報告書（別冊様式集）を提出すること。
- ③ 現場においては、JIS マークを確認できるよう設置すること。

（2）JIS規格にない一部製品について

- ① 岡山県エココンクリート製品共同組合の製品を使用する場合は、〔4〕に示す外観確認を除いて、他の確認は省略することができる。
- ② 岡山県エココンクリート製品共同組合規格の鉄筋コンクリート側溝ふた、芝台ブロック、角フリューム、水路用L型、柵渠、大型フリューム、等厚側溝、簡易床板及びプレキャストπ型ブロック、張りブロックについては、組合認定書（別冊様式集）と使用報告書（別冊様式集）を提出すること。
- ③ 現場において組合認定マークを確認できるよう設置すること。

（3）JIS製品以外

① 施工前（承認）

使用（承諾）しようとする製品については、当該製品の製造前少なくとも、1ヶ月分の品質、出来形資料を求め〔3〕に定める基準に照らし、満足すれば、購入者が現地で行う品質及び出来形（形状寸法）確認を省略し、製造者が工場で行う管理資料の提出に換えることが出来る。

なお、当該製品の製造前1ヶ月分の資料の提出が困難な場合は、監督員と協議し、他の製品の管理記録に換えることが出来る。

- ② JIS 製品以外の製品で前記（2）②以外の製品を使用する場合は、請負者から工事箇所ごとに承認願（別冊様式集）を提出させ、上記の基準により審査すること。

③ 施工中

品質・出来形資料は、最終納入ブロックの製造月日まで1ヶ月毎とりまとめて提出させ、随時確認を行うものとする。

なお、外観確認は、製品納入の都度〔4〕により行うものとする。

〔3〕JIS 製品以外の確認基準

（1）品質管理・出来形管理

- a. 材料の品質管理・出来形管理は、類似の JIS 製品の基準により行うものとする。
ただし、これによりがたい場合は、監督職員と協議の上決定するものとする。

〔4〕外観確認

使用上有害な傷、ひび割れ、欠け、反りなどがあってはならない。

様式-(1)

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|-----|-----|-----|--|
| <p>測定期間</p> <p>自 年 月 日 至 年 月 日</p> | <p>(出来形質) 管理図表</p> <p>試料の大きさ又は間隔</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">主任監督員</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">監督員</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">製造者</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">測定者</td> </tr> </table> | 主任監督員 | 監督員 | 製造者 | 測定者 | |
| 主任監督員 | 監督員 | | | | | | |
| 製造者 | 測定者 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | <p style="text-align: center;">記事</p> | | | | |

様式-(2)

\bar{x} -R管理図データシート

| | | |
|-------|-----|-----|
| 主任監督員 | 監督員 | 監督員 |
|-------|-----|-----|

| | | | | |
|----------|-----------------|-------|---|-----|
| 名称 | 工事名 | 測定 | 自 | 年月日 |
| 品質特性 | 出張所名 | 期間 | 至 | 年月日 |
| 測定単位 | 日標準量 | 請負者 | | |
| 規格 限界 | 試料 大きさ 間隔 | 現場代理人 | | ㊞ |
| 設計基準値 | 作業機械名 | 測定者 | | ㊞ |
| | | 製作者 | | ㊞ |

| 測点 又は 月日 | 試験 番号 | 測定値 | | | | | 計 $\sum x$ | 平均 値 \bar{x} | 範囲 R | | | | 項目 | \bar{x} | \bar{R} |
|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|----|-----------|-----------|
| | | x_1 | x_2 | x_3 | x_4 | x_5 | | | R_1 | R_2 | R_3 | R_4 | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | 平均 | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | 個数 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 小計 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 累計 | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | | | | | | 平均 | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | 個数 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 小計 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 累計 | | |
| | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | | | | | | | | | | | | 平均 | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | 個数 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 小計 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 累計 | | |

| | | | | | | |
|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 記事 | n | d_2 | d_3 | A_2 | D_3 | D_4 |
| | 2 | 1.128 | 0.853 | 1.880 | — | 3.267 |
| | 3 | 1.693 | 0.888 | 1.023 | — | 2.575 |
| | 4 | 2.059 | 0.880 | 0.729 | — | 2.282 |
| | 5 | 2.326 | 0.864 | 0.577 | — | 2.115 |

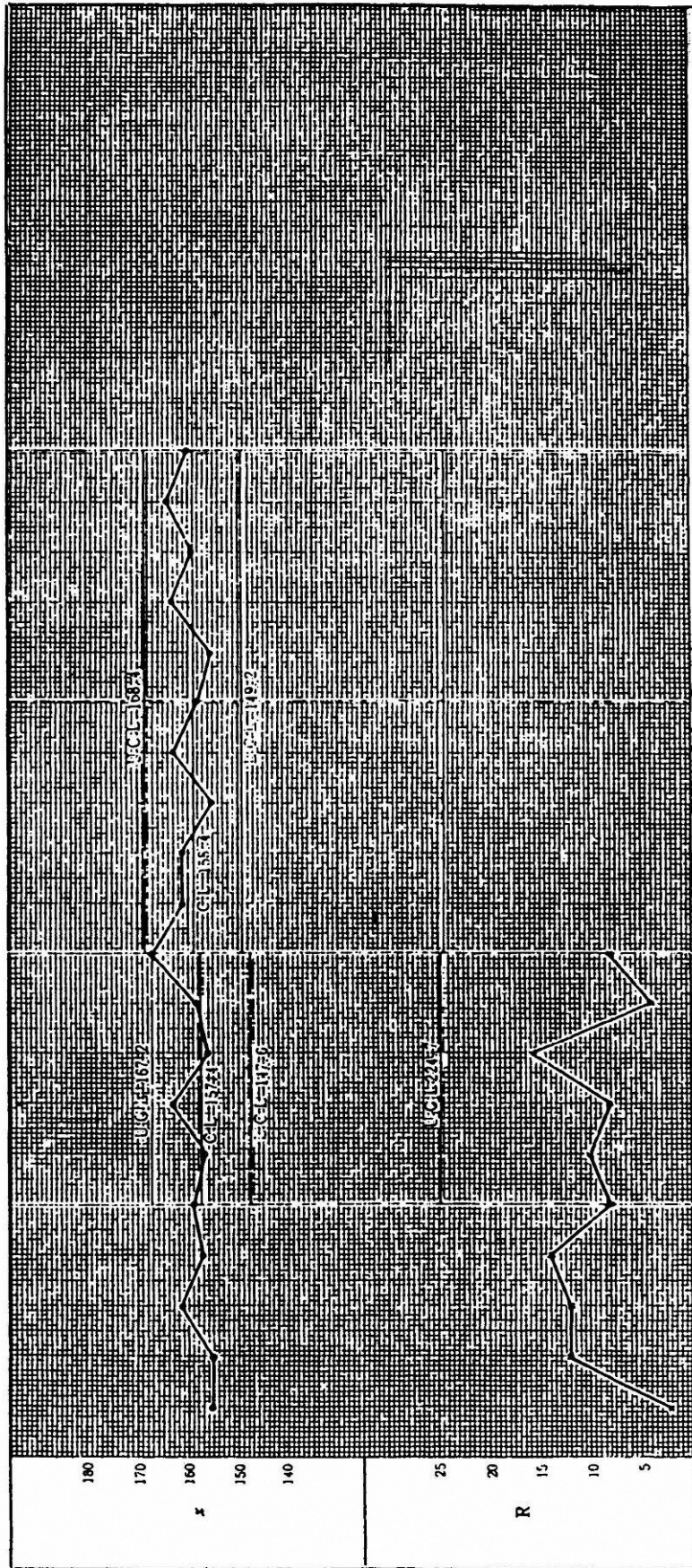
- 〔注〕 1. 品質特性，測定単位は，施工管理基準により記入する。
 2. 規格限界，設計基準値は施工管理基準，設計図書，仕様書に定められた値を記入する。
 3. 管理限界線の引き直しは5 + 5 + 10 + 20 + 20方式による。

- 〔備考〕 一 管理限界線計算のためのデータの区間を示す。
 … 上記の管理限界を適用する区間を示す。
 4. 21組～40組までは別に新しいデータシートに記入する。以下20組ごとに同様とする。

一 X - R 管理図

| | | |
|----|-----|-----|
| 主任 | 監督員 | 監督員 |
|----|-----|-----|

| | | | | | | |
|-------|--------------|------|-----|-------------|----------|-------|
| 設計基準 | 値 | 160° | 工事名 | ○○道路舗装工事 | 事務所及出張所名 | ○○出張所 |
| 名称 | トベカ | | 作業量 | 146t/H | 測定期間 | 年 月 日 |
| 品質特性 | 混合物温度 | | 最大 | 180° | 自 | 年 月 日 |
| 測定単位 | C | | 最小 | 140° | 至 | 年 月 日 |
| 測定方法 | 日記装置 | | 試料 | 1回1測定 | 測定者 | ④ |
| 作業機械名 | 40t/h全自動プラント | | 間隔 | 1日6回(1時間ごと) | 測定者名 | ④ |



| | |
|------|----|
| 組の番号 | 15 |
| 記事 | |

(注) 1. 管理図は、様式(1)のX-R管理図プラントから記入する。
 2. 記事欄には、異常原因、その発生事項を記入する。

骨材のフルイ分け試験(JISA 1102)

試験月日

試料採取地名

| | | |
|------------|-----|-----|
| 主 任 監督員 | 監督員 | 監督員 |
| | | |

製造者

(印)

測定者

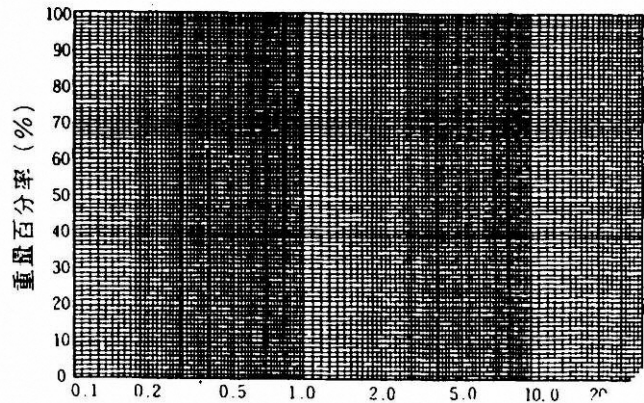
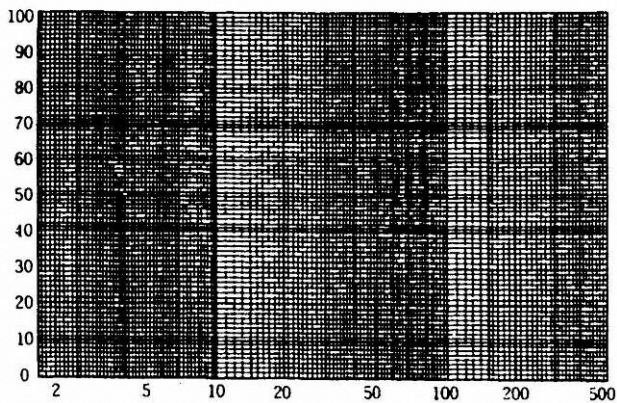
(印)

| 粗 骨 材 | | | | 細 骨 材 | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|-------------------------|
| フルイ目 の 開 き (mm) | フルイ残留 重 (kg) | 重量百分率 (%) | 累 加 重 量 百 分 率 (%) | フルイ目 の 開 き (mm) | フルイ残留 重 (g) | 重量百分率 (%) | 累 加 重 量 百 分 率 (%) |
| 150 | | | | | | | |
| 150 100 | | | | | | | |
| 100 80 | | | | | | | |
| 80 60 | | | | | | | |
| 60 50 | | | | | | | |
| 50 40 | | | | 10 | | | |
| 40 30 | | | | 10 5 | | | |
| 30 25 | | | | 5 2.5 | | | |
| 25 20 | | | | 2.5 1.2 | | | |
| 20 15 | | | | 1.2 0.6 | | | |
| 15 10 | | | | 0.6 0.3 | | | |
| 10 5 | | | | 0.3 0.15 | | | |
| 5 | | | 100 | 0.15 | | | 100 |
| 合 計 | | 100 | | 合 計 | | 100 | |

粒度曲線図

(粗骨材)

(細骨材)



様式-(6)

骨材の単位容積重量試験 (JISA1104)

| | | |
|-----------|-----|-----|
| 主任 監督員 | 監督員 | 監督員 |
| | | |

試料採取
地名 _____

製造者 _____ ㊟

測定者 _____ ㊟

| 測定 年月日 | 天候 | 容器+試料の 重さ (kg) | 容器の重さ (kg) | 試料の重さ (kg) | 単位容積重量 = $\frac{\text{試料の重さ}}{\text{容器の容積}}$ (kg/m ³) |
|-----------|----|----------------------|---------------|---------------|---|
| | | | | | 標準単重 |
| | | | | | 輕盛単重 |
| | | | | | 標準単重 |
| | | | | | 輕盛単重 |
| | | | | | 標準単重 |
| | | | | | 輕盛単重 |
| | | | | | 標準単重 |
| | | | | | 輕盛単重 |
| | | | | | 標準単重 |
| | | | | | 輕盛単重 |
| | | | | | 標準単重 |
| | | | | | 輕盛単重 |
| | | | | | 標準単重 |
| | | | | | 輕盛単重 |

(A 4判)

| | | |
|-----------|-----|-----|
| 主任 監督員 | 監督員 | 監督員 |
| | | |

| <u>コンクリート、圧縮強度試験表</u> | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------|-----|
| 製造者 | | | | | | (印) | |
| 測定者 | | | | | | (印) | |
| ブロックの名称 | | | | | | | |
| 圧縮強度管理値(σ_c) | | (kg/cm ²) | | 材 令 | | 7 (日) | |
| 製作年月日 | 試験年月日 | No. | 重 量 (kg) | 破壊荷重 (t) | 圧縮強さ (kg/cm ²) | スランプ (cm) | 摘 要 |
| | | | | | | | |
| | | \bar{x} | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | \bar{x} | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | \bar{x} | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | \bar{x} | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | \bar{x} | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | \bar{x} | | | | | |

| | | |
|-----------|-----|-----|
| 主任 監督員 | 監督員 | 監督員 |
| | | |

| 出来形管理表 (形状寸法、外観、重量) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-------------|-----------------------------|---------------|----|----|---|---|----|-------|----|----|---|----|---|--|
| 製造者 _____ (印) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ブロックの名称 _____ | | | | 測定者 _____ (印) | | | | | | | | | | | | |
| 製作年月日 _____ 年 ____ 月 ____ 日 | | | 測定年月日 _____ 年 ____ 月 ____ 日 | | | | | | | | | | | | | |
| 日生産個数 _____ 個 | | | | 不良個数 _____ 個 | | | | | | | | | | | | |
| | No. | 形 状 寸 法 規 格 | | | | | | | | 重量管理値 | | | | | | |
| | | 面縦 | mm | ± | 面横 | mm | ± | 控 | mm | ± | 合端 | mm | ± | kg | ± | |
| 測定値 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 Σ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均値 \bar{x} | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 範囲 R | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | |