

工 場 概 要

日立エスオーシー株式会社

戸 田 橋 工 場

日本産業規格適合性認証工場

〒332-0027 埼玉県川口市緑町 9 番 18 号

TEL : (048) 251-2255

FAX : (048) 251-2332

目 次

1. 工場の沿革	1
2. 主要設備及び検査機器	2～3
3. 主要原材料の銘柄、産地又はメカ	4
4. 主な品質管理の概要	5～7
5. 工場の組織図	7
6. 生コンクリート製造工程フローシート	8
7. 製造工程図	9
8. 工場配置図	9
9. 運搬範囲と所要時間	10
10. 添付資料	
・ 日本工業規格適合性認証書	11～12
・ 品質管理監査合格証	13
・ 建築基準法第 37 条第二号の 認定に係る性能評価認定書	13
・ 圧縮強度試験機校正証明書	14
・ コンクリート有資格者一覧および登録書	15～18
・ 連絡先	18

1. 工場の沿革

1. 平成 28 年 4 月 1 日

埼玉県川口市緑町 9 番 18 号に、日立エスオーシー株式会社を設立

業 務 内 容 : 生コンクリートの製造販売および附帯する一切の業務

資 本 金 : 2,000 万円

2. 平成 28 年 4 月

日立コンクリート株式会社 戸田橋工場を事業承継

承継内容

工 場 名 : 日立エスオーシー株式会社 戸田橋工場

所 在 地 : 埼玉県川口市緑町 9 番 18 号

敷 地 面 積 : 6,697m²

認証鉱工業品 : JIS A 5308 「レディーミストコンクリート」

普通コンクリート、高強度コンクリート

認証年月日 : 平成 19 年 5 月 28 日

認 証 番 号 : TC0307032

3. 平成 28 年 5 月

JIS マーク表示製品認証に係る臨時工場審査を受審

4. 平成 29 年 10 月

高強度コンクリート工場単独認定取得（大臣認定 37 条単独認定取得）

認定年月日 : 平成 29 年 10 月 19 日

認 定 番 号 : MCON-3820

認 定 品 目 : 高強度コンクリート 普通ポルトランドセメント : Fc39～60

中庸熱ポルトランドセメント : Fc39～80

低熱ポルトランドセメント : Fc39～80

5. 平成 30 年 12 月

第 2 回認証に係る定期認証維持審査を受審

6. 令和 3 年 11 月

第 3 回認証に係る定期認証維持審査を受審

2. 主要設備及び検査機器

(1) バッチャープラント（平成 16 年 8 月全面改装）

製造会社	光洋機械産業株式会社（旧石川島建機株式会社）
操作方法	BIT-MAX システムコンピュータ制御
ミキサ	IHI 製二軸強制攪拌式 T. W. S
容量	5, 000ℓ
製造能力	300m ³ /h
計量装置	IHI ロータリセル秤パースナルコンピュータ制御方式
貯蔵ビン	380m ³ （セメント：5、粗骨材：2、細骨材：4、水：1）

(2) セメント貯蔵・輸送設備（コンピュータ制御）

セメントサイロ	普通ポルトランドセメント	800t	1 基
	普通ポルトランドセメント	500t	1 基
	中庸熱ポルトランドセメント	200t	1 基（3 区画） ※入替え
	高炉セメント B 種	150t	
	※早強ポルトランドセメント	150t	
	※低熱ポルトランドセメント		
セメント受入れ設備	空気圧送設備		1 式
	レベルスイッチ		AC100 モータ式
セメント引出し設備	空気圧送設備	120t/h	1 式
	ルーツプロ	120t/h	2 基
	ロータリーフィーダー	120t/h	5 基

(3) 骨材貯蔵・輸送設備（コンピュータ制御）

骨材サイロ	粗骨材	1, 000t	2 基
	細骨材	1, 000t	4 基
骨材受入設備	受入ホッパー	15m ³	2 基
	ベルトコンベア	450t/h	4 基
骨材引出設備	ベルトコンベア	750t/h	2 基
	ベルトコンベア	450t/h	1 基

(4) 給水設備

貯水槽	工業用水（地下タンク）	120m ³	1 基
	回収水（上澄水）	200m ³	1 基

(5) 試験設備

品質管理用コンピュータ	Super Net XL-Q	4 台
試験室	75m ³	
標準養生槽 (20℃±2℃)	10m ³	
試験練り用ミキサ (二軸強制攪拌式)	60ℓ	1 基
圧縮強度試験機 (アムスラー油圧式)	2,000kN	1 基
塩化物量測定器	ソルメイト-100/W	1 台
その他試験器具		1 式

(6) 付属設備及び機器

表面水率自動測定装置 (マイクロ波方式)		3 基
トラックスケール	秤量 50t	1 基
洗車設備	5 台同時洗車	1 式
排水中和装置	全自動 PH 調整	2 式

(7) 回収水脱水設備

谷井式高速脱水装置 (TKD400ASWD)	22.35m ³ /h	1 基
------------------------	------------------------	-----

(8) レディーミストコンクリート運搬設備

トラックアジテータ車	全社無線装備	16 台
------------	--------	------

(9) 計量装置

名 称		素 子	仕様	最大秤量 (kg)	最小秤量 (kg)
計量器	セメント	C1~C3	切替	3500	2
		C4~C5	切替	3000	2
	粗骨材	G1~G2	累加	6000	5
		G3~G4	累加	5000	5
	細骨材	S1~S2	累加	5000	5
		S3	個別	5000	5
	水	W1~W2	累加	1000	1
	混和剤	A1~A4	切替	30	0.05
		A5~A10	切替	70	0.05
		A11~A12	切替	15	0.02
操作盤	BIT-MAX システムコンピュータ制御一式				
印字記録装置	パーソナルプリンタ 1 台				
出荷管理装置	オンラインシステム 1 台				

3. 主要原材料の銘柄、産地又はメーカー

品 名		銘 柄	産地又はメーカー
セメント		普通ポルトランドセメント	日立セメント(株)・住友大阪セメント(株)
		高炉セメント B 種	住友大阪セメント(株)
		中庸熱ポルトランドセメント	
		低熱ポルトランドセメント	
		早強ポルトランドセメント	
粗骨材		碎石 2005 (石灰)	栃木県佐野市仙波町
			栃木県佐野市会沢町
細骨材		砕砂 (石灰)	栃木県佐野市仙波町
		砕砂 (砂岩)	栃木県佐野市中町
		砂 (陸砂)	茨城県神栖市太田但馬山
			茨城県神栖市太田日和山
練混ぜ水		上水道水以外の水	工業用水
		回収水	上澄水
混和剤	AE 剤	ヴァインソル W	山宗化学(株)
	AE 減水剤	マスターポリヒート 15S (15SR)	ポリリスソリューションズ(株)
		シーカメント J (JR)	シーカ・ジャパン(株)
		フローリック SV10 (RV10)	(株)フローリック
	高性能 AE 減水剤	シーカメント 1100NT (NTR)	シーカ・ジャパン(株)
		マスターグレニウム SP8SV (RV)	ポリリスソリューションズ(株)
		フローリック SF500S (R)	(株)フローリック
		マイティ 3000S (R)	(株)花王
		チューボール HP-11 (R)	竹本油脂(株)

4. 主な品質管理の概要

1. 原材料受入検査

材料名	検査項目	検査方法・頻度
セメント	1. 品質 2. 圧縮強さ	1. セメント製造業者が発行する試験成績書（1回以上/月） 2. 外部試験（1回以上/6ヶ月）
骨材	1. 外観 2. 品質 a. 密度・吸水率 b. 粒度・粗粒率 c. 粒形判定実績率 d. 実績率 e. 骨材の微粒分量 f. 粘土塊量 g. 有機不純物 h. すりへり減量 i. 塩化物量 j. 安定性 k. アルカリ反応性	1. 入荷の都度目視検査 2. 精密検査・外部試験 a～f：1回以上/月（精密試験） g～k：1回以上/6ヶ月（外部試験） c：砕砂、碎石に限る d：碎石に限る f、g、i：砂に限る h：碎石に限る k：通常は製造業者が外部試験機関に依頼した試験成績書の原本か、外部試験機関が原本と相違ない旨を証明したもの（副本）で確認する。
水	1. 品質 a. 懸濁物質の量 b. 溶解性蒸発残留物の量 c. 塩化物イオン（Cl ⁻ ）量 d. セメントの凝結時間の差 e. モルタルの圧縮強さの比	1. 外部試験 a、b：工業用水に限る
混和剤	1 品質	1. 製造業者が発行する試験成績書（1回以上/6ヶ月）

2. 工程検査

工程	検査項目		検査方法・頻度
骨材試験	粗骨材	a：実績率 b：表面水率	a：1回以上/週 b：目視（2回以上/日）、精密検査（1回以上/週）
	細骨材	a：表面水率 b：粗粒率	a：2回以上/日（高強度コンクリート製造時は3回以上/日） b：1回以上/日
コンクリート	a：スランプ 又はスランプフロー b：空気量 c：容積 d：圧縮強度 e：温度 f：塩化物量		a：目視検査（ハッチ毎） 工程検査（2回以上/日） b：2回以上/日 c：目視検査（ハッチ毎） 工程検査（1回以上/月） d：1回以上/日 e：1回以上/日 f：1回以上/月

3. 製品検査

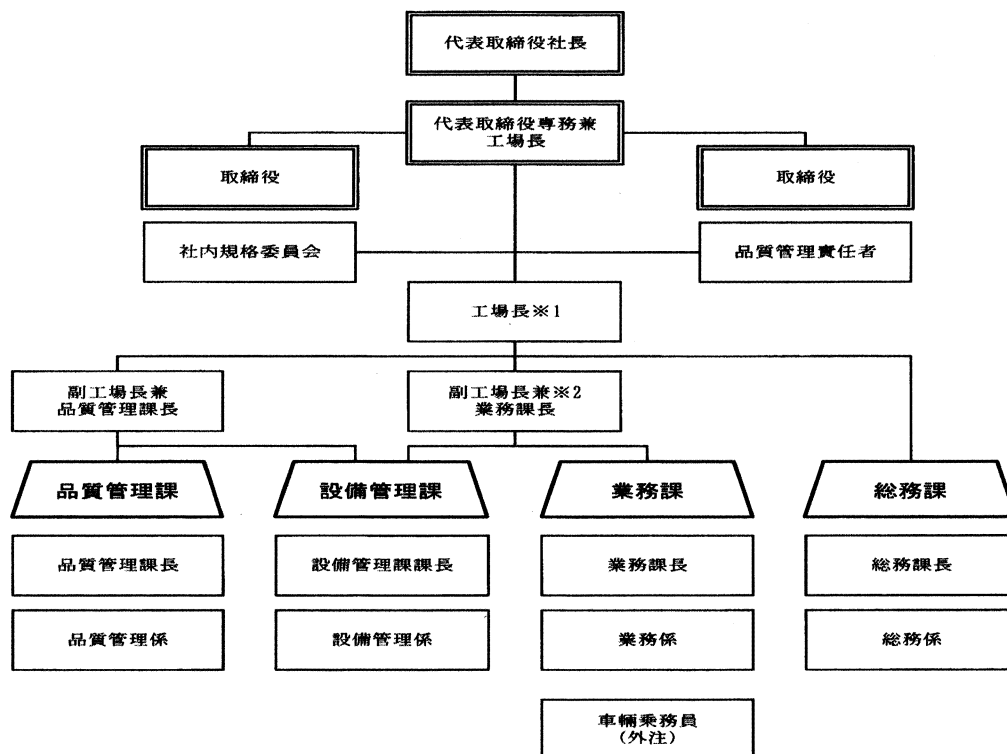
検査項目	頻度	管理基準
1. スランプ	普通コンクリート： 1回以上/150m ³ 高強度コンクリート： 1回以上/100m ³	8cm以上18cm以下：±2.5cm 21cm：±1.5cm（呼び強度27以上で高性能AE減水剤を使用する場合は±2cm）
2. スランプフロー		50cm：±7.5cm 60cm：±10cm
3. 空気量	同上	指定した値±1.5%
4. 圧縮強度	同上	1回の試験結果は呼び強度の85%以上 3回の試験結果の平均値は呼び強度以上
5. 温度	同上	原則5℃～38℃
6. 容積	1回以上/月	伝票記載容積以上
7. 塩化物量	1回以上/月	0.30kg/m ³ 以下

3. 設備管理

機器名	管理項目	検査方法・頻度
1. 計量器	a: 静荷重検査 b: 容積変換装置 c: 表面水補正装置 d: 動荷重検査	a: 外部依頼 (1回以上/6ヶ月) b: 定期検査 (1回以上/6ヶ月) c: 定期検査 (1回以上/6ヶ月) d: 定期検査 (1回以上/月)
2. プラントミキ	a: 練混ぜ性能試験	a: 定期検査 (1回以上/12ヶ月)
3. 運搬車	a: フォークトラム 性能試験	a: 定期検査 (1回以上/3年)

5. 工場の組織図

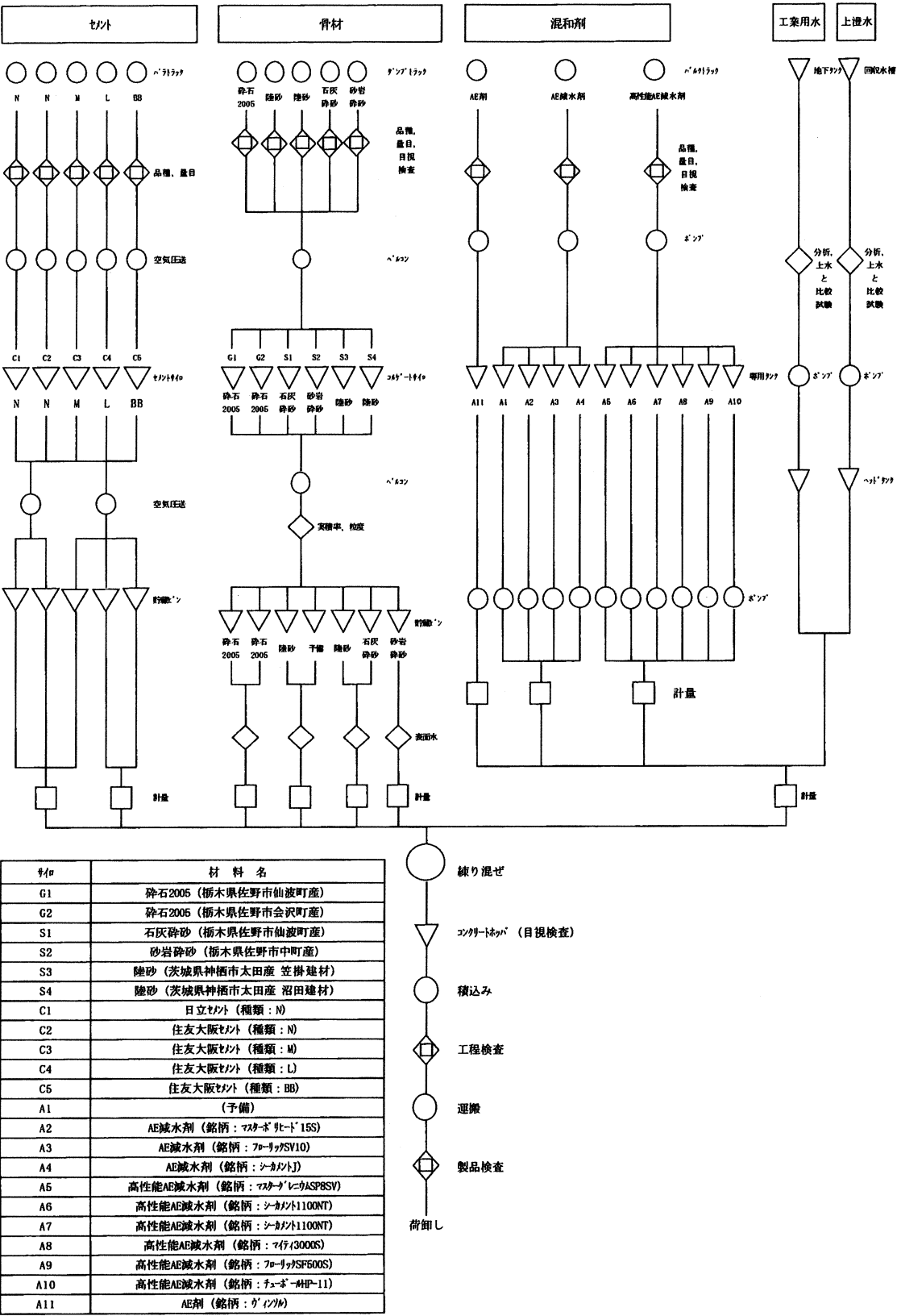
日立エスオーシー(株) 組織図



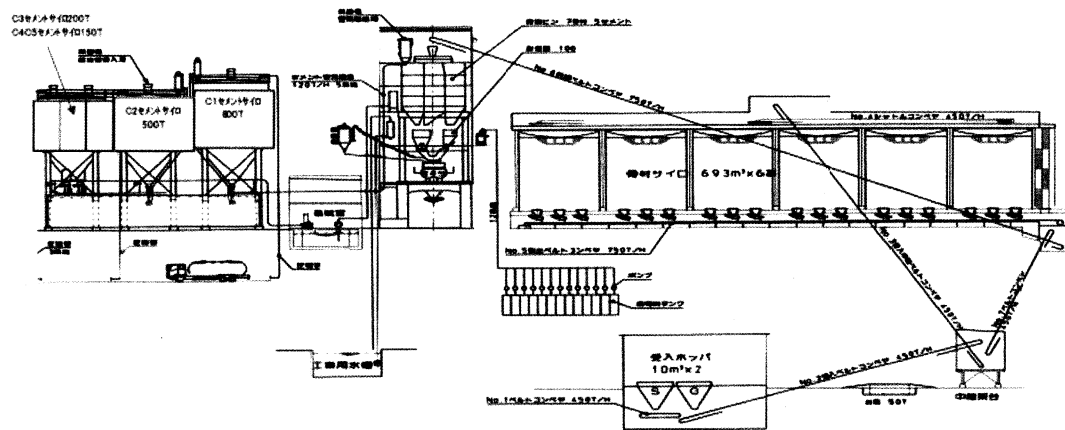
※1: 品質管理責任者

※2: 副品質管理責任者を選任

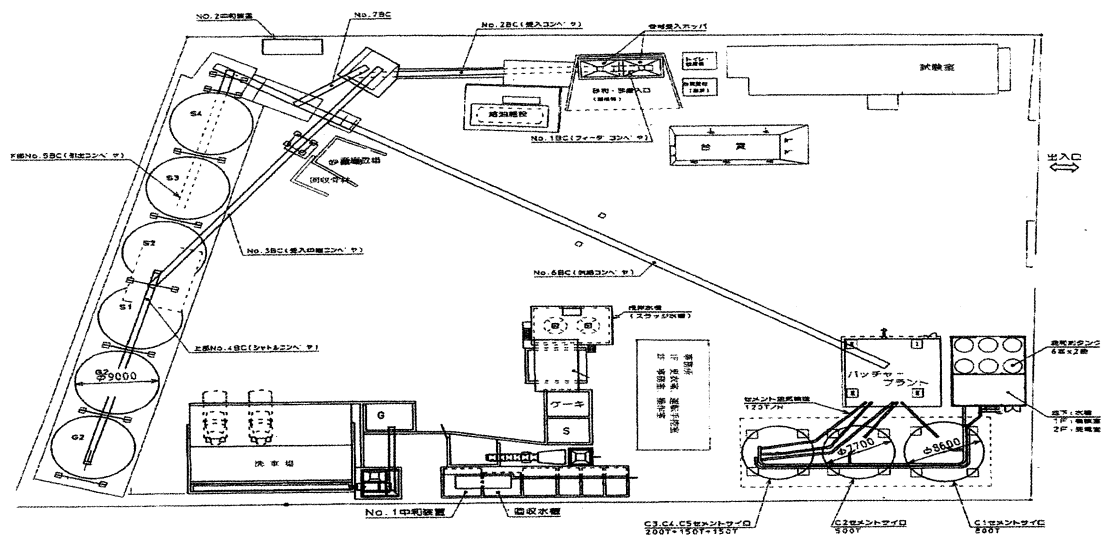
6. 生コンクリート製造工程フローシート



7. 製造工程図



8. 工場配置図



至大宮

南浦和 (40)

芝 (30)

西川口

川口

日立エオース

新荒川大橋

赤羽 (30)

王子 (40)

大塚 (50)

田沼 (50)

日暮里 (60)

上野

高田馬場 (60)

池袋 (50)

江古田 (50)

豊島園

豊王 (50)

野方

北町 (40)

上板橋 (40)

常盤台

環八

環七

西新井大師 (50)

調子 (40)

鳩ヶ谷市 (40)

大宮

中仙

戸田橋

荒川

利根川

三浦排水場

明友乳園

工場団地

西中学校

当所

所在地
川口市緑町9番18号
電話
川口 048 (251) 2255 (代表)

10. 添付資料

日本工業規格適合認証書

発効日：2022年5月28日

Certification for Japanese Industrial Standards

JIS

日本産業規格適合性認証書

日立エスオーシー株式会社 殿

産業標準化法第30条第1項に基づき、下記のとおり
当該日本産業規格への適合を認証いたします。

記

認 証 番 号：TC0307032

認証取得者の氏名及び名称：日立エスオーシー株式会社
住 所：埼玉県川口市緑町9番18号

証 工 業 品 の 名 称：レディーミストコンクリート

認証に係る JIS 番号：JIS A 5308

認 証 の 区 分：普通コンクリート、高強度コンクリート

工場及び事業所の名称：日立エスオーシー株式会社 戸田橋工場
所 在 地：埼玉県川口市緑町9番18号

「認証の範囲」、「認証マーク等の表示」、「付記事項の表示」及び「表示の方法」については
日本産業規格適合性認証書附属書による。

認 証 契 約 日：2007年5月28日
有 効 期 限：2025年5月27日

一般財団法人 建材試験センター
Japan Testing Center for Construction Materials
東京都中央区日本橋堀留町1丁目10番15号

理事長 渡辺 宏

日本工業規格適合認証書附属書

Annex to Certification for Japanese Industrial Standards

JIS

日本産業規格適合性認証書附属書

(1/2)

(認証番号:TC0307032)

認証の範囲(種類又は等級)：

コンクリートの種類	粗骨材の最大寸法 (mm)	スラブスリット (cm)	呼び強度												
			18	21	24	27	30	33	36	40	42	45	50	55	60
普通コンクリート	20	8,10,12, 15,18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高強度コンクリート	20	21	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		15,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○
		50,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○

コンクリートの種類	粗骨材の最大寸法 (mm)	スラブスリット (cm)	18	21	24	27	30	33	36	40	42	45
普通コンクリート	20	45.50	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
		55	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○
		60	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○



Annex to Certification for Japanese Industrial Standards
日本産業規格適合性認証書附属書

(2/2)

(認証番号:TC0307032)

認証マーク等の表示:

- 1) 認証マークは、単色とし直径 10mm 以上の大きさで表示する。
- 2) 認証マーク近傍に、一般財団法人 建材試験センターの略称及び認証番号として、「TC0307032」を表示する。

付記事項の表示: 鉱工業品等には次の事項を表示する。

- 適合する JIS で定める表示事項
- ・認証取得者(製造業者)の名称
 - ・製造工場名

表示の方法:

- 1) 認証マーク等は、1 運搬車ごとにレディーミクストコンクリートの納入書に印刷する。
- 2) 容易に消えない方法による。

一般財団法人 建材試験センター
上級経営管理者

丸山 慶一郎



JIS マーク表示製品認証に係る適合性評価の判定結果通知書

様式 PCS-02-F35

2022 年 1 月 24 日

日立エスオーシー株式会社
代表取締役社長 小嶋 秀規 殿

一般財団法人 建材試験センター
上級経営管理者 丸山 慶一郎 印

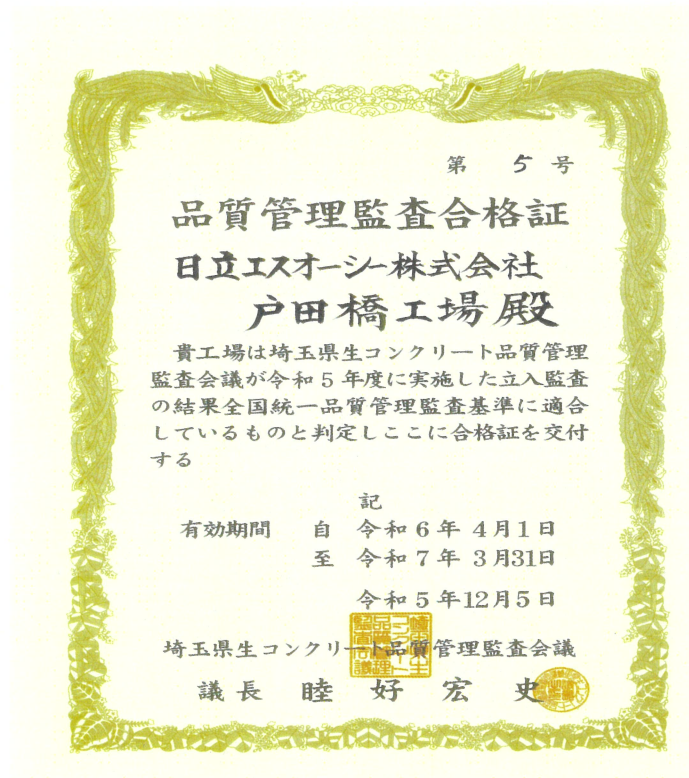
JIS マーク表示製品認証に係る定期認証維持審査の判定結果通知書

認証番号 TC0307032 の JIS マーク表示製品認証に係る定期認証維持審査の判定結果を通知いたします。

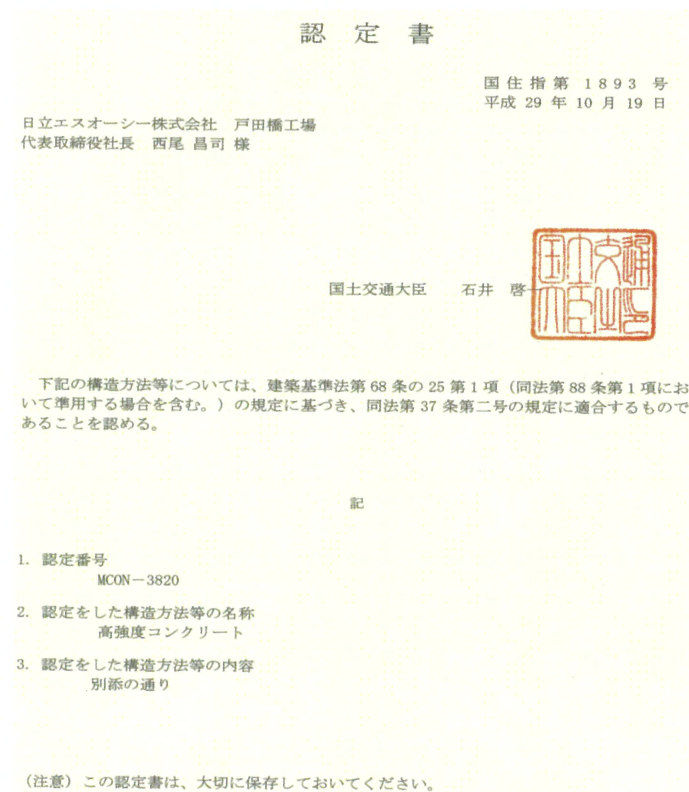
記

1. 鉱工業品又はその加工技術の工場又は事業場の名称
日立エスオーシー株式会社 戸田橋工場
2. 鉱工業品又はその加工技術の名称
JIS A 5308 レディーミクストコンクリート
3. 工場又は事業場の品質管理体制の基準
基準 A
4. 判定結果
厳正なる審査の結果、認証継続が決定しました。
5. 次回の定期認証維持審査の受審期限
2025 年 5 月 27 日
6. 認証の維持について
事業者におかれましては、日々の品質管理に努められるとともに、今後とも定期的な認証維持審査（3 年ごとに 1 回以上）を受審くださるようお願い致します。

品質管理監査合格証



建築基準法第 37 条第二号の認定に係る性能評価認定書



圧縮強度試験機校正証明書



校 正 証 明 書

依頼者名	日立エスオーシー株式会社 戸田橋工場
依頼者住所	埼玉県川口市緑町九番十八号
計量器の設置場所	埼玉県川口市緑町九番十八号
計量器の名称	油圧式圧縮試験機
型式	ACA-200A
能力	圧縮：2000kN
製造番号	9469
製造年月	2005年10月
製造者名	株式会社 前川試験機製作所
検証報告書番号	243340
校正証明書番号	243340
総頁数	25頁
力指示計	デジタル表示
センサー器物番号	447108
総レンジ数	5レンジ
校正レンジ	2000, 1000, 500, 200, 100kN
校正方法	JIS B 7721
実施方法	別紙のとおり
トランスファ標準器	別紙のとおり
校正結果	別紙のとおり
等級	1級
受付年月日	2024年03月11日
校正年月日	2024年04月18日

校正の結果は以上のとおりであることを証明する

2024年04月18日

東京都町田市三輪町458番地7

株式会社三和試験機製作所

代表取締役 小松 美雄

この証明書は、計量法144条（第一項）に基づくものであり、国際単位系（SI）を現示する特定標準器（国家標準）にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。

発行機関の事前の承認なしにこの証明書の一部のみを複製して用いることは禁じられています。

ｺﾝｸﾘｰﾄ有資格者一覧および登録書

<有資格者一覧>

資 格 名	所 属	氏 名	登録年月日	有効期限
品質管理責任者 (4名)	取締役	藤澤 健一	2006. 3. 1	—
	工場長	町屋 博文	2005. 9. 10	—
	副工場長	佐々木 健介	2012. 9. 28	—
	品質管理課	藤田 徹	2005. 10. 31	—
ｺﾝｸﾘｰﾄ診断士 (1名)	工場長	町屋 博文	2022. 4. 1	2026. 3. 31
ｺﾝｸﾘｰﾄ主任技士 (6名)	取締役	藤澤 健一	2021. 4. 1	2025. 3. 31
	工場長	町屋 博文	2024. 4. 1	2028. 3. 31
	副工場長・業務課	佐々木 健介	2024. 4. 1	2028. 3. 31
	副工場長・品質管理課	小野 隆	2022. 4. 1	2026. 3. 31
	品質管理課	藤田 徹	2022. 4. 1	2026. 3. 31
	・設備管理課	吉澤 重幸	2024. 4. 1	2028. 3. 31
ｺﾝｸﾘｰﾄ技士 (4名)	品質管理課	平安 大輔	2021. 4. 1	2025. 3. 31
		石井 富久三	2024. 4. 1	2028. 3. 31
		我妻 泰介	2022. 4. 1	2026. 3. 31
	業務課	柳澤 広至	2021. 4. 1	2025. 3. 31

<品質管理責任者>

PS-QMR-1-4-189号

修了証書

町屋 博文 殿

日本規格協会主催の JIS
品質管理責任者セミナー
IQC フォローアップコース
を修了したことを証する。

平成17年9月10日

財団法人日本規格協会
理事長 島



NJ-QMR-1-35-39

修了証書

佐々木 健介 殿

日本規格協会主催の JIS
品質管理責任者セミナー
(専修科コース)を修了したこと
を証する

平成24年9月28日

一般財団法人 日本規格協会
理事長 田中正



<コンクリート診断士>



登 録 証
コンクリート診断士

合格番号 17330147	登録番号 32202445
氏 名 町屋 博文	登 録 日 2022年4月1日
生年月日 1970年4月17日	有効期限 2025年3月31日

本学会コンクリート診断士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート診断士として登録したことを証します。

公認団体人 日本コンクリート工学会

会長 二羽 洋



<コンクリート主任技士>



登 録 証
コンクリート主任技士

合格番号 04235392	登録番号 22101255
氏 名 藤澤 健一	登 録 日 2021年4月1日
生年月日 1974年10月8日	有効期限 2025年3月31日

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート主任技士として登録したことを証します。

公認団体人 日本コンクリート工学会

会長 二羽 洋



CERTIFICATE
OF ACHIEVEMENT



町屋 博文
has successfully achieved the certification
コンクリート主任技士登録証 Authorized Chief
Concrete Engineer

Date of achievement 2024-04-01
Expire 2028-03-31





CERTIFICATE
OF ACHIEVEMENT



佐々木 健介
has successfully achieved the certification
コンクリート主任技士登録証 Authorized Chief
Concrete Engineer

Date of achievement 2024-04-01
Expire 2028-03-31







登 録 証
コンクリート主任技士

合格番号 09236295	登録番号 22201538
氏 名 小野 隆	登 録 日 2022年4月1日
生年月日 1972年3月29日	有効期限 2025年3月31日

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート主任技士として登録したことを証します。

公認団体人 日本コンクリート工学会

会長 二羽 洋





登 録 証
コンクリート主任技士

合格番号 17230554	登録番号 22202278
氏 名 藤田 徹	登 録 日 2022年4月1日
生年月日 1968年2月25日	有効期限 2025年3月31日

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート主任技士として登録したことを証します。

公認団体人 日本コンクリート工学会

会長 二羽 洋



CERTIFICATE
OF ACHIEVEMENT



吉澤 重幸
has successfully achieved the certification
コンクリート主任技士登録証 Authorized Chief
Concrete Engineer

Date of achievement 2024-04-01
Expire 2028-03-31





<コンクリート技士>

登記証
コンクリート技士

合格番号 12130743 登録番号 12107450
氏 名 平安 大輔 登録日 2021年4月1日
生年月日 1980年11月20日 有効期限 2025年3月31日

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート技士として登録したことを証します。

公設社団法人 日本コンクリート工学会
会長 二羽 淳一郎

登記証
コンクリート技士

合格番号 10132869 登録番号 12206157
氏 名 我妻 泰介 登録日 2022年4月1日
生年月日 1978年2月20日 有効期限 2025年3月31日

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート技士として登録したことを証します。

公設社団法人 日本コンクリート工学会
会長 二羽 淳一郎

CERTIFICATE
OF ACHIEVEMENT


石井 高久三
has successfully achieved the certification
コンクリート技士登録証 Authorized Concrete Engineer

Date of achievement 2024-04-01 Expire 2028-03-31

JCI

登記証
コンクリート技士

合格番号 10130516 登録番号 12109116
氏 名 柳澤 広至 登録日 2021年4月1日
生年月日 1981年5月19日 有効期限 2025年3月31日

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート技士として登録したことを証します。

公設社団法人 日本コンクリート工学会
会長 二羽 淳一郎

連絡先

部 署 名	責 任 者	電 話 番 号
予 定 係	柳澤 広至	048-251-2255
出 荷 係	白垣 智枝子	048-251-2475
品質管理課	小野 隆	048-251-2037
F A X	—	048-251-2332