

製品試験（強度） サンプルング関連標準

（この標準書は、審査員が当日製品試験担当者に説明するために用います。）

1.適用範囲

この手順書は、製品試験におけるサンプルの抜き取り及び関連事項について規定します。

2.サンプルの抜き取り

2-1 “n-1” のサンプル抜き取り

- (1) 審査員は、当日出荷のものから配合計画書をサンプルングし、審査員が指定した運搬車から、試験担当者は JIS A 5308 に基づいて n-1 のサンプルを抜き取り、3 個の供試体に“コンクリート用検印証”（3 ページ目）を貼付します。
- (2) 審査員は、試験担当者に製品試験に関する下記資料（写）を依頼します。
 - a) 配合計画書
審査員は、配合計画書を審査チーム人数分朝一番に請求します。
 - b) 工場側記録書
 - ・ スランプ/スランプフロー測定記録
 - ・ 空気量測定記録
 - ・ 塩化物含有量測定記録
- (3) 審査員は、試験担当者に下記事項を依頼します。
 - ① 型枠の取外し・養生
 - a) コンクリートを詰め終わった後、その硬化を待って型枠を取り外す。型枠の取外し時期は、詰め終わってから 16 時間以上、3 日間以内とします。この間、衝撃、振動及び水分の蒸発を防がなければなりません。
 - b) 供試体の養生温度： $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$
 - ② 審査員は、試験担当者に ICJ が契約した 17025 製品試験機関に、供試体採取後 27 日目までに搬送依頼します。試験機関に対する試験依頼書は、審査員と工場側で打ち合わせ、提出日を決定します。
注：搬送を早めにするると、別料金が加算されることを伝えます。
 - ③ 供試体の保護・運搬
 - a) 試験機関が指定する梱包材の場合は、それに従う。指定が無い場合は、供試体が損傷しないように保護し、運搬して下さい。
 - b) 供試体の運搬は、乾燥しないようにして下さい。

2-2 n-2” 及び “n-3” の抜き取り

- ① 審査員は、試験担当者に n-1 と同一配合のものから、n-2 及び n-3 のサンプルを抜き取り 2-1 項同様に強度試験するよう、その要領を説明します。
- ② 審査員は、試験担当者に n-2 及び n-3 の製品試験について、2-1 項 (2) の資料送付(送付先

は JIS 認証部)を依頼します。

③Job. No.と顧客名を直筆で記載した n-2、n-3 の検印証を申請者に渡す。

④強度試験は 28 日強度で実施するため、n-2、n-3 のサンプル抜き取り日に注意して下さい。
(試験所の休業日に当たらないようお願いいたします)

3.強度試験結果のロット判定

①製品試験機関から「強度試験報告書」が JIS 認証部に送付・提出されます。(F3-10「17025 製品試験基本契約書」参照)

②JIS 認証部は申請工場(顧客)の強度試験結果を入手しだいに、審査員と申請工場に送付します。

③審査員は、強度試験の結果を F4-08「製品試験報告書」に記録します。また、ロット判定を行い、その結果を F4-08 に記録します。

④強度試験結果に不適合が発生した場合は、R4-02「工場審査および製品試験の不適合処置規程」に基づき処置します。

[関連規定・JIS]

JIS 登録認証プロセス規定 6.4 項初回製品試験

JIS A-1101 コンクリートのスランプ試験方法(解説収録)

JIS A-1115 フレッシュコンクリート試料採取方法

JIS A-1116 フレッシュコンクリートの単位容積質量試験方法及び空気量の質量による試験方法(質量方法)(解説収録)

JIS A-1118 フレッシュコンクリートの空気量の容積による試験方法(容積方法)

JIS A-1128 フレッシュコンクリートの空気量の圧力による試験方法—空気室圧力方法(解説収録)

JIS A-1132 コンクリートの強度試験用供試体の作り方

JIS A-1144 フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験方法

JIS A-1150 コンクリートのスランプフロー試験方法

<p align="center">コンクリート用検印証</p> <p>顧客名： _____</p> <p>顧客コード No. : _____</p> <p>採取場所： _____</p> <p>採取日： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>サンプル No. n = 1</p> <p>ICJ-JIS登録認証事業部</p>	<p align="center">コンクリート用検印証</p> <p>顧客名： _____</p> <p>顧客コード No. : _____</p> <p>採取場所： _____</p> <p>採取日： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>サンプル No. n = 1</p> <p>ICJ-JIS登録認証事業部</p>	<p align="center">コンクリート用検印証</p> <p>顧客名： _____</p> <p>顧客コード No. : _____</p> <p>採取場所： _____</p> <p>採取日： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>サンプル No. n = 1</p> <p>ICJ-JIS登録認証事業部</p>
<p align="center">コンクリート用検印証</p> <p>顧客名： _____</p> <p>顧客コード No. : _____</p> <p>採取場所： _____</p> <p>採取日： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>サンプル No. n = 2</p> <p>ICJ-JIS登録認証事業部</p>	<p align="center">コンクリート用検印証</p> <p>顧客名： _____</p> <p>顧客コード No. : _____</p> <p>採取場所： _____</p> <p>採取日： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>サンプル No. n = 2</p> <p>ICJ-JIS登録認証事業部</p>	<p align="center">コンクリート用検印証</p> <p>顧客名： _____</p> <p>顧客コード No. : _____</p> <p>採取場所： _____</p> <p>採取日： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>サンプル No. n = 2</p> <p>ICJ-JIS登録認証事業部</p>
<p align="center">コンクリート用検印証</p> <p>顧客名： _____</p> <p>顧客コード No. : _____</p> <p>採取場所： _____</p> <p>採取日： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>サンプル No. n = 3</p> <p>ICJ-JIS登録認証事業部</p>	<p align="center">コンクリート用検印証</p> <p>顧客名： _____</p> <p>顧客コード No. : _____</p> <p>採取場所： _____</p> <p>採取日： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>サンプル No. n = 3</p> <p>ICJ-JIS登録認証事業部</p>	<p align="center">コンクリート用検印証</p> <p>顧客名： _____</p> <p>顧客コード No. : _____</p> <p>採取場所： _____</p> <p>採取日： _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>サンプル No. n = 3</p> <p>ICJ-JIS登録認証事業部</p>

コンクリート用検印証

審査当日は、トレース用紙に印刷された様式を使用します。