

# スタジオ・キュー Studio Q

2020  
夏号  
(年4回発行・通算107号)



発行

住友セメントシステム開発株式会社

PCアプリケーション事業部 URL: <http://www.sumitem.co.jp>

ユーザーHPアドレス URL: <https://www.sumitem.co.jp/service/supernet/customer>

主な記事

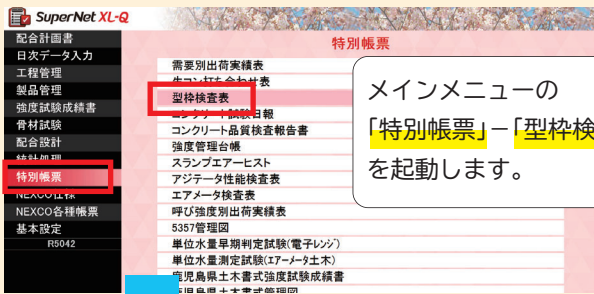
- ・ JIS A 1132 (コンクリートの強度試験用供試体の作り方) 2020年2月25日改正への対応
  - ① 圧縮強度用基本設定への変更点
  - ② 曲げ強度用基本設定への変更点
- ・ R5042 機能紹介
- ・ お盆休み期間中の営業案内

## JIS 改正情報

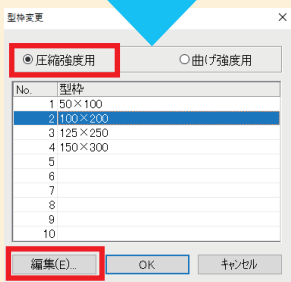
JIS A 1132(コンクリートの強度試験用供試体の作り方) 2020年2月25日改正に伴い、「型枠検査表」で以下の項目で変更が可能となりました。

### 1 圧縮強度用基本設定への変更点

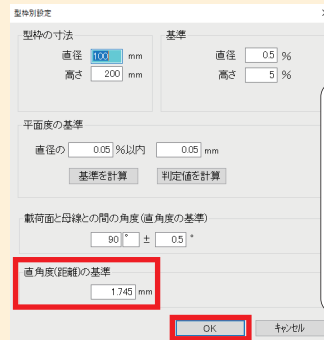
- 平行度** 平行度が出力できるようになりました。
- 直角度** 測定方法に「距離(隙間)」を追加し、「角度」と切り替えが出来るようになりました。距離の基準は型枠サイズごとに設定可能です。
- 平面度** 測定箇所の最大値を9か所に変更することが可能になりました。  
※圧縮強度用の型枠で共通の設定です。



メインメニューの「特別帳票」-「型枠検査表」を起動します。



型枠を選択する画面が表示されるので、変更したい型枠サイズを選択して編集をクリックします。



型枠別設定の画面が表示されます。直角度(距離の基準)に数字を入力してOKをクリックします。

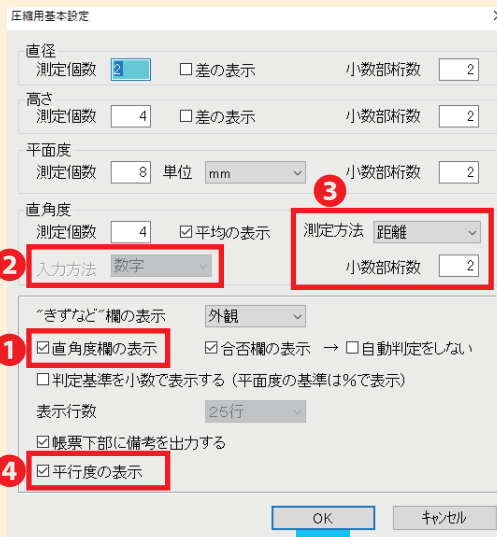


型枠検査表の画面になります

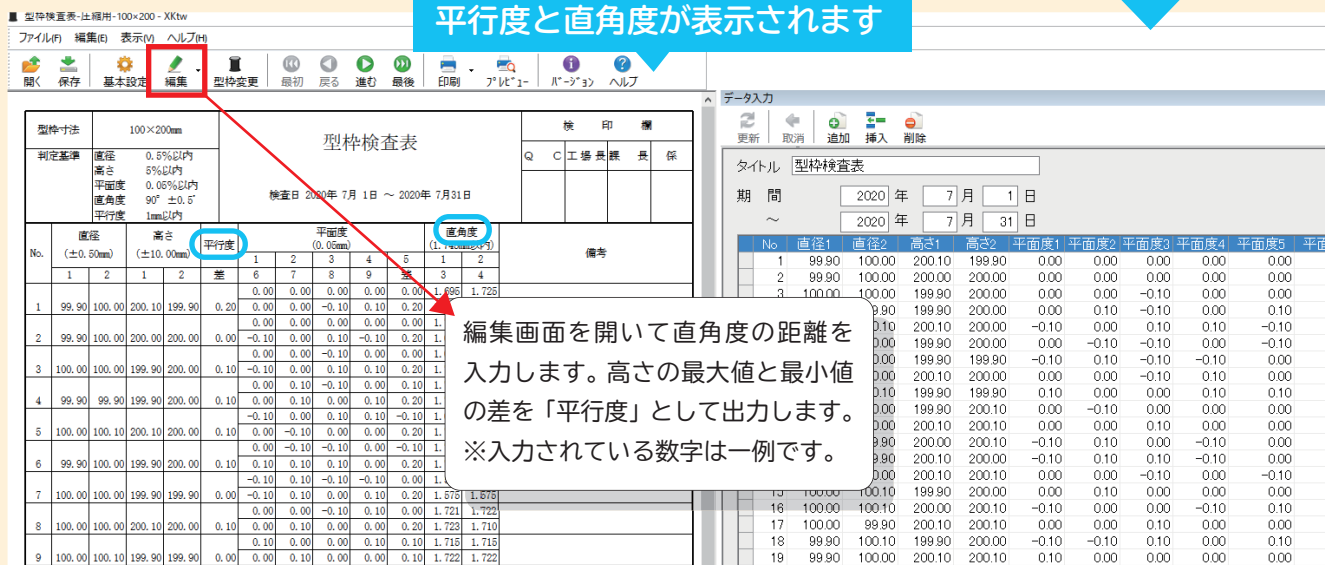


基本設定ボタンをクリックして圧縮用基本設定を表示します。

- ①直角度欄の表示にチェックをつけます。
- ②入力方法を数字にします。
- ③測定方法を距離に設定し、表示する小数部桁数を入力します。
- ④平行度の表示にチェックをつけます。OK を選択します。



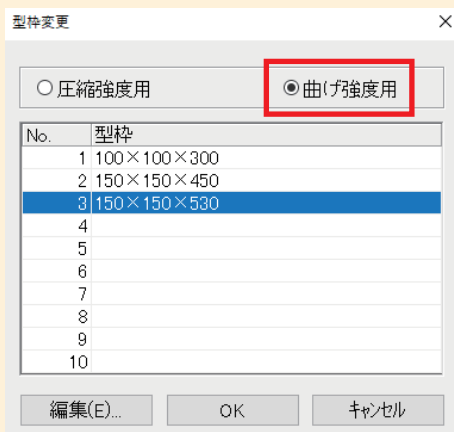
### 平行度と直角度が表示されます



## 2 曲げ強度用基本設定への変更点

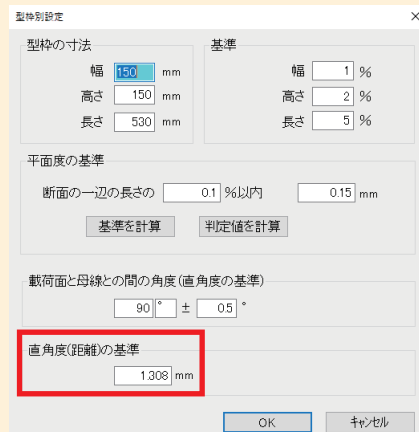
見出しの名称が変更可能となりました。「直線度」と出力することが出来ます。

**直角度** 測定方法に「距離（隙間）」を追加し、「角度」と切り替えが出来るようになりました。  
距離の基準は型枠サイズごとに設定可能です。



型枠変更ボタンをクリックして曲げ強度用を選択し、変更したい型枠を選んで変更を選択してください。

直角度（距離）の基準に数値を入力します。

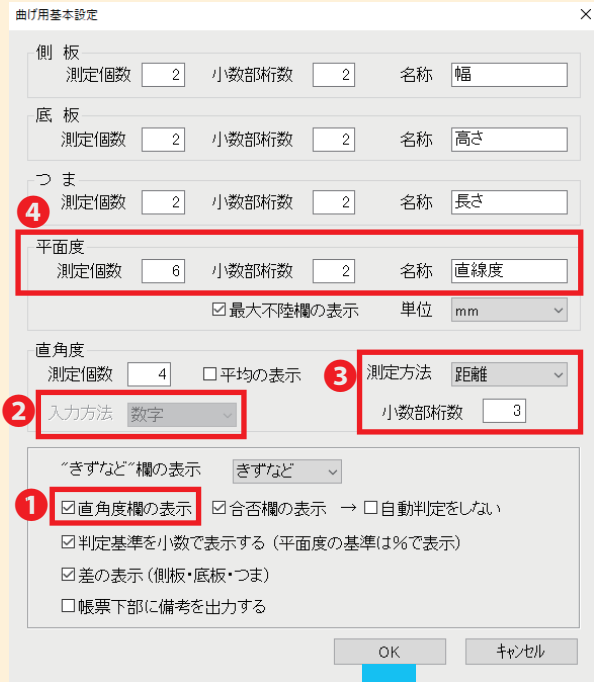


## 型枠検査表の画面になります

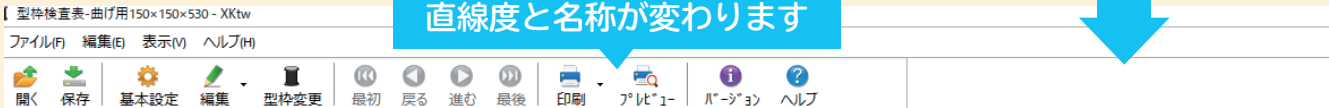


基本設定ボタンをクリックして曲げ用基本設定を表示します。

- ①直角度欄の表示にチェックをつけます。
- ②入力方法を数字にします。
- ③測定方法を距離に設定し、小数部桁数で表示させる桁数を入力します。
- ④平面度の名称に「直線度」と入力しOKを選択します。



## 直線度と名称が変わります



型枠寸法		150×150×530mm		型枠検査表												検 印 欄									
判定基準		幅	1%以内	検査日 2020年 7月 1日 ~ 2020年 7月31日												Q	C	工	場	長	課	長	保		
		高さ	2%以内													直線度		直角度		きず		直角度		備考	
		長さ	5%以内													(0.15mm)		(1.300mm以内)		最大不陸					
		直線度	0.1%以内																						
		直角度	90° ±0.5°																						
No.	寸法(mm)						きず	直角度	直角度	備考															
	幅		高さ		長さ						直線度						直角度		備考						
	1	2	差	1	2	差					1	2	差	1	2	3	4	5	6	最大不陸	1	2	3	4	
1	150.00	150.00	0.00	150.00	150.00	0.00	529.90	530.00	-0.10	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.10	0.00	0.10	無	1.209	1.254	1.222	1.23				
2	150.00	150.10	0.10	149.90	150.10	-0.10	529.90	529.90	-0.10	-0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	無	1.243	1.298	1.256	1.22				
3	150.00	150.10	0.10	149.90	150.00	-0.10	530.00	529.90	-0.10	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.119	1.196	1.296	1.25				
4	149.90	150.00	-0.10	149.90	149.90	-0.10	530.00	529.90	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.205	1.206	1.255	1.24				
5	150.00	150.10	0.10	150.00	150.00	0.00	530.00	529.90	-0.10	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.209	1.113	1.119	1.12				
6	150.00	149.90	-0.10	150.00	150.10	0.10	530.00	530.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.285	1.234	1.196	1.20				
7	150.10	150.10	0.10	150.10	150.00	0.10	529.90	530.10	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.125	1.296	1.205	1.12				
8	150.10	150.00	0.10	149.90	149.90	-0.10	529.90	530.00	-0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.196	1.196	1.285	1.29				
9	150.10	150.00	0.10	150.00	149.90	-0.10	530.10	530.00	0.10	0.00	0.00	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.20	無	1.125	1.285	1.254	1.20				
10	150.10	150.00	0.10	150.00	149.90	-0.10	530.00	530.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	無	1.206	1.285	1.205	1.19				

編集画面を開いて直角度の距離を入力します。  
※入力されている数字は一例です。

直線度3	直線度4	直線度5	直線度6	きず	直角度1	直角度2	直角度3	直角度4
-0.10	0.00	-0.10	0.00	無	1.209	1.254	1.222	1.23
0.10	0.00	-0.10	0.00	無	1.243	1.298	1.256	1.22
0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.119	1.196	1.296	1.25
0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.205	1.206	1.255	1.24
0.10	0.00	0.00	0.00	無	1.209	1.113	1.119	1.12
0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.285	1.234	1.196	1.20
0.00	0.00	0.00	0.10	無	1.125	1.296	1.205	1.12
0.10	0.00	0.00	-0.10	無	1.196	1.196	1.285	1.29
0.00	-0.10	0.00	0.00	無	1.125	1.285	1.254	1.20
0.10	0.00	0.10	0.00	無	1.206	1.296	1.125	1.20
0.10	-0.10	0.00	0.10	無	1.296	1.196	1.285	1.12
0.00	0.10	0.00	0.10	無	1.206	1.125	1.196	1.29
0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.125	1.296	1.205	1.19
-0.10	0.00	0.10	0.00	無	1.196	1.234	1.234	1.12
-0.10	0.00	-0.10	0.00	無	1.296	1.296	1.205	1.29
0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.125	1.206	1.234	1.20
0.10	0.00	0.00	0.00	無	1.206	1.296	1.205	1.19
0.00	0.10	0.00	0.00	無	1.125	1.296	1.205	1.19
0.00	0.00	0.00	0.00	無	1.125	1.296	1.205	1.19
0.10	0.00	0.00	0.00	無	1.206	1.285	1.205	1.19

# R5042 機能紹介

## 試験台帳に材料分離の項目を表示させる機能が付きました。

日次データ入力、試験台帳を開きます。

データを抜き出します。

**SuperNet XL-Q**

配合計画書  
日次データ入力  
工程管理  
製品管理  
強度試験成績書  
骨材試験  
配合設計  
統計処理  
特別帳票  
NEXCO仕様  
NEXCO各種帳票  
基本設定  
R5042

日次データ入力

- 試験結果データ入力
- 試験台帳
- 強度管理図
- スランプ空気量管理図
- 塩化物推移図
- コンクリート温度管理図
- 供試体ラベル印刷

日付	試料名	試験所	配合	SL	Air	7d	CT	1d	硬化物重量				標準差	強度				平均	弾性係数				標準差
									平均	標準差	弾性係数	弾性係数		標準差	弾性係数	弾性係数	弾性係数		弾性係数	弾性係数	弾性係数		
9/7	スモシステム株式会社	株式会社	45 <sup>a</sup> -10 <sup>b</sup> -20 <sup>c</sup>	28.9	4.8	8	17	1	0.002	0.002	18	7	17	1	18	17	11	11	11	11	11	11	
9/7	スモシステム株式会社	株式会社	24 <sup>a</sup> -10 <sup>b</sup> -20 <sup>c</sup>	20.9	3.9	8	17	1	0.002	0.002	18	7	17	1	18	17	11	11	11	11	11	11	
9/7	スモシステム株式会社	株式会社	21 <sup>a</sup> -10 <sup>b</sup> -20 <sup>c</sup>	20.9	3.9	8	17	1	0.002	0.002	18	7	17	1	18	17	11	11	11	11	11	11	

試験台帳の基本設定ボタンをクリックして基本設定の画面から材料分離にチェックを付けます。

基本設定

製品 代行 工程

タイトル: 強度試験台帳

サブタイトル:

ヘッダー: 製品試験

直角度合否欄: なし | 1ページ内の印刷行数: 少

外気温を表示 |  フロー平均値のみ表示 |  予定メモを表示

抽出期間を表示 |  材料分離を表示

日付欄書式: 月日 |  材齢のみ表示しない

供試体番号表示位置: 左寄せ

文字サイズを調整

日付	試料名	試験所	配合	SL	Air	7d	CT	1d	硬化物重量				標準差	強度				平均	弾性係数				標準差
									平均	標準差	弾性係数	弾性係数		標準差	弾性係数	弾性係数	弾性係数		弾性係数	弾性係数	弾性係数		
9/7	スモシステム株式会社	株式会社	45 <sup>a</sup> -10 <sup>b</sup> -20 <sup>c</sup>	28.9	4.8	8	17	1	0.002	0.002	18	7	17	1	18	17	11	11	11	11	11	11	
9/7	スモシステム株式会社	株式会社	24 <sup>a</sup> -10 <sup>b</sup> -20 <sup>c</sup>	20.9	3.9	8	17	1	0.002	0.002	18	7	17	1	18	17	11	11	11	11	11	11	
9/7	スモシステム株式会社	株式会社	21 <sup>a</sup> -10 <sup>b</sup> -20 <sup>c</sup>	20.9	3.9	8	17	1	0.002	0.002	18	7	17	1	18	17	11	11	11	11	11	11	

フローの列に測定値と分離の項目が表示されます。

※本機能は、帳票へ該当欄を出力するのみです。入力機能はありません。

## お盆休み期間中の営業案内

日曜日・祭日を含む下記の期間お休みいたします。

8月

月	火	水	木	金	土
10日	11日	12日	13日	14日	15日
休み (山の日)	※営業	営業	休み	休み	休み

※8月11日(火)はフリーダイヤルのみ営業しております。

## 住友セメントシステム開発株式会社

- 本社 ●〒105-0012 東京都港区芝大門 1-1-30 芝NBフタワー 3F TEL(03)6403-7864 FAX(03)6403-7873
- 大阪支店 ●〒541-0052 大阪市中央区安土町 3-2-14 イワタニ第二ビル 4F TEL(06)6271-7110 FAX(06)6271-7122
- 札幌営業所 ●〒060-0003 札幌市中央区北3条西 2-10-2 札幌HSビル 10F TEL(011)232-1748 FAX(011)221-1017
- 福岡営業所 ●〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 1-2-5 紙与博多ビル 8F TEL(092)476-3377 FAX(092)476-3378
- 名古屋営業所 ●〒450-0003 名古屋市中村区名駅南 2-14-19 住友生命名古屋ビル 3F TEL(052)566-2500 FAX(052)566-3285
- 東北営業所 ●〒980-6003 宮城県仙台市青葉区中央 4-6-1 SS30(住友生命仙台中央ビル)3F TEL(022)263-1460 FAX(050)3737-0922