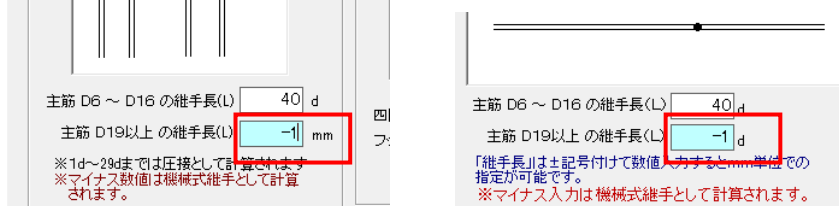


# Ver15.0 の主な機能アップ内容

Ver15.0 バージョンアップで追加された機能から、主な機能アップ内容をご紹介します。  
 ここでご紹介する機能以外については、別紙の「鉄之助 Ver15.0 バージョンアップの機能一覧」をご覧ください。

## 1. 機械式継手に対応

加工帳入力と柱/梁の積算が機械式継手に対応しました。



柱/梁の計算値設定画面で継手長をマイナス数値で入力すると機械式継手として計算されます。  
 ※配筋リスト入力画面でページ単位での設定も可能です。

**加工帳画面**

箇所	合計	定尺	割本数	圧接	
1	2	4500	1	2	35.80 Kg
				D25	
1	2	4500	1	キ2	35.80 Kg

**施工図画面**

D25-5000	D25-4500	1200
D25-4500	D25-5000	
D25-5000	D25-4500	
D25-4500	D25-5000	
D25-5000	D25-5000	1200
D25-5000	D25-4500	

■ マークが機械式継手です。

圧接欄に表示されます。  
 直接入力する場合は「/」キーの後に数字を入力します。  
 この時、圧接と区別する為に先頭に「キ」の文字が入ります。

### 使用数量明細画面・出庫重量明細画面

11.5		11.5
12.0		12.0
圧接		圧接
機械	12	機械
76	合計	402
75	切重	453

### 圧接箇所数

圧接箇所数集計表印刷

会社名 ㈱アーキテック  
 工事名 (仮)富山ビル 新築工事

圧接箇所数

結合径別集計結果(D99 - D99)

径別集計結果表示(D99)

梁筋、巻鉄、巻所数

圧接欄の下に機械式継手欄が追加されています。

圧接箇所数の下に機械式継手用ボタンが追加されています。

## 2. 柱/梁の施工図画面に継手種類の変更機能追加

柱/梁の施工図画面で継手の種類を変更できる機能が追加されました。

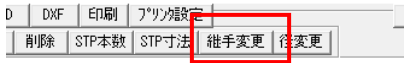
### 柱施工図画面

切断  切上  定着板  継手変更    
 削除  フープ本数

重ね 40 d mm  
 圧接 1 d  
 機械 -1 mm

※継手設定ボタンから継手の種類と長さを設定します。  
 ※変更したい寸を囲むと継手情報が変更されます。

### 梁施工図画面

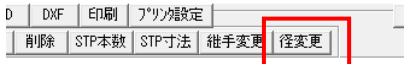


※継手変更ボタンを押すと変更用のメニューに切り替わります。  
 ※設定後に切寸を囲むと継手情報が変更されます。

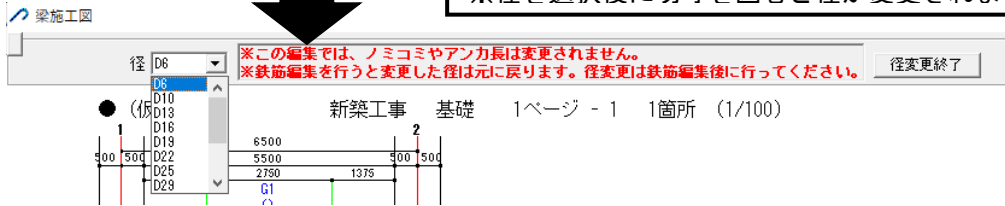


### 3. 梁施工図画面に径の変更機能を追加

梁施工図画面に径変更ボタンを追加しました。

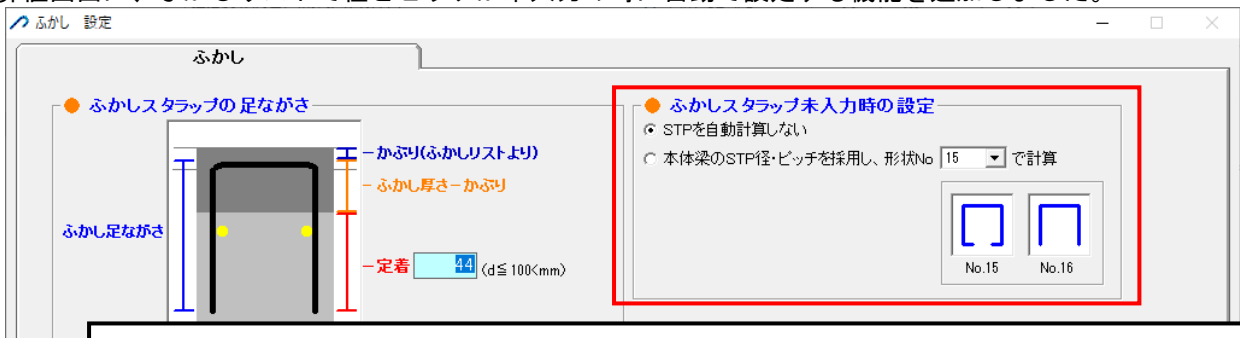


※径変更ボタンを押すと変更用のメニューに切り替わります。  
 ※径を選択後に切寸を囲むと径が変更されます。



### 4. 梁ふかし STP の径とピッチの自動設定機能追加

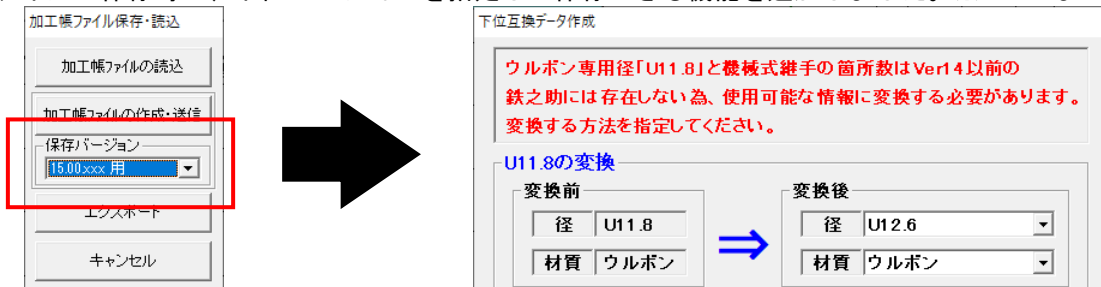
梁計算値画面に、ふかしリストで径とピッチが未入力の際に自動で設定する機能を追加しました。



※「自動計算しない(従来の方法)」と「梁本体の径・ピッチを採用」する方法を選択できます。  
 ※梁本体の設定を採用する場合、この画面で選択されている STP の形状で計算されます。

### 5. 加工帳ファイルに下位バージョン保存機能を追加

加工帳ファイルの保存時に、下位バージョンを指定して保存できる機能を追加しました。※Ver14 まで対応可。

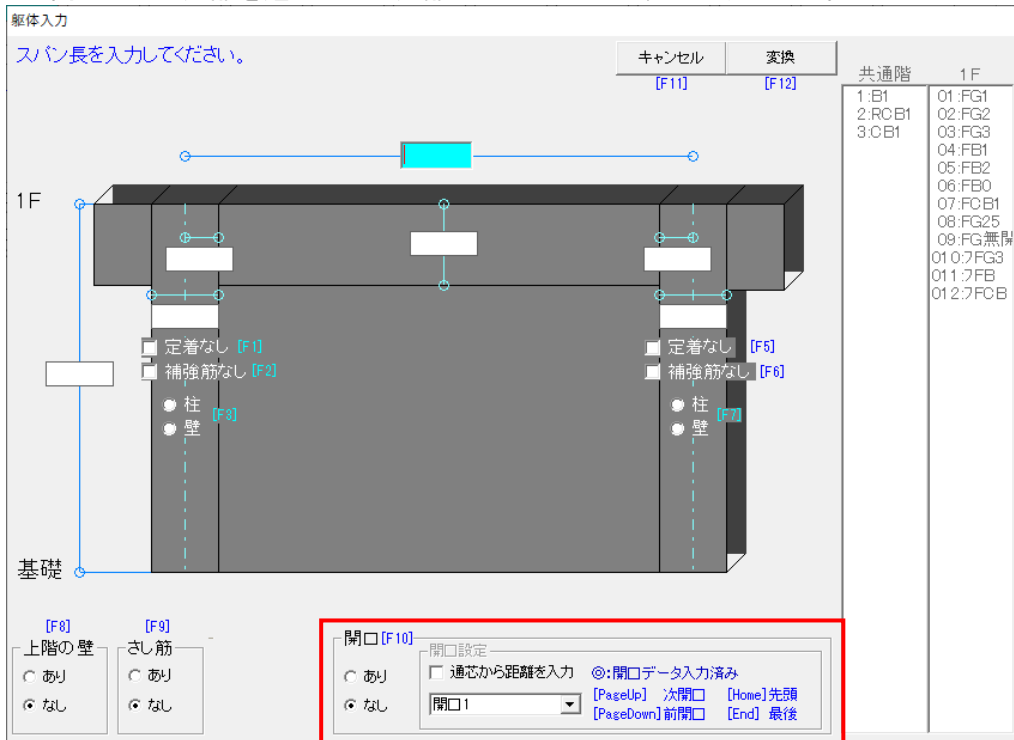


※Ver14 で開ける形式で保存する場合、保存バージョンを「14.00.xxx 用」に切り替えます。

※ファイル名を決定後、機械式継手又は U11.8 が含まれている場合はこの画面が表示されます。

## 6. 壁の躯体イメージ入力画面の強化

壁の躯体入力画面で、一度に入力できる開口数を 35 まで増加しました。  
また、同画面での開口までの距離を通芯からの距離で入力できるようになりました。



※通芯からの距離を入力が ON の時は通り芯からの距離入力になります。

## 7. ウルボン専用径に U11.8 が追加

ウルボン専用径に U11.8 が追加されました。

鉄筋質量表

単位重量(kg/m)		定尺別質量表												
径	重量	重量												
径		3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	7.0m	7.5m	8.0m	8.5m	9.0m	9.5m
D6	0.249	0.87	1	1.12	1.25	1.37	1.49	1.62	1.74	1.87	1.99	2.12	2.24	2.37
D10	0.56	1.96	2.24	2.52	2.8	3.08	3.36	3.64	3.92	4.2	4.48	4.76	5.04	5.32
D13	0.995	3.48	3.98	4.48	4.98	5.47	5.97	6.47	6.96	7.46	7.96	8.46	8.96	9.45
D16	1.56	5.46	6.24	7.02	7.8	8.58	9.36	10.1	10.9	11.7	12.5	13.3	14	14.8
D19	2.25	7.88	9	10.1	11.2	12.4	13.5	14.6	15.8	16.9	18	19.1	20.2	21.4
D22	3.04	10.6	12.2	13.7	15.2	16.7	18.2	19.8	21.3	22.8	24.3	25.8	27.4	28.9
D25	3.98	13.9	15.9	17.9	19.9	21.9	23.9	25.9	27.9	29.8	31.8	33.8	35.8	37.8
D29	5.04	17.6	20.2	22.7	25.2	27.7	30.2	32.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.4	47.9
D32	6.23	21.8	24.9	28.0	31.2	34.3	37.4	40.5	43.6	46.7	49.8	53	56.1	59.2
D35	7.51	26.3	30	33.8	37.6	41.3	45.1	48.8	52.6	56.3	60.1	63.8	67.6	71.3
D38	8.95	31.3	35.8	40.3	44.8	49.2	53.7	58.2	62.6	67.1	71.6	76.1	80.6	85.0
D41	10.5	36.8	42	47.2	52.5	57.8	63	68.2	73.5	78.8	84	89.2	94.5	99.8
D51	15.9	55.6	63.6	71.6	79.5	87.4	95.4	103	111	119	127	135	143	151
U9.0	0.5													
U10.7	0.71													
<b>U11.8</b>	<b>0.864</b>													
U12.6	0.98													
U15	1.55													
U17	1.68													

※ウルボン径は単位重量を使用して計算されます。

※既存のウルボン専用径と同じ扱いになります。

