

■ 質問

「ASDRA」に関連する作図条件設定メニューを、教えてください。

■ 回答 「ASDRA」に関連する作図条件設定メニューとその概要を、下記に示します

※ []内は関連Q&A番号です

(参考図)

ファイル	編集	躯体	図面	図面 RC/S	部材重量	計算条件	
				図面配置	②		
				共通設定	①		
							a: 図面設定
							b: 文字設定
							c: 記号設定
							d: 作図設定
							e: 部材リスト設定

①-a : 図面設定 [No.50102]

メインメニュー・図面RC/S --> 共通設定 --> 図面設定

- ・用紙サイズ、伏図の縮尺及び視点位置、軸組図の縮尺及びスリットサイズ
- ・RC、S部材リストの縮尺・図面形式を設定、芯線図の縮尺を設定

①-b : 文字設定 [No.50103]

メインメニュー・図面RC/S --> 共通設定 --> 文字設定

- ・伏図、軸組図に使用する文字サイズの設定
- ・芯線図に使用する文字サイズの設定及び寸法書き込み条件設定

①-c : 記号設定 [No.50104]

メインメニュー・図面RC/S --> 共通設定 --> 記号設定

- ・鉄筋記号の選択設定
- ・杭記号の選択設定

①-d : 作図設定 [No.50105]

メインメニュー・図面RC/S --> 共通設定 --> 作図設定

- ・出力するDXF (AutoCAD用 or JW_CAD用)を設定
- ・DXFファイル出力フォルダの指定。図面枠の格納フォルダの指定
- ・間通り・中間層の通り芯線の作図設定及び見下げ伏図の梁線種の設定

①-e : 部材リスト設定 [No.50106]

メインメニュー・図面RC/S --> 共通設定 --> 部材リスト設定

- ・部材リストの文字サイズおよびリスト枠のサイズを設定

② 図面配置 [No.50107]

メインメニュー・図面RC/S --> 図面配置

- ・出力図面の選択および図面配置の設定
- ・工事名称、図面名、図面番号の設定

(以上 次々頁図参照)

(参考図)

①—a: 図面設定

共通設定

図面設定 | 文字設定 | 記号設定 | 作図設定 | 部材リスト設定

共通

用紙サイズ A1

伏図

縮尺: 1/ 100

杭伏図 見上・見下 見下

基礎伏図 見上・見下 見下

最下階伏図 見上・見下 見下

中間階伏図 見上・見下 見上

最上階伏図 見上・見下 見上

軸組図

縮尺: 1/ 200 スリットサイズ 0.5 mm

芯線図

躯体縮尺: 1/ 50 通り芯縮尺: 1/ 100

R.C部材リスト

杭	縮尺: 1/ 30	図面形式 表形式
耐圧版	縮尺: 1/ 30	図面形式 表形式
基礎梁	縮尺: 1/ 30	図面形式 b×D形式
柱	縮尺: 1/ 30	図面形式 b×D形式
大梁	縮尺: 1/ 30	図面形式 b×D形式
小梁	縮尺: 1/ 30	図面形式 b×D形式
壁	縮尺: 1/ 30	図面形式 b×D形式
床版	縮尺: 1/ —	図面形式 表形式
片持ち床	縮尺: 1/ —	図面形式 表形式

S部材リスト

柱	縮尺: 1/ 30	図面形式 b×D形式
大梁	縮尺: 1/ 30	図面形式 b×D形式
小梁	縮尺: 1/ 30	図面形式 b×D形式
ブレース	縮尺: 1/ 30	図面形式 b×D形式

※ 部材リストの図面形式が表形式の場合、縮尺は適用されません。

①—b: 文字設定

共通設定

図面設定 | 文字設定 | 記号設定 | 作図設定 | 部材リスト設定

伏図 (mm)

部材符号 1.5

寸法 1.5

図面名称 4

芯線図 (mm)

部材符号 2

寸法 2

図面名称 4

軸組図 (mm)

部材符号 1.5

寸法 1.5

図面名称 4

柱寸法離れ(x方向) 5

柱寸法足長さ(x方向) 8

柱寸法離れ(y方向) 5

柱寸法足長さ(y方向) 8

梁寸法離れ(x方向) 10

梁寸法離れ(y方向) 10

用紙上の高さサイズをミリ単位で指定

①—c: 記号設定

共通設定

図面設定 | 文字設定 | 記号設定 | 作図設定 | 部材リスト設定

鉄筋記号 (部材リスト)

D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

杭記号 (杭伏図)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

【躯体】-[部材]-[杭設定] 画面の左部材から順に指定
 【杭設定】画面の11番目以降は10本の杭記号で作図
 【杭設定】画面で部材の追加・削除・表示順番変更を行う前後で
 作図すると同じ杭でも記号が異なることがあります

①—d: 作図設定

共通設定

図面設定 | 文字設定 | 記号設定 | 作図設定 | 部材リスト設定

出力する DXF (R12J形式)

AutoCAD用 ※ AutoCAD用のレイヤ名には全角の記号や特殊文字を使用することはできません。

JW-CAD用

フォルダー

出力フォルダー C:\Users\Owner\Documents\archdata\asdra\dxs 参照

図面枠 フォルダー C:\Users\Owner\Documents\archdata\asdra\waku 参照

間通り・中間層の通り芯線

作図する

見下げ伏図の梁・柱線種

床と重なる部分 点線

全て実線

(参考図)

① — e: 部材リスト設定

共通設定 ☒

[部材リスト設定] ダイアログ

☒ 図面設定 文字設定 記号設定 作図設定 部材リスト設定

--- 文字サイズ (mm) ---

タイトル

寸法

共通事項

その他

--- RC部材リスト表サイズ (mm) ---

	1断面	2断面	3断面
杭 高さ <input type="text" value="80"/>	幅 <input type="text" value="50"/>		
耐圧版 高さ <input type="text" value="80"/>	幅 <input type="text" value="50"/>		
基礎梁 高さ <input type="text" value="70"/>	幅 <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="100"/>
柱 高さ <input type="text" value="50"/>	幅 <input type="text" value="50"/>		
大梁 高さ <input type="text" value="50"/>	幅 <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="100"/>
小梁 高さ <input type="text" value="50"/>	幅 <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="100"/>
壁 高さ <input type="text" value="50"/>	幅 <input type="text" value="50"/>		
床版 高さ <input type="text" value="80"/>	幅 <input type="text" value="50"/>		
片持ち床 高さ <input type="text" value="80"/>	幅 <input type="text" value="50"/>		

--- S部材リスト表サイズ (mm) ---

	1断面	2断面	3断面
柱 高さ <input type="text" value="50"/>	幅 <input type="text" value="50"/>		
大梁 高さ <input type="text" value="50"/>	幅 <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="100"/>
小梁 高さ <input type="text" value="50"/>	幅 <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="100"/>
ブレース 高さ <input type="text" value="50"/>	幅 <input type="text" value="50"/>		

※ 部材リストの図面形式が表形式の場合 部材リストの幅には1断面の幅が適用されます。

② 図面配置

図面情報

DXF出力	図面種類	図面番号	工事名称	DXFファイル出力名	見上・見下	縮尺	躯体縮尺
<input checked="" type="checkbox"/>	基礎伏図	▼ 1	ADビル新築工事	基礎伏図	見下 ▼	100 ▼	— ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	最下階伏図	▼ 2	ADビル新築工事	Z1階伏図	見下 ▼	100 ▼	— ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	2階伏図	▼ 3	ADビル新築工事	Z2~Z4階伏図	見上 ▼	100 ▼	— ▼
<input type="checkbox"/>	3階伏図	▼ —	ADビル新築工事		見上 ▼	100 ▼	— ▼
<input type="checkbox"/>	4階伏図	▼ —	ADビル新築工事		見上 ▼	100 ▼	— ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	最上階伏図	▼ 4	ADビル新築工事	ZR階伏図	見上 ▼	100 ▼	— ▼
◆ <input checked="" type="checkbox"/>	軸組図	▼ 5	ADビル新築工事	X方向軸組図	— ▼	200 ▼	— ▼
<input type="checkbox"/>	軸組図	▼ 6	ADビル新築工事	Y方向軸組図	— ▼	200 ▼	— ▼
<input type="checkbox"/>	基礎梁リスト	▼ 7	ADビル新築工事		— ▼	30 ▼	— ▼
<input type="checkbox"/>	柱リスト(RC)	▼ 8	ADビル新築工事		— ▼	30 ▼	— ▼
<input type="checkbox"/>	大梁リスト(RC)	▼ 9	ADビル新築工事		— ▼	30 ▼	— ▼
<input type="checkbox"/>	小梁リスト(RC)	▼ 10	ADビル新築工事		— ▼	30 ▼	— ▼

▲ 上書き保存
DXF出力

配置図面情報

中間層 斜面 間通り (個別図面名)

配置	名称	図面タイトル	符号なし部材
<input checked="" type="checkbox"/>	YA	YA 軸組図	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	YB	YB 軸組図	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	YC	YC 軸組図	▼
<input type="checkbox"/>	X1	X1 軸組図	▼
<input type="checkbox"/>	X2	X2 軸組図	▼
<input type="checkbox"/>	X3	X3 軸組図	▼
<input type="checkbox"/>	X4	X4 軸組図	▼
<input type="checkbox"/>	X5	X5 軸組図	▼
<input type="checkbox"/>	X6	X6 軸組図	▼

共通事項 表示
 共通事項 (キープラン) 表示