座標移動

「部材データ」の位置(座標)は入力により設定されますが、入力後に変更が可能です。 特に高さについては、「建物概要」に設定されている各階の軒高の変更をするか、もしくは 「座標移動」機能を使っても変更が出来ます。

また、「座標移動」機能では「部材データ」の長さを変更することや、「部材データ」を複 数選択して位置(座標)を一括で変更することもできます。

[座標移動の基本的な使い方]



 プロパティ画面が出ていない状態で画面上で右クリックをして、座標移動のメニューを 選択します。



②選択したい部材の位置を範囲指定します。

【範囲指定】画面上の何も入力されていない部分で左クリックボタンを押しながら、点線 で矩形を描いて(①から②へマウスをドラッグ)範囲を選びます。

1400 19 80						2
を標一覧 :						
部品		Index	Х	Y	Z,	~
CRT30005 - 構造ブロック(梁), 階:1, ID):595	01	5460.00	5460.00	3300.00	=
CRT30005 - 構造ブロック(梁), 階:1, ID):594	01	1820.00	5460.00	3300.00	
		04	5460.00	5460.00	3300.00	
CRT30001 - 地周り(一般), 階:1, ID:590)	01	1820.00	8645.00	3300.00	
CRT30005 - 構造ブロック(梁), 階:1, IE):573	01	5460.00	6370.00	3300.00	
		02	5460.00	5460.00	3300.00	
CRT30005 - 構造ブロック(梁), 階:1, ID:570		01	5460.00	8190.00	3300.00	
		02	5460.00	6370.00	3300.00	
CRT30005 - 構造ブロック(梁), 階:1, ID:569		01	1820.00	8645.00	3300.00	
		02	1820.00	5460.00	3300.00	_
		- 03	5460.00	5460.00	3300.00	×
分類絞込み ト 分類選択	全て選択 全	こてクリア	1			
軸: 0 Y軸: 0	Z軸: 0 ()	nm単位)				

③座標の移動ダイアログから変更したい部材データを指定し、移動させたい軸の入力箇所 に移動距離を入れてOKボタンを押します。

部材データを指定するのに便利な機能

a)分類絞込みボタン:分類の選択画面から、必要ない部材をクリックして必要なものだけ残していきます。

産着の移動				
하品 Index X Y Z A				
CRT30005 - 構造プロック(梁)、陽1,10:595 01 5460.00 5460.00 3300.00 G				
CR130005 - 構造フロック 分類の選択				
	絞り込んだ部材だけ表	示され	キオ	
のRT300015 - 場時、小、、、 選択する部品の分類を選択してください。		1.040	5	
	崖偏の体動			🔼
CRT30005 - 構造ブロッパ CPT30005 0 構造ブロック(22) キャンセル	Physics Edu			
CRT30001 0 148日(一般)	座標一覧			
CRT30005 - 構造ブロック CRT30004 0 構造ブロック(基礎・十台) 全て選択	部品 I	ndex X	Y	Ζ 🔨
EA010100 0 番付	EA010100 - 番付, 階:1, ID:530	02 1820.00	8645.00	0.00
AD080101 4 内部建具 全て切り .	DC020100 - 部屋, 階:1, ID:400	01 5460.00	5460.00	500.00
分類線込み 入 分類 AD080101 2 サッシ .		06 5460.00	6370.00	500.00
	DC020100 - 部屋, 階:1, ID:396	01 5460.00	6370.00	500.00
Value DC010100 0 外周		02 5460.00	8190.00	500.00
AE020102 0 梁	DC020100 - 部屋, 階:1, ID:395	01 1820.00	5460.00	500.00
位置指定。 AD020101 0 柱		02 1820.00	8645.00	500.00
		03 5460.00	8645.00	500.00
		04 5460.00	5460.00	500.00
	DC020100 - 部屋, 階:1, ID:393	02 1820.00	5460.00	500.00
	JDC010100 - 外唐L 昭:1 TD:388	N2 1820.00	8645.00	1000
	□ <u> 分類級込み</u> □ 分類選択 □ 全て選択 □ 全てり □ 全ての □ 会ての □ 会 □ 会 □ 会 □ 会 □ 会 □ 会 □ 会 □ 会 □ 会 □ 会	7		
	Xaba : 0 Yaba : 0 Zaba : 0 (mm)a	(位)		
	/+===+k	AK.	1	ا ستده

b)分類選択ボタン:分類の選択画面から、必要な部材をクリックして選択します。

座標の移動						
座標一覧:						
CRT30005 - 構造ブロック(梁), 階1. 二分類の度訳						
CR130006 - 構造フロック(梁), 階1 選択する部品の分類を選択してください。	OK Z					
CRT30001 - 地周リ(一般), 階1, ID5 CRT30005 - 構造ブロック(梁), 階1, CRT30005 - 構造ブロック(梁), 階1, CRT30005 - 構造ブロック(梁)	キャンセル 🕴					
CRT30005 - 標语ブロック(空) 隙1	0-m 224m	選択した部材だい	†途りつ	ぶさ	れま	t L
CR130004 0 構造フロック(空壁・工言)	王()超択	座標の務約	/ == / -		,	<u> </u>
CRT30005 - 構造ブロック(梁), 階1. : 40090101 A 広部建国	全て夘7	C #60 19 80				
AD080101 2 サッシ		座標一覧:				
DC020100 0 部屋		部品	Index	X	Y	7 🔊
分類級込み 分類選択 DC010100 0 外周	l III	DC020100 - 部屋 階:1 ID:393	02	1820.00	5460.00	500.00
		DC010100 - 外周 階:1, ID:388	02	1820.00	8645.00	0.00
Ven: 0 Yeh: AD020101 0 柱 しく			03	5460.00	8645.00	0.00
All030201 0 補強金物			04	5460.00	8190.00	0.00
位置指定		AE020102 - 梁, 階:1, ID:355	01	5460.00	5460.00	3300.00
		AE020102 - 梁, 階:1, ID:335	01	1820.00	5460.00	3300.00
AA IIIMI IIIIIIIIIIIIIIIIII		AD020101 - 柱, 階:1, ID:145	01	3640.00	5460.00	500.00
			02	3640.00	5460.00	3300.00
		▲ AD020101 - 柱, 階:1, ID:131	01	3640.00	8645.00	500.00
			02	3640.00	8645.00	3300.00
	\sim	AD020101 - 柱 階:1 ID:129	01	4550.00	8645.00	500 00 l 🖄
		分類絞込み	<u>全て別ア</u>			
			U (mm単位)			

[座標移動機能の用途について]

(1) 座標の確認・変更(平面表示での座標確認・移動)

例)斜め間仕切りの梁座標確認と変更



斜め間仕切りがある物件で、上図のように梁と梁が接しているはずの部分の座標を確認し ます。ずれていた場合には、合わせたい部材を選択して差異を入力し、座標を合わせます。

例) 梁と床組みの座標確認と変更



梁上の床組座標が梁座標とずれている場合、エラー(「床組領域上にないため床荷重・床積 載荷重が設定できません」というメッセージ)になるため、梁と床組みが同じ座標である かを確認します。ずれていた場合には、差異を入力し座標を合わせます。 (2) 座標の確認・変更(立面表示での座標確認・移動)

例) 屋根高さの確認



上図のように、屋根が多面の場合、頂点が一点で接していなければいけません。 ご注意)屋根は座標移動の機能で座標を変更することはできません。頂点の座標が一致し ていない場合などのときは、屋根の再入力が必要です。

(3) 通りに入力されているアンカーボルト等の数のカウント



通りにあるアンカーボルトの数を知りたい時、画面からではわかりづらいので、座標移動 でその通りを選択して、分類絞込みボタンでアンカーボルトだけを選べば、選択した通り のアンカーボルトが一覧に表示されるので、数をカウントすることができます。