ARCHICAR

smart

:ON



ツールの呼び出し方 メニューバーからSCP→SCPランチャーを立ち上げ、「枠組足場」のアイコンを選択します





作成方法
各項目を設定後、画面上で任意の位置

各項目を設定後、画面上で任意の位置をクリックして枠組足場を配置します

枠組足場ツール ×
7 ◀ ▶ 1)新規作成 SCP
3 + - 連続 4
1 建枠幅x建枠高xスパン
1219x1700x1800 ~
6 調整枠自動挿入処理
○しない ●する(以下で設定)
出入隅勝負 ○ 始点勝 ● 終点勝
調整枠位置 🖲 始点端 🔾 終点端
2 ③ @ ARCHICAD レイヤー ・
5 ☑ ガイド線 □ 線描画

- 1 建枠幅 x 建枠高さ x スパン長さで形式を選択します
- 2 配置するレイヤーを選択します
- 3 + をクリック後、任意の位置に配置します



※枠組足場は、設定したスパン長さの
 内側(B) 整数倍で作図されるため、
 外側(F) 終了点は必ずしも端部とは一致しません

- 4 連続に ◆ を入れると、連続して配置が可能になります (作成されるオブジェクトは辺ごとに分かれます)
- < その他のダイアログ >
- 5 [ガイド線] [線描画]の表示/非表示切替
- 6 調整枠自動挿入処理 連続して配置した場合に、自動で調整枠の処理が可能になります

7 設定画面の切替

◀▶ で設定画面の切替が可能です

- < 設定画面の種類 >
 - 1) 新規作成 2) 形式変更 3) 建枠変更 4) オフセット設定 5) 足延長/ジャッキ設定
 6) ブラケット設定 7) 筋違/手摺設定 8) アサガオ 9)挿入/削除 10) 物量集計・他

网

編集方法

作成した枠組足場の形式や仕様の変更が可能です

【形式変更】昇降階段の追加・最上部布板の削除・マグサの追加など



网

▶ 昇降階段の設置



足場の外側に昇降階段を設置

足場の内側(挿入基点側)に昇降階段を設置

例:昇降階段の設置





※昇降階段は布板1枚とセットで 作図されます 最上段が不要の場合は昇降階 段設置後に「布板なし」の形式変 更が必要です ▶ 布板のみ表示・手摺の表示



例:布板のみ表示





例:建枠から手摺に変更





【建枠変更】スパン長の変更・建枠幅の変更など

权	枠組足場ツール				
,	▲ ▶ 3) 建枠変更 \$				
	3 ******	*			
1	建枠 <mark>幅</mark>	建枠高	スパン		
	~	~	~		
	910	1700	1800		
2	○横一行	〇横一列			
2	 ○ 横一行 ● 縦一列 	○横一列			
2	 ○横一行 ●縦一列 ○全部 	○横一列○ 全部	○ 縦一列 ○ 全部		
2	 ○横一行 ●縦一列 ○全部 	 ○横一列 ○全部 ─○全部 – 	○縦一列 ○全部		
2	 ○横一行 ●縦一列 ○全部 	 ○ 横一列 ○ 全部 ○ 全部 — 	○ <i>縦</i> 一列 ○全部		
2	 ○ 横一行 ● 縦一列 ○ 全部 	○ 横一列 ○ 全部 —○ 全部 —	○縦一列 ○全部		

- 1 配置した枠組足場を選択し、[建枠幅][建枠高][スパン] を変更します
- 2 編集範囲を指定します

[建枠幅]など項目下にある[全部]を選択すると、枠組足場全体の[建枠幅] が変更されます 一番下の[全部]を選択すると、[建枠][建枠高][スパン]全てが変更されます

- 3 💉 をクリック後、変更したい枠をクリックします
 - ※中間部のスパン長さを変更した場合、端部の位置が変わるため、スパン数が終了点を超える 位置まで追加されます



スパンなどが 1 に反映されます

04 枠組足場

【オフセット設定】建枠の追加



- 1 配置した枠組足場を選択し、[左右][前後]の 移動量(マイナス可)を入力します
- 2 編集範囲を指定します
 - 📱 🎤 をクリック後、変更したい枠をクリックします

※クリックした枠の始点側に枠が追加されます ※オフセットを設定しない場合、拡幅枠表現と なります





M

【足延長/ジャッキ設定】ジャッキベースの有無・最下部の延長



足延長
 配置した枠組足場を選択し、延長長さを入力後、
 編集範囲(個別・横一行)を指定し、

🔊 をクリック後、伸縮したい枠をクリックします

※初期設定で表示されるジャッキベースの長さは、 0です

ジャッキ設定
 シャッキ設定

配置した枠組足場を選択し、ジャッキの有無、 編集範囲(個別・横一行)を指定し、

🌮 をクリック後、変更したい枠をクリックします





【ブラケット足場設定】跳ね出し足場の設定



ブラケット出幅と取付高の設定
 配置した枠組足場を選択し、[ブラケット出幅]
 [取付高]を入力し、取付け方向を指定します

2 編集範囲を指定します

- 3 🔊 🖈
 - をクリック後、配置したい枠をクリックします
 ※削除する場合は[ブラケット出幅=0]、
 - ブラケットの手摺を表示しない場合は [ブラケット出幅=-350]など[マイナス数値]とします

4 ブラケットの削除

🗙 をクリック後、削除したいブラケットを配置した枠をクリックします



【筋違/手摺設定】手摺の設置・エンドストッパーの設置など(始点・終点が基準)



筋違を設置する側(内側・外側)を選択します
2 下桟の設置 下桟を設置する側(内側・外側)を選択します
3 巾木の設置 巾木を設置する側(内側・外側)を選択します
4 手摺の設置 手摺を設置する側(内側・外側)を選択します ニンドストッパーは始点側もしくは終点側を選択します
5 編集範囲を指定します

1 筋違の設置(交差部など片側のみ表示用)





M

【アサガオ】アサガオの設置や設置したパーツの削除

枠組足場ツール	×	アサガオを設置する位置を選択します	
 8) アサガオ 4 の周辺 「から周辺」 		パネル角度を設定します	
● 外側 □ 終点側□	$\frac{1}{2}$	編集範囲を指定します	
 ●範囲 ○横一行 		をクリック後、変更したい枠をクリックします	
	5	アサガオの削除	
		▶ をクリック後、削除したいアサガオを配置した枠をクリックします	



M

【挿入/削除】追加設置や設置したパーツの削除

枠組足場ツール	×	1 枠組足場の挿入または削除(縦一列)
◀ ▶ 9) 挿入/削除	SCP	2 枠組足場の挿入または削除(横一列)
1 縦1列挿入 縦1列削除 2 横1行挿入 横1行削除		3 端部枠の削除(始点・終点側枠) 複数オブジェクトの連結部に使用
□終点側ピティ枠		

【物量集計・他】足場部材の集計、全足場一括描画品質設定

枠組足場ツール × 【●】 10) 物量集計・他 SCP	1 足場名称の入力(自由入力) 物量集計した際の足場名となります
1 足場名称	2 物量集計(.csv形式で保存) 集計したい足場を個別に選択して「集計」をクリックします ✓ を入れると、表示レイヤー上の全足場一括集計も可能です
2 集計	3 全足場一括描画品質設定 配置している全ての足場の描画を変更できます 標準・線画・ブロックから選択し「設定」をクリックします
 3 全足場一括描画品質設定 標準 < 設定 	

