タカショー デッキ積算システム ~操作マニュアル~





20121127 改訂版

1. はじめに

この "タカショー デッキ積算システム"は、RIKCAD21Ver.4~Ver.6、expot(以下、ベースソフト)で動作するシステムです。

※本システムは設計作図をおこないながら同時にデッキの積算・拾い出しが可能なシステムです。 是非、お客様の作図をおこないながらご使用ください。



2. インストール

インストールフォルダ内にある、Setup.exe 🛃 をダブルクリックします。

右図の"ユーザー情報"入力欄が表示されるので、 ユーザー名・会社名及び、シリアル番号を入力し、 次へボタンで進みます。

※シリアル番号に関しては、タカショーHPを開き、

"CAD データバンク"ページからお申し込みすると 取得することができます

インストールを開始しますか? はいをクリックす ると、インストールが始まり自動的にベースソフトに 組込まれます。

情報を入力してくたさい。 ユーザ名、会社名、および製品のシリ	RIM番号を入力してから、D次へJ本タンを例っかしてください。
ユーザ名(山):	
User	
会社名(<u>C</u>):	
[
シリアル番号(≦):	
liShield	
	〈 戻る(图) 次へ (11)》 (14)元ル

※インストール先の指定等は必要ありません。

3. 画面周り

インストールすると、ベースソフト起動時メニューバー に「メーカー(X)」という項目が追加されます。 ここにある「タカショー デッキ積算」内に全てのツール を選択することができます。



はいの

いいえ(N)

4. 作図手順

4-1. デッキ外形入力

『ジョン・シーン・シーンを使用して、ウッドデッキの外形を入力します。



※入力時に寸法を直接入力する場合は、メニューバー/オプション/座標情報を表示/隠す を実行します。
 ※入力時の Shift キーを使用すると、水平・垂直線を正確に入力することができます。
 ※上図のように、作図中の物件にも作図・積算することができます。

▼開口入力方法▼ 入力したウッドデッキに"開口"が必要な場合は、ツールボックスより[塗りつぶし]ツールを選択して、 ウッドデッキ外形内に開口を作図します。 この時、開口形状は『長方形』のみとなります。

4-2. 幕板ライン入力、躯体ライン入力

122 作図したデッキの外形形状に対して、【躯体ライン入力】ツール及び【幕板ライン入力】ツールを使用 して、躯体・幕板の位置を指定します。



※幕板ライン・躯体ラインの入力時は、デッキ外形入力と同様に、作図中にペットパレットでR入力に切り替える ことが可能です。

4-3. デッキ本体の積算処理

📑 【積算処理】ツールを実行すると"タカショーウッドデッキ設定"下図ダイアログが表示されます。

デッキ種類: エノ	(-IJ)/	大引き/東柱	設定	
デッキ面レベル:	450 mm	大引きタイプ:	アルミ	•
デッキ配置レベル:	0 mm	東柱タイプ:	東柱アルミ	-
デッキカラー:	ナチュラル 👻	束柱サイズ:	316 mm	
寸法表記:	●あり ◎なし	束柱配置:	◎ 均等 ◎ 任意	
床板設定		東柱ピッチ:	1650 mm	
床板貼的方向: 。	◙縦 ◎横	デッキベース		
床板00隙間:	●千鳥 ◎ 標準 5 mm	◎東石	◎ スラブ ● なし	,
端部床板固定: 🧃	●ビス ◎ Vアンカー	OK	キャンセル	1

- ・デッキ種類:「エバーエコウッド」、「タンモクウッド」 「タンモクスプール」を選択します。
- ・デッキ面レベル:ウッドデッキ床板面レベルを入力します。
- ・デッキ配置レベル:ウッドデッキ配置 GL レベルを入力します。
- ・デッキカラー:ウッドデッキのカラー(3種類×2タイプ)を選択します。

※エバーエコウッド:ナチュラル/ダークブラウン/ホワイト ※タンモクウッド:無塗装/ライトオーク/アジアンブラウン・ ・寸法表記:平面図に寸法線を表示する、しないを選択します。

【床板設定】

- ・床板貼り方向:「縦方向 / 横方向」を選択します。
- ・床板継目方法:床板を繋ぐ場合の工法を選択します。
- ・床板の隙間:デッキの床板と床板の隙間です。

※エバーエコウッド:5mm(変更不可)、タンモクウッド:任意(初期値 5mm)

- ・端部床板固定:デッキ端部の床板に側面幕板が取りつかない場合に、床板を大引き(根太)に固定
- する工法「ビス / V アンカー」を選択します。

※デッキ種類「タンモクウッド」の場合は、「ビス」しか選択できません。

- ・大引きタイプ:「アルミ / スチール / タンモクウッド」を選択します。 ※「タンモクウッド」が選択できるのは、デッキ種類で"タンモクウッド"を選択した時のみです。
- ・ 束柱タイプ: 束柱の種類を選択できます。

※選択できる東柱は、"デッキ種類"・"大引きタイプ"・"必要な東柱サイズ(デッキ面レベル・デッキ配置レベルより 自動計算)"により、限定されます。

- ・束柱サイズ:束柱の高さを(デッキ面レベル・デッキ配置レベルより自動計算)表記します。
- ・束柱配置:束柱の配置方法を、「均等/任意」より選択します。
- ・ 東柱ピッチ:東柱のピッチを入力します。
 ※「東柱配置:均等」の場合は入力不可です。

【デッキベース】

・束柱ベース部:「束石 / スラブ / なし」から、デッキ束柱のベース(土台)を選択します。

[OK] ボタンをクリックすると、設定内容で、ウッドデッキの平面図(3D 要素を含む)・寸法線・拾い出し表がウッドデッキの右側に自動配置されます。

※1 つの用紙上で、複数デッキの積算を行うことができますが、オプションの入力は直前に作成したウッドデッキが 配置する際の対象ウッドデッキとなります。

※束柱ベース部で"スラブ"を選択すると、デッキ外形と同サイズの床面(材料:基礎、厚み:10mm)が作成されます。



材料・品名・規格	単価	個数	金額
EED-Y9 エバーエコウッド床板9尺(金具付)	14,900	25	372,500
EED-WF10 IN゙-IIウッド正面幕板1間(金具付)	7,200	1	7,200
EED-WF2O IN-IIウッド正面幕板2間(金具付)	13,500	1	13,500
EED-MS9 IN゙-IIウッド側面幕板9尺(金具付)	10,000	2	20,000
EED-KB ドリルビス5X70(ブロンズ)	100	1	100
EAA-AOB10 大引100mm 1間(アルミ)	3,300	4	13,200
EAA-AOB15 大引100mm 2間(アルミ)	6,600	4	26,400
EAA-ATH 東柱アルミ(取付金具付)	1,600	16	25,600
合計			¥478,500

4-4. オプション入力

オプション入力ツールとして【フェンス】、【ゲート】、【補強用根太】、【ステップ】、【点検口】ツールが あり、それぞれの入力方法は下記の通りです。

- 4-4-1. フェンス入力
 - 【フェンス】ツールを実行すると、右図のダイアログが表示 され、"デッキ種類"、"フェンス種類"、"フェンス高さ"、 "割付方法"、"配置レベル"、"始点側柱"、"終点側柱"を 設定し、[OK] ボタンをクリックし、デッキ上にポイント 指定します。

ダブルクリックでポイント指定終了後に、指定したポイント 間がピッチ分割されて、フェンスが自動配置されます。 ※この際に、柱間の寸法線も自動作成されます。

・デッキ種類初期値は、直前に積算したデッキ種類です。

- ・フェンスカラー初期値は、直前に積算したデッキカラー
 で、変更は可能です。
- ・フェンス種類は、エバーエコウッド:6種類、タンモクウッド:2種類で、前回値が反映されます。
- ・フェンス高さは、エバーエコウッド:2種類、タンモクウッド:1種類で、前回値が反映されます。
- ・割付方法は、2種類で前回値が反映されます。
- ・配置レベル初期値は、直前に積算したデッキ面レベルで、変更可能です。
- ・始点側柱は、3種類(手摺用柱エンド / ゲート用吊元柱 / なし)より選択します。
- ・終点側柱も同様の3種類を選択できます。

【柱について】

・柱は5種類(×高さ2種類)あり、場所により自動振り分けを行います。

(デッキ手摺り用柱エンド/デッキ手摺り用柱センター/デッキ手摺り用柱コーナー/デッキ手摺りゲート用吊元柱/ デッキ手摺りゲート用エンド柱)

- ・作図ラインのコーナー部分が90°の場合には、コーナー柱を使用します。
- ・作図ラインのコーナー部分が90°以外の場合(鈍角)には、柱を2本配置します。



デッキ種類 [●] エバーエコ 	うッド 💿 タンモクウッ	۲
フェンス種類:	ರ್ಶಗನ	•
フェンス高さ:	H:800	÷
フェンスカラー:	ナチュラル	•
割付方法:	◎ 定番追() ◎ 」	匀等
配置レベル:	450 mm	
始点側柱:	手摺用柱エンド	•
終点側柱:	手摺用柱エンド	•

4-4-1. ゲート入力

び 【ゲート】ツールを実行すると、右図のダイアログが表示され、
 "ゲート種類"、"ゲート高さ"、"ゲートカラー"、"配置レベル"、
 "戸当たり柱"を設定し、[OK] ボタンをクリックすると、デッキ上にポイント指定できます。

器 ゲート入力 X ゲート種類: スクエア ゲート高さ: H:800 Ŧ ゲートカラー: ナチュラル -配置レベル: 450 mm 戸当たり柱: ゲート用エンド柱 • OK キャンセル

ポイント指定する際に、2点クリックで配置点・配置角度が決定 されます。

その後、マウス形状が 🤄 目玉に変更されるので、吊元側・開き方向を指定します。

※ゲートの端数処理はできません。

※ゲートは、エバーエコウッドのみなので「デッキ種類」の選択項目はありません。



4-4-2. 補強用根太入力

[1] 【補強用根太】 ツールを実行し、 デッキ上に 2 点ポイント指定した箇所に、補強として根太(及び束柱)が自動配置されます。 また、束柱が配置された場合は、束柱間の寸法線が表記されます。

※"根太の種類"、"根太のレベル"、"束柱種類"、"束石の有無"は、直前のデッキ本体設定時と同設定です。 ※補強用根太の入力は、デッキ本体の積算処理が実行されていないと、実行できません。 4-4-3. ステップ入力

【ステップ】ツールを実行すると、右図のダイアログが表示され、
 各値を設定し [OK] ボタンをクリックします。
 ーウスカーソル牛にスティブ(ナブジークト) 外形地がまデされて

マウスカーソル先にステップ(オブジェクト)外形枠が表示されるので 任意の場所をクリックし、ステップを配置できます。

※"エバーエコウッド"・"タンモクウッド"各ステップ種類は、「1 段」・「2 段」です。 ※デッキ種類初期値は、直前に積算したデッキ種類です。

4-4-4. 点検口入力

【点検口】ツールを実行すると、右図のダイアログが表示され、 設定後 [OK] ボタンをクリックすると、マウスカーソル先に点検口

(オブジェクト)外形枠が表示されます。 デッキ上の任意の場所をクリックし、点検ロを配置します。 配置後に、確認メッセージとして『補強用根太ツールで、点検ロの 補強を行ってください。』が表示されます。

※2D 表示(平面図表示)のみになり、3D 表示はされません。 ※デッキ本体の積算処理が実行されていないと、実行できません。

- 4-5. 再計算
 - ・【積算処理】を実行後に、オプション入力やマウス調整・配置済部品の削除を行った場合、拾い出し 表に、その追加編集内容は反映されていません。

この場合、【再計算】ツールを実行することで、平面図上の要素を再度拾い直し、拾い出し表の内容を 更新します。

・【再計算】ツール実行時に、平面図上に拾い出し表が存在しない場合は、再度平面図右側に拾い出し 表を配置します。

4-6. CSV 出力

「「「・【CSV 出力コマンド】を実行すると、ファイル保存ダイアログが表示されます。

・CSV 出力する際は、平面図上に配置している「拾い出し表の内容」に加え、この品番に紐付く「商品コード番号」・「上代」、物件管理システムで入力された「物件情報」や、最終積算時の「デッキ積算設定値」も併せて出力します。

保存する場所())	300000 🕌		- 00 🕫 🗁 🛄 -	
Ca.	名前	更新日時	種類	サイズ
ませまました場所 デスクトップ Tsuboi_Note	output.csv	2010/04/30 16:1	3 CSV ファイル	21
▲ コンピュータ ネットワーク	< ファイル-洛(<u>N</u>): ファイル-御師師(T):	III	•	(保存(S) 参考)(内))

デッキ種類			
	אעל 🔘	タンモクウッ	۳
ステップ種類:	-1 F.T.		
NY 7 2 12 AM	142		. T
	122	ALCOSTON .	

w:	400	mm	D:	395	mm
デッ	袖レベ	UV:	450	mm	

5. システム更新

タカショー デッキ積算システムの、機能 UP や品番等の商品情報変更、不具合修正といった更新は、下記2通りの方法で行う事ができます。 2通りのうち、どちらかを実行して最新のシステムに更新をしてください。

【更新方法 ~1~ RIKCAD 保守ユーザー】

「RIK ソフトウェア自動更新システム」を使用して、更新します。

※「RIK ソフトウェア自動更新システム」は、リック保守サポートに加入しているユーザー様 専用システムです。

"RIK ソフトウェア自動更新システム"は、RIK Support Station (http://www.rikcorp.co.jp/support_station/) よりログインして、ダウ ンロード・インストールしてください。

KIKソフト・フェア日 動文和フス。	
最	終更新日: 2010年6月25日
自動更新 環境設定 ヘルプ	
· · ·	
	「チェックを全てけずす」
	- 11/101 (04/1/
	✓ 全てチェック
最新テータチェック 更新実行	
名称 7	ヮイルサイズ ファイル更新日時 🔺
ロ タカショーデッキ積算	0KB 2010/5/21 19:34
	-1
•	•
Left	
●お知らせ	(3) 終了

C14

【更新方法 ~2~ RIKCAD 未保守ユーザー】

「タカショーデッキ積算システム自動更新ツール」を使用して、更新す ることができます。

※「タカショーデッキ積算システム自動更新ツール」は、リック保守サポートに加入してい ないユーザー様専用のツールです。

"タカショーデッキ積算システム自動更新ツール"は、タカショーHP より、ダウンロード・インストールしてください。

タカショーデッキ積算システ	ム 自動更新ツール		_ 🗆 ×
E NEW	<==このボタンを システムに見	らりックすると最 見新できます。	新の
-環境設定 © 自動認識	○ CADインストーJ	した指定 参照	
CADバージョン	RIKCAD21 Ver5	•	
※"CADインストール先指 を選択してください。環境 "自動認識"(推奨)	定"を指示する場合は[参照 設定を変更後は[適用]ポ	照]ボタンにてCADフォ タンを押してください。 <u>)</u> 適	ルダ <u>用</u>
最終更新日:		(3) 終	了

6. 困ったときは・・・

6-1. 積算処理すると「床板が 45°以上で切断されています。デッキ外形図を修正してください」というエラー メッセージが表示される

【対処法】デッキ床板を45°以上でカットできないので、デッキ外形入力からやり直してください。

垂直線・水平線を作図する場合は、キーボードの Shift キーを押しながら作図してください。

6-2. 積算処理すると「不正な形状です」というエラーメッセージが表示される

【対処法】メモリ不足になっている可能性があります。下書き線を作図した状態で一度 PLN 保存し、一度 RIKCAD (expot)を 終了します。 再度 RIKCAD を起動して積算処理してみてください。 改善できない場合は、再度 RIKCAD を終了して、[スタート]ボタンより RIKCAD21 フォルダを開き[キャッシュ削除-LIB]

を実行してください。

6-3. 積算処理すると、床板もしくは拾い出し表が表示されない

【対処法】メモリ不足になっている可能性があります。前項 6-2の対処法を実行してください。

その他不明な点がありましたら、株式会社リック ヘルプデスク(TEL:050-3537-2835)へお問合せ下さい。 ※ヘルプデスクをお問合せの際は、"保守 ID の確認"を行いますので予め御準備ください。