サイディング簡易積算システム

SDデザイナー

屋根面積オプション

Operation Manual

(操作マニュアル)

株式会社SHF

Ver 2. 23. 0. 83 SD2000W070-01-01

1. 屋根入力処理

口屋根を入力していきます。

基本的に、屋根の入力方法は壁・コーナー・開口などと同じ方法です。

- 1-1. 屋根入力を行います。
 - 1. メインメニューで【入力】ボタンをクリックすると入力処理の画面が表示されます。
 - 2. 表示したBMPデータを下絵として、屋根の領域を入力していきます。
 - 3.【屋根データ処理】ボタンを選択(クリック)し、表示された屋根ボタンから屋根の種類のボタン を選択します。
 - 4. 表示された入力ボタンの屋根入力の2つの方法の中から適した入力方法を選択して屋根の入力



□2点入力

基点となる点(始点①)とその対角線上にある2点目(終点②)を指示(クリック)します。
 (始点となる1点目を指示すると、終点を指示するまで青線でエリアを表示します。)



2. 設定された屋根領域が囲まれて表示されます。

※詳細設定画面について

【環境設定】--【立面入力】--入力ダイアログ表示設定のスイッチが ON の場合 詳細設定画面が表示されます。

市干市田市	又上回	山小衣	小されま
🛣 2 点入力(1	点入力)		×
-入力形状	0 -017	0 - 0	1
(• 四州形	○三円形	0.512	

基点座標 × = 5552 Y = 4600	
W·H·角度 W = 4004 ▼ H = 900	▼ 角度= 0 ▼
	🗸 OK 🛛 🗶 447211

- ロフリー入力
 - 下絵に沿って屋根領域となるエリアの各点を指示(クリック)します。
 一筆書きの要領で1点目(始点)から順に点を指示してゆきます。最後に始点を指示して線分

を閉じ多角形の屋根領域を入力します。

(始点となる1点目を指示すると、線分が閉じるまで青線でエリアを表示します。)

2. 設定された屋根領域が囲まれて表示されます。



⑤【屋根領域入力】の詳細画面が表示されます。



⑥入力した屋根に対して領域が画面表示されます。



口伏図入力に対して



屋根伏図の入力で【伏図入力】にチェックを入れると伏図からの面積が計算されます。

3 —

2-1.屋根入力の修正機能

ロボタン表示のない屋根の修正機能 【削除】・【「情報】・【コピー】

- 1. ボタン表示の機能と同様に、入力した屋根に修正を加える場合に使用します。
- 2.【屋根データ処理】ボタンを選択し、屋根ボタンから【選択】ボタンをクリックします。
- 8. 修正作業をおこなう屋根を選択(クリック)し(選択した屋根は黄緑色で表示されます)、
 その後右クリックをおこないます。下記のような選択処理方法画面が表示されます。
 【削除】・【「情報】・【コピー】から必要な機能の箇所をクリックして【OK】ボタンを押します。

🛃 サンブル物件	– 🗆 X
<u> 外 壁 コ 開 特 切 軒 屋 補 遅 屋 2 3 4 5 6 7 8</u>	次 ラ 1 2 フ 点 線 コ 印
	VIDO REDO
	①処理ボタン 外壁コ開特切軒屋補
	次 前 ※【次】・【前】のボタンをクリックすると屋根の種類の ボタンが改ページします。
X = 8736.0 Y = 7800.0 屋根-違択	左クリック [処理矩形 選択] 右クリック [キャンセル]
>>>> >>> >>> ○ 削除 ● ●	択した後、右クリックすると選択処理方法画面が表示されます。 を選択し(チェックを入れ)【OK】ボタンを押します。
🗸 OK 🛛 🗶 キャンセル	

■削除

選択した屋根を削除します。

■情報

屋根情報画面が表示されます。

■コピー

選択した屋根を他の立面へコピーします。

※コピー機能の詳細については、操作マニュアルの<3-C 立面の壁処理>をご参照ください。

2. 屋根集計処理

2-1.集計処理

- 1. 集計処理画面を表示します。
- 2. すべてのタグ(各立面と立面合計)を集計する場合は、【全面処理】ボタンを選択します。

各表示立面に集計する場合は、タグを変更してそれぞれの立面に【面処理】ボタンを選択します。

3. 壁パネルと同様に屋根の面積の集計結果が表示されます。

🏧 サンプル物件							- 🗆 ×
🔞 • 🏥 • 🏥 •	▶ 圖• 』 実数] ##	₩₩.~~~	<u>/ III / IIII / III / II</u>			
ÉD	集計結果の数値				コパ内	朖	
北南東	番 未可加未の奴値			$\overline{\mathbf{n}}$			
	名称	単位	実数	増減	増減量	合計	^
総数	木口バネル長さ	m	0	0	0	0	*
総数	軒天パネル面積	m²	0	0	0	0	
総数	壁パネル枚数[板取り]	枚	85	0	0	85	
総数	壁パネル枚数[区分]	枚	50	0		50	
総数	コーナーバネル枚数[板取9]	枚	39			39	王 四
総数	コーナーバネル枚数[区分]	枚	43	総合データ		43	
総数	出隅パネル枚数[版取9]	枚	39			39	
総数	出隅パネル枚数[区分]	枚	43	キニギム、		43	
総数	入隅パネル枚数[板取9]	枚	0	衣示小グノ		0	全面処理ボタン 面処理ボタン
総数	入隅バネル枚数[区分]	枚	0 L	-		0	
総数	木口バネル枚数[板取9]	枚	0	0	0	0	
総数	木口バネル枚数[区分]	枚	0	0	0	0	
総数	軒天パネル枚数[板取り]	枚	0	0	0	0	
総数	軒天パネル枚数[区分]	枚	0	0	0	0	
総数	コーキング	m	78.69	0	0	78.69	
総数	防水テーブ	m	39.08	0	0	39.08	屋根面積
総数	胴縁長さ	m	168.12	0	0	168.12	
総数	胴縁本数[木取り]	枚	99	0	0	99	7/
総数	壁パネル残材面積	m²	66.31	0	0	66.31	
総数	新天兴中心预制面積	?	0	0	0	0	
総数	屋根面積	m ²	19.52	0	0	19.52	
		1	1				

2-2.表示切替による集計確認

- 1. 集計処理を行った結果の部材を表示し確認・増減率(増減量)を入力することができます。
- 2. 表示したい表示分類のボタンを選択します。

【内訳表示】ボタンを選択すると、下記のように内訳のみが表示されます。

📓 サンプル物	屋根の種類の面積の集計		1 1 . 1 . 1	1 - 1 1	dl. 4. 4. 4		×		
		□ ⊞ .	¥# + &	🔟 🖉 🛍 🎁	日本で	壁軒目	第 🖉 🕾 👓	増減率・増減	値を入力する
ÉD (値が表示されます。			総副	// //	R 4	全面	ことができま	す。
北南東	(伏図01)西面 立面合計					$\mathbf{\mathbf{Y}}$			
	名称	単位	実数	増減率	増減量	TR	^		
開口周長	(開口周長	m	0	0	D	0			
屋根面積	屋根面積	m²	11.01	0	0	11.01			
屋根面積	屋根	m²	0	0	0	0	244	= 1	*
屋根面積	2屋根	m²	0	0	0	0	郗	副 コ ハ	「「内」胴」
屋根面積	3屋根	m²	0	0	0	0			
屋根面積	4屋根	m²	11.01	0	0	11.01		<	
屋根面積	5屋根	m²	0	0	0	0			
屋根面積	6屋根	m²	0	0	0	0	総合	データ表示	内訳表示ボタン
屋根面積	7屋根	m²	0	0	0	0	40.1	/ / 10	内訳我小小ノン
屋根面積	8屋根	m²	0	0	0	0	ギク	、 .	
屋根面積	(屋根面積9)	m²	0	0	0	0	112		
屋根面積	(屋根面積10)	m²	0	0	0	0			
屋根面積	(屋根面積11)	m²	0	0	0	0			
屋根面積	(屋根面積12)	m²	0	0	0	0			
屋根面積	(屋根面積13)	m²	0	0	0	0			
屋根面積	(屋根面積14)	m²	0	0	0	0			
屋根面積	(屋根面積15)	m²	0	0	0	0			
屋根面積	(屋根面積16)	m²	0	0	0	0			
屋根面積	(屋根面積17)	10 ²	0	0	0	0			
屋根面積	18屋根	m²	0	0	0	0			
屋根面積	(屋根面積19)	m²	0	0	0	0			
屋根面積	(屋根面積20)	m²	0	0	0	0	×		

※集計機能の詳細については操作マニュアル(6.集計)をご参照ください。

3. 屋根積算処理

- 3-1. 積算処理
 - 1. 積算・印刷処理画面を表示します。
 - すべての帳票を積算する場合は、【全処理】ボタンを選択します。
 それぞれの表示帳票に積算する場合はタグを変更してそれぞれの帳票に【面処理】ボタンを 選択します。
 - 3. 帳票の積算項目に屋根面積の項目がある場合、積算結果が表示されます。

🚘 サンプル物件					- (<u>с</u>	×
		10 📾 📬 🖽 🖾		き 軒 月	107	۳ 62 •	cod
立道削	<u>↑</u> ↓	表内図板		Î	面		ب ا و
見積明細書原価明細書			/				
名称 メーカー名 コード	寸法·仕様	種別	計算方法	実数量	ロス率	付加値	^
▶ 外壁サイディング ***** 0012-B	455×3030 B12mm	各壁バネル面積	通常	16.89	0	0	
外壁サイディング ***** 0015-A	455×3030 A 15mm	各壁バネル面積	通常	148.58	0	0	
□同質出隅 **** 100-A	455出隅 A	各出隅コーナーバネルm	通常	39.6	0	0	
防水シート		総壁面積	通常	166.31	0	0	
ジョイナー *****	ハット型ジョイナー	各目地m	通常	124.15	0	0	
コーキング *****	コーキング	各コーキングm	通常	225.61	0	0	
		指定なし	通常	0	0	0	
出窓		指定なし	通常	0	0	0	
残材処理費		指定なし	通常	0	0	1	
運賃及び諸経費		指定なし	通常	0	0	1	
総屋根面積(内訳)		総屋根面積(内訳)	通常	82.74	0	0	
各屋根面積(内訳) 4屋根	4屋根	各屋根面積(内訳)	通常	63.23	0	0	
各屋根面積(内訳) 18屋根	18屋根	各屋根面積(内訳)	通常	19.52	0	0	
ころ生にははまいて 35/0 パン生いな パン生いな 10/02 0 0 (全面処理ボタン) 面処理ボタン 面処理ボタン							
						>	
単価掛け半 = 100 %	谷計金額 ¥0						11.

※積算機能の詳細については操作マニュアルの<7.積算・印刷>をご参照ください。

4. 屋根のマスター設定

4-1.屋根の種類の設定

□屋根のマスター設定は、壁パネルとほぼ同じ形で登録されます。 立面・・・屋根・・・屋根名称登録

- メインメニューから【マスター】ボタンを選択し、【立面】タグ・入力補助の【屋根】ボタンを 選択します。(立面入力画面の【マスター変更】ボタンからでもマスター設定画面を表示すること が出来ます。)
- 2. 下記のような屋根名称画面が表示されます。最大20まで屋根名称の登録を行うことが出来ます。
- 3. 新規に屋根名称を登録する場合は登録したいタグを選択し、名称を入力します。
- 4. 既に入力されている屋根名称を変更する場合は、変更するタグを選択して名称を変更入力します。

🔜 S Dデザイナー メインメニュー	– 🗆 X	翸 マスター設定		×	
SDデザイフ	Professional	[] 工作】 共通			
選択物件	(百五版) Ver.2.23.0.63	パイル設計	部材名 壁		
		壁	部材 コーナー		
警 物件選択	1 集計	コーナー	固定部材開口		
1 入力	€ 積算・印刷				
創付	マスター		名称 屋板 胴縁 副資材		
1月 版	環境		■ 屋根 ■ 屋根 2屋根 3屋根		×
副副資材	EXIT 終 了	コンバート	表示名称		
		1			
					✓ 登録 🛛 🗙 キャンセル

※マスター登録・変更についての詳細は、操作マニュアルの<8-A マスター設定概要>をご参照 ください。

4-2.屋根の帳票設定

□帳票項目への屋根の登録は・変更は壁パネルと同様です。種別の項目として下記の 項目が追加されます。

■屋根の種別項目一覧

総屋根面積 ・・・・入力した屋根領域の総面積 各屋根面積(内訳)・・・・入力した屋根領域の種類ごとの面積

※帳票の登録・変更についての詳細は、操作マニュアルの<8-G 共通マスター設定(出力帳票)> をご参照ください。

5. 環境設定

5-1.屋根の表示色設定

- 1. 入力画面での屋根の色設定を行います。
- 2. 環境設定画面の【表示】タグを選択します。屋根の表示色は【表示色-屋根表示色】で設定され
 - ます。

■ s D テ サ t + メ1 y L = - SD デザイフ 選択物件	ー ロ × Professional (貸出版) Ver.2.23.0.82		屋根表示色 × 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
◎ 入力 ● 割付	 ● 集計 ● 積算・印刷 ● マスター 	 表示的設定 基本表示 基本表示 基本表示 コーナー表示 関ロ表示 即利表示 ジム対応表示 スポンテサ・バ 株式シャロシバル スポンテリ・バ 株式シャロシバル スポンテリ・バ スポン・単価(下) マスパー構成(下) スポン・単価(下) スポン・単価(下) スポン・単価(下) スポン・単価(下) スパン・単価(下) スパ	最根 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	□ II 境 境 III 線 境 III 線 境	₩ ₩₩	

5-2. 屋根の表示設定

- 1. 入力画面での屋根の表示・寸法表示有無の設定を行います。
- 2. 環境設定画面の【表示】タグを選択し、【表示設定-基本表示】を選択します。

🛄 S Dデザイナー 動作設定		×				
立面木取り・本数(入隅) 立面木取り・本数(木口) 立面板取り・枚数(軒天) 立面木取	阪り・本数(胴縁)	集計	1			
印刷 Ex_HOMES設定 プランナー設定 AD-1設定 実測K人 一般 表示 データハウ、 立面入力 立面割付 立面板取り・枚数(壁)	,設定 シスラ 立面木取り・本	な情報 数(出隅)				
表示色						
配色 登録 前JB余						
基本表示色 壁表示色 コーナー表示色 開口表示色 軒天表示色 部材表示色 副資材表示	e					
パネル1表示色 パネル2表示色 パネル3表示色 屋根表示色 その他	- 2 z 0 (4 ± 2		I			~
表示設定	····································	示設定				
基本表示 登表示 コーナー表示 開口表示 部材表示 副資材表示 ()	名称	表示	寸法	名称	表示	寸法
	切欠き	\checkmark	\checkmark			
画面表示 表示文字サイズ 表示文字						
	補助線		\checkmark	軒天面	\checkmark	\checkmark
□ コーナー製品幅表示	壁ハペネル(0.25	j) 🔽	$\overline{\checkmark}$	屋根	◄	
	壁パネル(0.33	3) 🔽	$\overline{}$			
	壁ハペネル(0.50)) 🔽	\checkmark	ジョイント(貫)	\checkmark	\checkmark
	壁ハペネル(0.66	5) 🔽	\checkmark	ビッヂ(胴縁)	◄	\checkmark
	壁ハ⁰ネル(0.75	j) 🔽	$\overline{\checkmark}$	開口	$\overline{\checkmark}$	\checkmark
	壁ハペル(1.00) 🔽	\checkmark			
🗸 OK 🌋 ትትንወኮ	<u></u> ⊐−ታ− <u></u> ∧°ネル	$\overline{\mathbf{v}}$	\checkmark			
	-			✓ OK	1ŧ 🗙	シセル

5-3. 屋根の初期入力方法設定

- 1. データ入力時の屋根の設定を行います。
- 2. 環境設定画面の【立面入力】タグを選択します。

【初期入力方法】で屋根の入力方法を2点入力・フリー入力から選択します。

🛄 SDデザイナー 動作設定	×
立面木取り・本数(入隅) 立面木取り・本数(木口) 立面板取り・枚数(軒天) 立面木取り・本数(胴縁) 第 印刷 Ex_HOMES設定 ブランナー設定 madric A's設定 実測くん設定 システム† 一般 表示 データハッス 立面入力 立面刺行 立面板取り・枚数(壁) 立面木取り・本数(長計 青幸服 出7隅)
入力補助 ✓ 立面自動作成 縦縮尺 100 横縮尺 100 グリッドビッチ(X) 91 グリッドビッチ(Y) 100	
物件データ 初期入力方法 通約芯 望 2点入力 補助 2点入力 ア 通約芯 コーナー 2点入力 軒天 2点入力 ア 「病変更高さ」 ローナー 2点入力 軒天 2点入力 ア 「使用部材選択」 「 1 1 日 「使用部材選択」 「 1 1 日 「 1 1 日 1 「 1 日 1 1 「 1 日 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1 「 1 1 1 1	-入力 -
BMP設定 縮尺設定方法 全手動 ▼ 【手動設定】基点設定数 ○ 1辺 ○ 2辺 【自動設定】固定縮尺 1/100 スキャナ精度 3 00 dpi	大力 大力
入力ダイアログ表示設定 入力ダイアログ表示設定 壁 3ーナー開口 特殊 切欠き 補助 軒天 胴縁 屋根 1点入力 実数入力 2点入力 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 2点入力 正数入力	.
✓ OK ★キャンセル	

10 —

SD デザイナー _{屋根面積オプション} Operation Manual

製作発行 株式会社 SHF

〒620-0017 京都府福知山市字猪崎小字古黒 353 番

Tel 0773-23-8117 FAX 0773-23-7730

https://www.shfweb.com E-mail sding@shfweb.com

本製品のプログラム及びマニュアルの複写・転載を禁止します。

本製品の内容は予告無しに変更することがあります。

いかなる原因であっても、データの消滅、破壊などについて弊社は責任を負いません。

予めご了承ください。

本製品の著作権は株式会社SHFに属します。