

Mr.瓦プロ2000 マイナーバージョンアップ (Build226a) 変更点

(株)ヤナイ・ソフトウェア

1. 追加・変更された点

(1) 瓦割のプレカット対応機能の追加 【別紙】【 瓦割オプション】

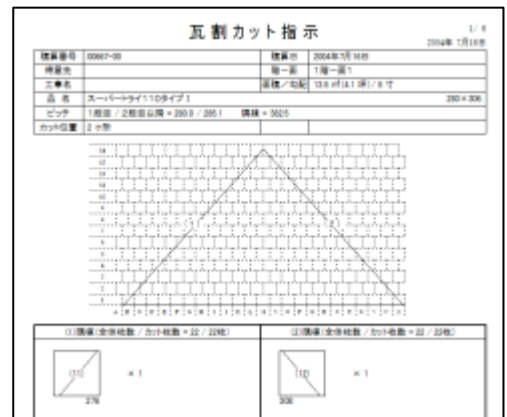
現場での作業時間短縮・残材圧縮の為に、予め瓦を切断することが求められています。

Mr.瓦プロ2000でも瓦割機能を拡張し、瓦1枚毎のカット指示、及びカットした瓦の配置指示帳票を作成する機能を追加しました。

新たに作成した図面でなくても、今まで通りに作成した屋根図面を利用して瓦のプレカットが可能です。

また実測結果を元に、プレカット寸法を微調整することもできます。

この機能を使用するには【瓦割オプション】のご購入が必要です。

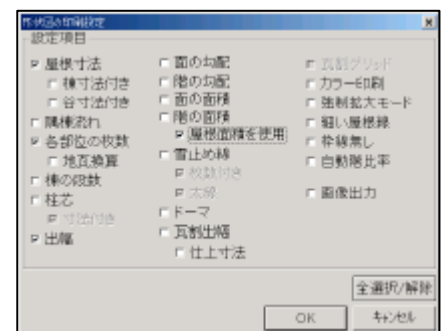


2. その他の変更点

(1) 屋根形状図への屋根面積表示オプションの追加

屋根形状図に屋根面積（屋根 m^2 ）を印刷するための設定を追加しました。

屋根形状図印刷直前に表示される「形状図の印刷設定」で「階の面積」-「屋根面積の使用」をチェックすると屋根 m^2 を表示できます。



(2) 小計行の単位の印刷制御機能を追加しました。

小計行のある帳票（原価計算書、見積書、請求書、発注明細書）で、単위가すべて同じ項目（例：人工、 m^2 等）の小計を出力する・しないを設定する機能を追加しました。

[オプション]- [動作設定]- [単位設定] の [集計単位の設定] ボタンで「集計単位の設定」を呼び出して設定できます。



(3) 軒袖指定機能の強化

軒袖指定時、出幅の違う軒の場合に、出幅の差が新しい線として選択できるように変更しました。

お問い合わせは下記までお願い致します。

〒742-0033 山口県柳井市大字新庄423番地1

(株)ヤナイ・ソフトウェア

TEL (0820)23-0003 FAX (0820)23-5300

(別紙) プレカット機能

プレカット機能のご使用には【瓦割りオプション】の追加購入が必要となります。

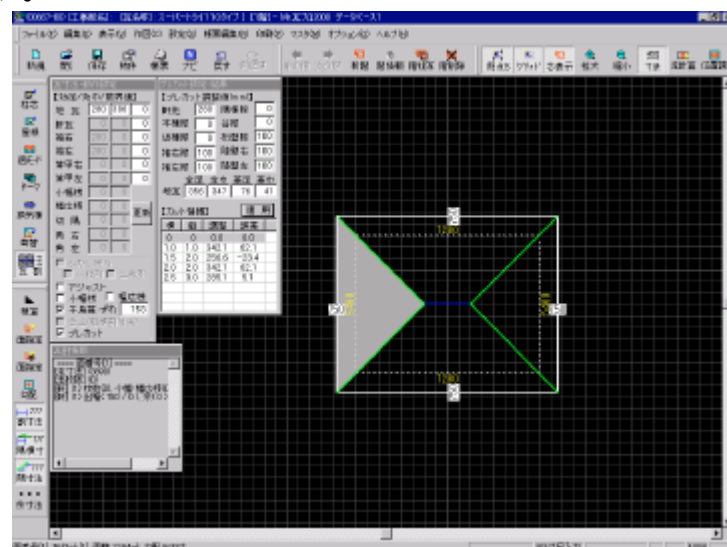
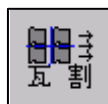
基本的なプレカット手順は次の通りです。今まで作成した屋根も利用できます。

- (1) 【通常通り】柱芯を作成
- (2) 【通常通り】屋根線を修正
- (3) 【通常通り】面指定
- (4) 瓦割モードに切り替え、基準となる面の指定する
- (5) プレカット調整値、カット情報を設定
- (6) 横割付
- (7) 縦割付
- (8) 【通常通り】積算
- (9) 帳票印刷 (カット指示図・配置指示図)

ここでは (4)~ (7), (9) の各手順を説明します。

(4) 基準となる面の指定

画面左側の〔瓦割〕ボタンを押すことで以下の瓦割 (プレカット対応) 画面が表示されます。



(5) プレカット調整値、カット情報を設定

プレカット調整値、千鳥葺、ふかし実行等を指定し、面を選択すると、カット情報欄に切断する瓦の種類を減らす場合の計算値が表示されます。

誤差が最小となる箇所を選び、〔適用〕ボタンで設定します。

サンプル画面では、誤差が最小(5.1)になるのは3段毎にカットする場合となります。

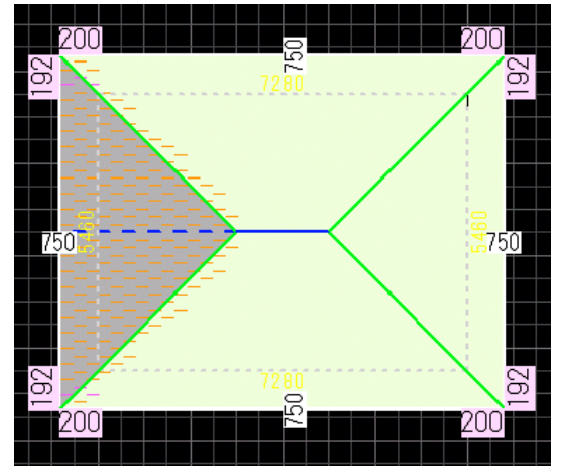
候補が無い場合や、重なりしるを調整しない場合には、横 = 縦 = 0の項目を選ぶと、重なりしるを調整しません。

瓦寸法・動作設定				プレカット設定・結果				
【効足/効巾/限界値】				【プレカット調整値(mm)】				
地瓦	280	306	0	軒先	280	隅棟際	0	
軒瓦	0	0	0	本棟際	0	谷棟	0	
袖右	280	0	0	返棟際	0	桁壁際	100	
袖左	280	0	0	袖右際	100	降壁右	100	
算甲右	0	0	0	袖左際	100	降壁左	100	
算甲左	0	0	0	全足	全巾	差足	差巾	
小幅棧	0	0	0	地瓦	356	347	76	41
幅広棧	0	0	0	【カット情報】 <input type="button" value="適用"/>				
切隅	0	0	0	横	縦	調整	誤差	
角右	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
角左	0	0	0	1.0	1.0	342.1	62.1	
				1.5	2.0	256.6	-23.4	
				2.0	2.0	342.1	62.1	
				2.5	3.0	285.1	5.1	
<input type="checkbox"/> ふかし実行 <input type="checkbox"/> 一枚引 <input type="checkbox"/> 二枚引 <input type="checkbox"/> アジャスト <input type="checkbox"/> 小幅棧 <input type="checkbox"/> 幅広棧 <input checked="" type="checkbox"/> 千鳥葺:ずれ 153 <input type="checkbox"/> 停止(縦横割付未) <input checked="" type="checkbox"/> プレカット								
瓦割情報								
==== 面番号 [1] ====								
【寸法】 (3890)								
【流枚数】 (0)								
【厚】 (1) 枚数(0), 小幅・幅広棧(0)								

(6) 横割付

横割付を行う面を選択し、メニューの横割付を実行します。

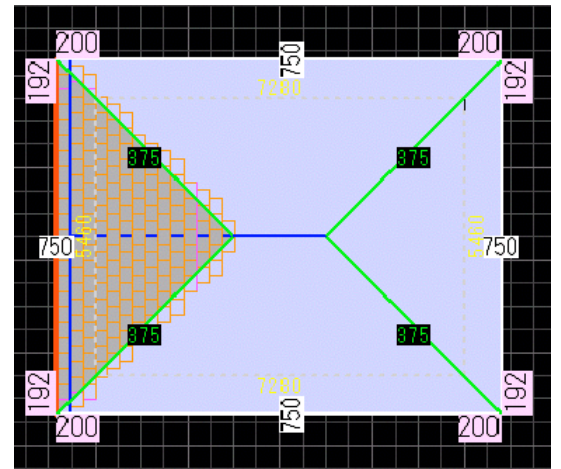
横割付（中央階一括）を実行すると左記のように割り付けられます。



(7) 縦割付

縦割付を行う面の軒を指定し、メニューの縦割付を実行します。

横割付（中央階一括）を実行すると左記のように割り付けられます。



(8) 積算

〔積算〕ボタンを押すとプレカット結果を帳票に変換します。

(9) 帳票印刷

割付&プレカットを行い、積算をすることにより、瓦割カッター一覧、瓦割カット指示、瓦割カット配置の帳票を印刷できます。

瓦割カッター一覧

〔印刷〕 - 〔瓦割〕 - 〔カッター一覧〕で印刷できます。

各屋根面でのカットの必要な瓦を一覧表示します。

瓦割カッター一覧									
棟番号	0000-00			棟番日	2002年7月16日			2004年7月16日	3/3
棟番名				階一階	1階一階1			2004年7月16日	
工事名				面積/勾配	13.5㎡(4.1坪)/15°				
点 数	スーパードライ110タイプ1							200×300	
ピッチ	1段目 / 2段目(山頂) = 2880 / 2851			積算	= 3625				
カット位置	2ヶ所								
1階一階1 [勾配 15.0° 面積 13.5㎡ 4.1坪]									
仕舞	最大端	最小端	最大端	最小端	仕舞	最大端	最小端	最大端	最小端
A1	271	76	288	76	B2	189	76	189	76
C2	306	250	306	188	D3	67	76	76	76
G3	306	110	306	75	O4	271	10	306	75
O5	189	76	189	75	E5	306	220	306	188
F6	67	76	76	75	F6	306	118	306	75
F7	271	76	288	76	O6	189	76	189	76
H6	306	220	306	188	G6	67	76	76	76
H9	306	118	306	75	I8	271	10	306	75
I11	189	76	189	75	J11	306	220	306	188
J12	67	76	76	75	K12	306	118	306	75
K13	271	76	288	76	L14	189	76	189	76
M1	271	76	288	76	V2	306	220	306	188
M2	189	76	189	75	U3	306	118	306	75
V3	67	76	76	75	U3	271	10	306	75
S5	306	250	306	188	T5	189	76	189	76
S6	306	110	306	75	T5	67	76	76	76
M7	271	76	288	76	O6	306	220	306	188
R9	189	76	189	75	P9	306	118	306	75
O9	67	76	76	75	P13	271	10	306	75

瓦割カット指示

[印刷] - [瓦割] - [カット指示]で印刷できます。
瓦をどのサイズで何枚カットするかを示します。

瓦割カット指示 1 / 6
2004年 7月18日

図面番号	00007-00	図面日	2004年7月18日
図面名	第一層	層一画	第一層一画1
工種名	スーパースイッチタイプ1	図面/尺配	13.5 x 12.1 尺 / 5 寸
品名	1層用 / 2段目以降 = 2000 / 2001 面積 = 2000		
合計枚数	2枚		

(1) 図例(全棟枚数/合計枚数 = 02 / 02枚) 	(2) 図例(全棟枚数/合計枚数 = 02 / 02枚)
----------------------------------	----------------------------------

瓦割カット配置

[印刷] - [瓦割] - [カット配置]で印刷できます。
瓦割カット指示でカットした瓦を、どこに配置するかを示します。

瓦割カット配置 1 / 4
2004年 7月18日

図面番号	00007-00	図面日	2004年7月18日
図面名	第一層	層一画	第一層一画1
工種名	スーパースイッチタイプ1	図面/尺配	13.5 x 12.1 尺 / 5 寸
品名	1層用 / 2段目以降 = 2000 / 2001 面積 = 2000		
合計枚数	2枚		

以上