

RADAN 2023.1

3次元ソリッドモデル板金CAD/CAMシステム



目次



調べたい各項目をクリックすれば、
該当のページにジャンプすることができます。

- 1.アイコン、スプラッシュ画面の変更
- 2.3Dデータのサポートバージョンの更新
- 3.プロジェクト内の全ての板取完了処理
- 4.カス残り自動検知
- 5.未分解の文字をケガキ割付

1 RADAN 2023.1 新機能説明

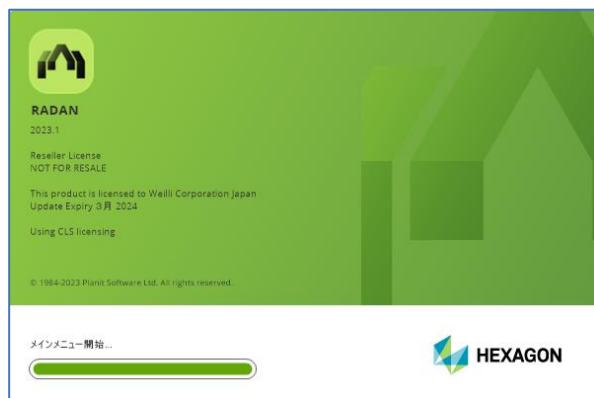
1.アイコン、スプラッシュ画面の変更

RADAN2023.1よりデスクトップアイコンおよび起動時のスプラッシュ画面が変更になりました。

デスクトップアイコン



起動時のスプラッシュ



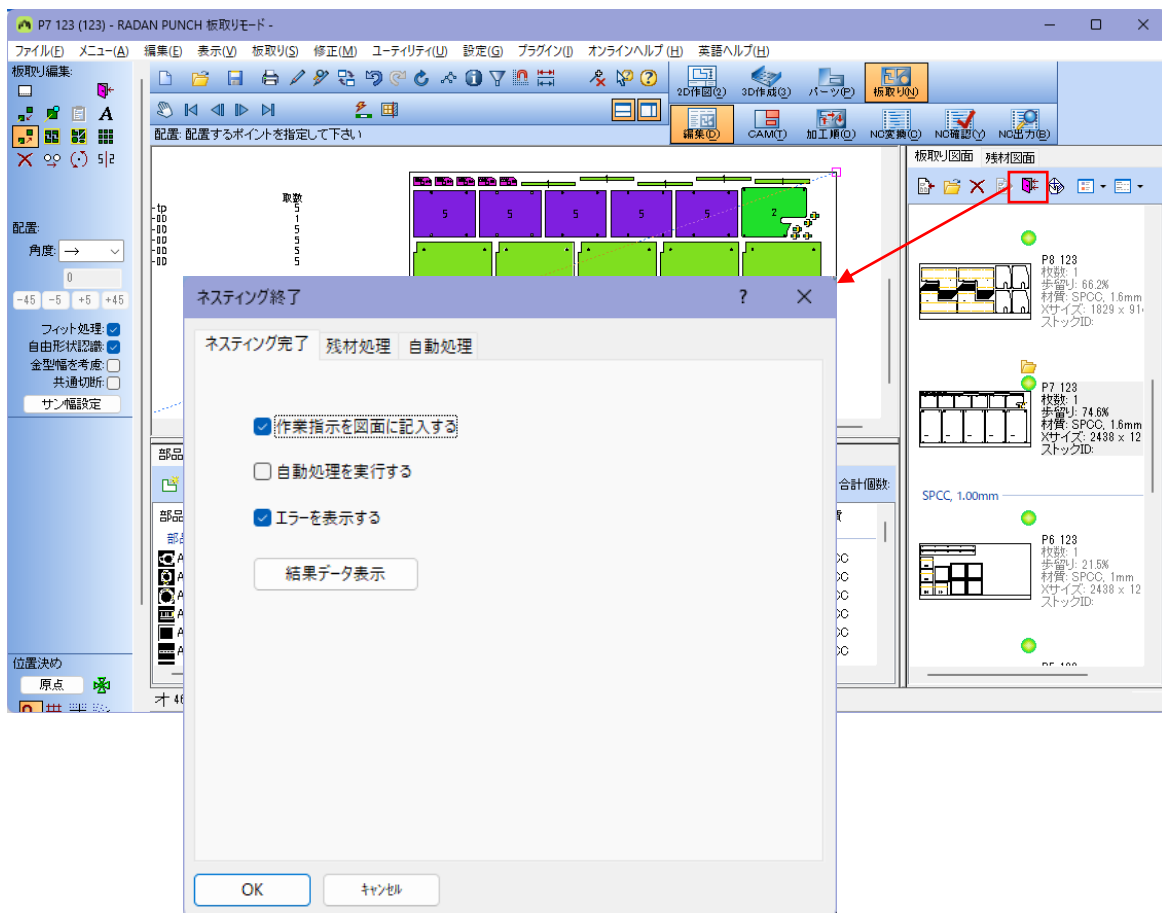
2.3Dデータのサポートバージョンの更新

RADAN2023.1より以下拡張子がサポートされます。標準のSTEP,SAT,IGES 以外の拡張子についてはコンバートライセンスをご導入いただいているユーザー様に限り有効になります。

ファイルの種類	拡張子	サポートするバージョン
ACIS	.sat .asat	R1 -2017
CATIA V4	.model .exp	4.1.9 – 4.2.4
CATIA V5	CATPart, CATProduct, .CGR	V5R8 – V5-6R2022
IGES	.igs .iges	5.3 まで
Inventor	.ipt .iam	V6(V11 for .iam) –V2023
NX Unigraphics	.prt	UG11 – NX 1980
PARASLID	.x_t, .x_b .xmt_bin .xmt_txt	35.0.184
Pro/E – CREO	.prt .prt* .asm .asm*	16 – Creo 9.0
Solid Edge	.par .asm .psm	V18 – 2023
Solid Works	.sldprt .sldasm	98 – 2023
STEP	.stp .step	AP203 AP214 AP242

3.プロジェクト内の全ての板取完了処理

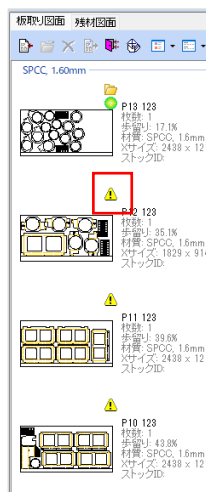
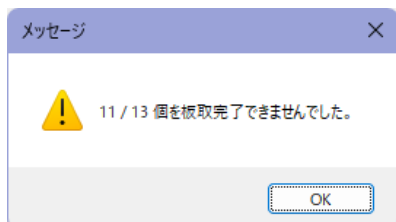
RADAN2023.1より、プロジェクト内の全ての板取図に対して一括で板取完了処理ができるようになりました。
これにより、ネスティング後に部品を編集しても、再度全ての板取完了処理を行なうことで、一括でNC出力ができるようになりました。



板取りにエラーがある場合は、メッセージが表示され、板取りリストの板取図の横に ⚠ マークが つきます。

板取りリスト

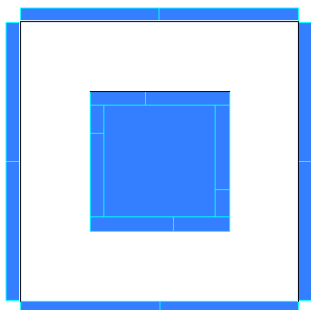
エラーがある場合のメッセージ



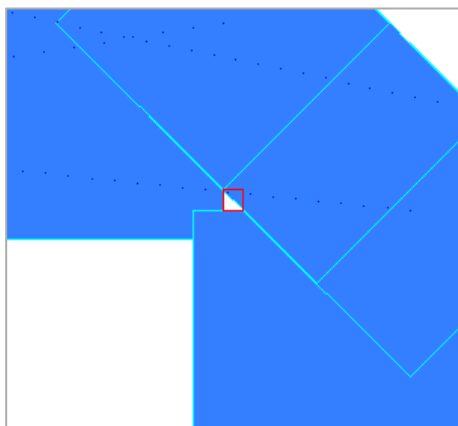
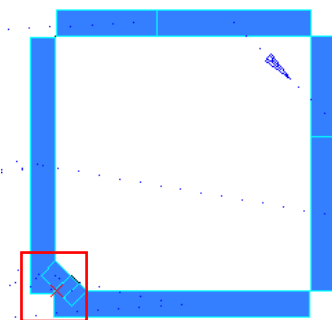
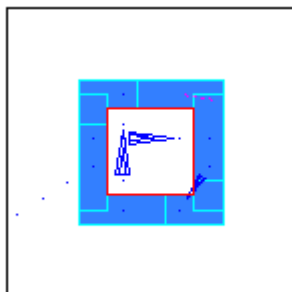
4.カス残りの自動検出

板取りの「板取編集完了処理」「全ての板取完了処理」の自動処理項目にカス残りの検出が追加されました。これにより、抜きカスが残るのを未然に防ぐことができます。

C A M割付形状



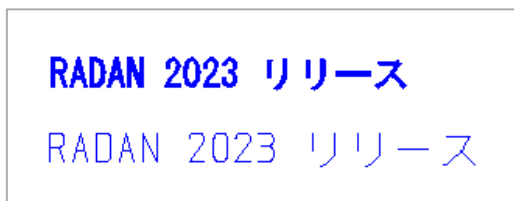
加工順モードでカス残りする箇所が赤く表示されます。



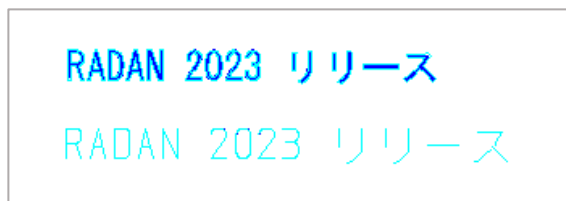
5.未分解の文字をケガキ割付

文字に対して分解しなくてもケガキが割り付けられるようになりました。
文字の色をケガキ条件が割りつく色で配置することにより、自動CAM割付でケガキが割付されます。

CAD図 で文字配置 (文字分解なし)



自動CAM割付



NC確認での加工シミュレーション図

