



UcamX v2021.04



リリース概要

常に一歩先を行く...

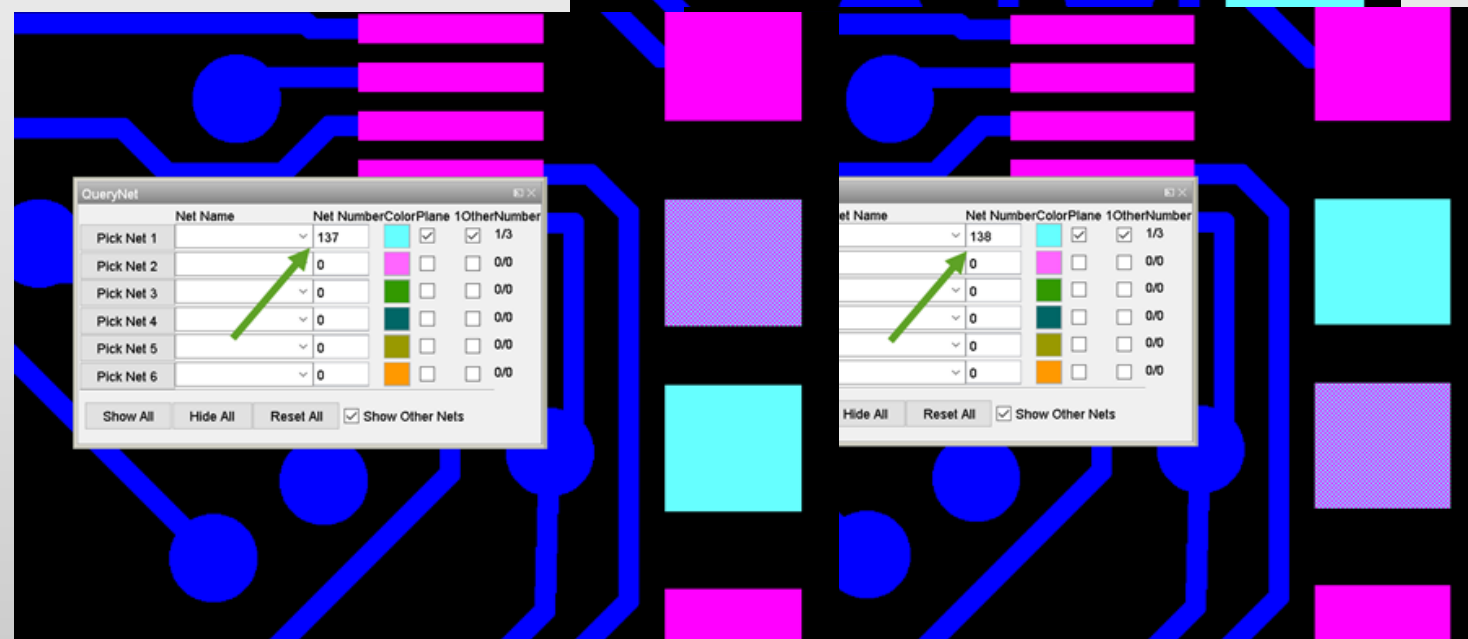
- ネットリスト拡張 
- YELO 銅アジャスター拡張
- YELO レジェンドアジャスター拡張
- YELO マスクアジャスター(ベータ) 拡張
- SECファイルサイズの削減
- ODB++出力の最適化 
- そして更に!

拡張機能

- 新しく計算されたネットリスト情報に対応する、テストレイヤー、ミッドレイヤー、及びプローブレイヤーのネット番号の**更新に反映**

(既存のネットリストライ
センスへの追加)

Net number before remove connection



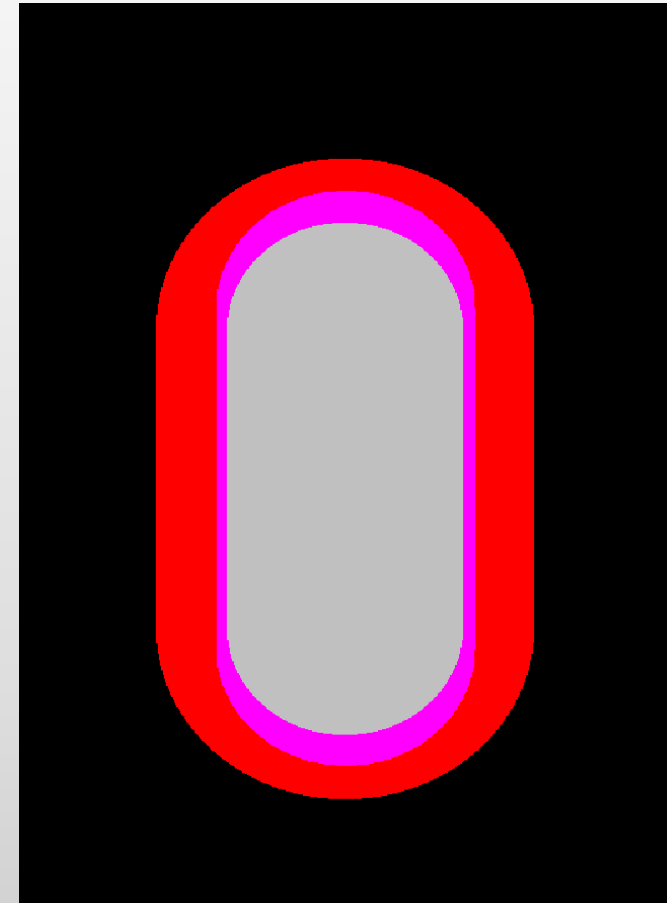
Different net numbers on test layers by only running netlist again

拡張機能

- **メッキスロット**のリング障害が報告され、修復されます。
- 機械的なビアホールは、**最小穴サイズ要件**を満たすために拡張できます。
- プレーンアジャスターは、**不要なパッドを防ぐ**ために、輪郭へのブリッジカットを最適化します。

(既存の銅アジャスターへの追加)

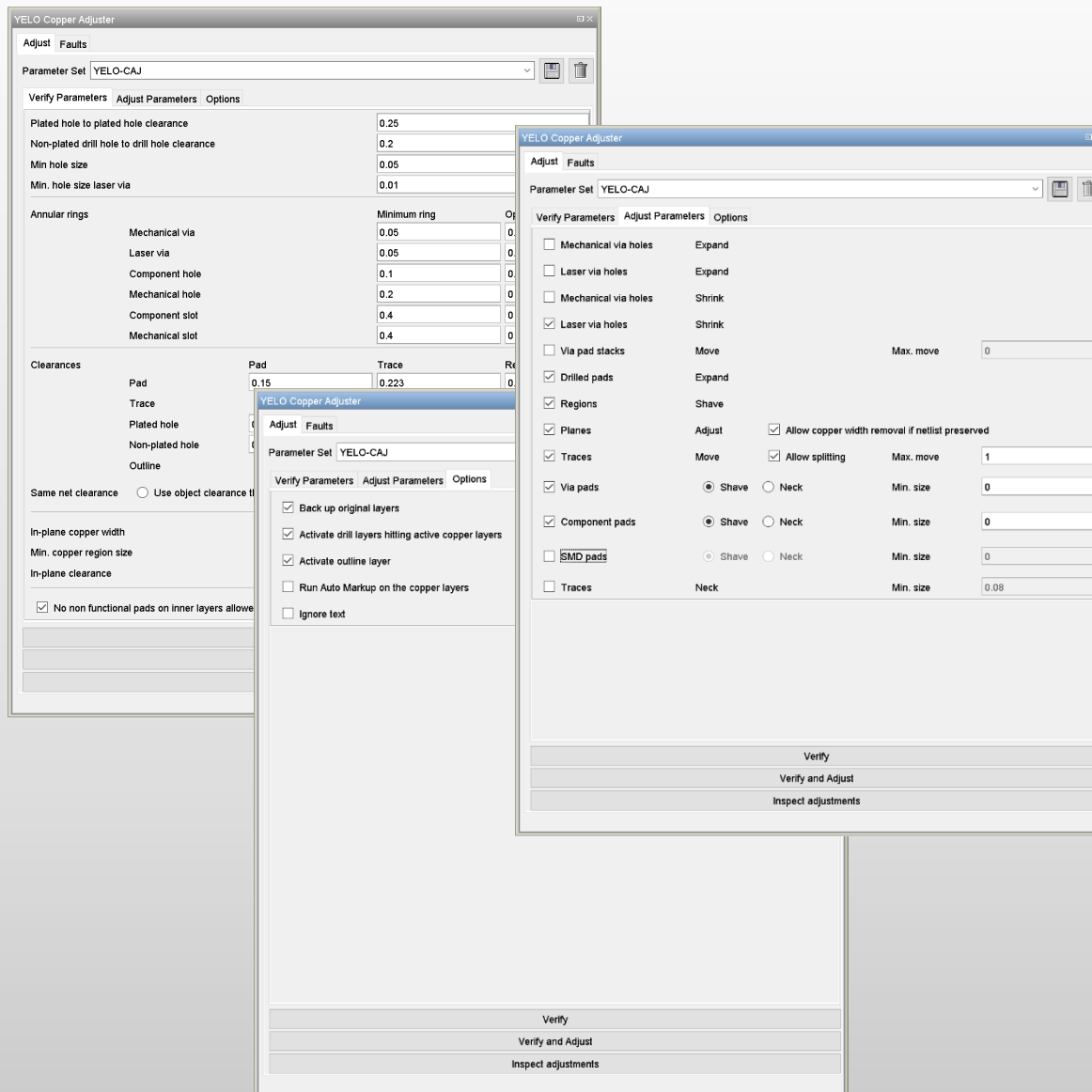
Ring faults for plated slots are reported and repaired



拡張機能

- テキストを除外する**新しいオプション**。
パッドを含まないすべての電気ネットは
テキストと見なされます。
- タブページを使用してより適切に処理する
ための**改善されたGUI**
- リングパラメータを更新しました。**専用**
のリングパラメータにスロットをチェッ
クする4つの新しい調整パラメータ。

(既存の銅アジャスターへの追加)

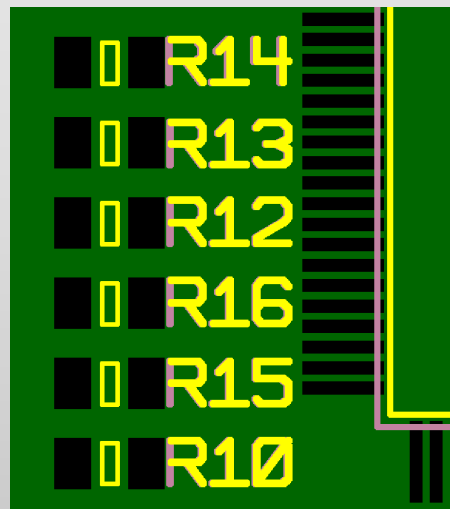


拡張機能

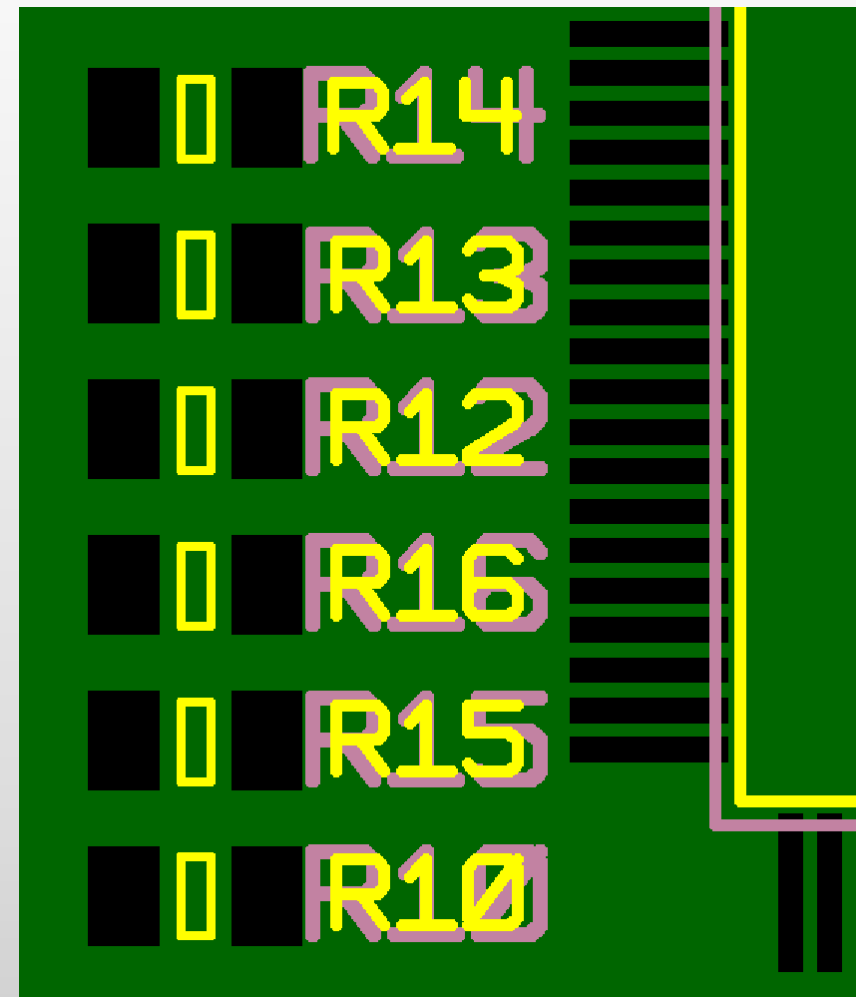
- [調整]タブには、すべてのアクティブなレイヤーで**全てのテキストを特定の係数で一度に拡大縮小する**新しいオプションが含まれています。
常に最小線幅を保持します。

(既存のレジエンドアジャスターへの追加)

Not enough
space to move
the text -> text
will be shaved



No shave necessary after scaling text



ファイルサイズの縮小

- ドローのチェーンを置き換えることにより、クリアランスドローのオブジェクト数を減らす新しいオプションで**ファイル処理の速度を向上**させます。
- **ネガティブオブジェクトを防ぐ**ために、新しい「ファイナライズ」オプションとチェックボックス「自動ファイナライズ」がSECGUIに追加されました。
 - 「ファイナライズ」はアクティブなレイヤー上のでネットリストを実行し、トゥルーオブジェクトを手動で展開します
 - チェックされた「自動ファイナライズ」は「適用」の最後に**自動的に**実行され、ネガのクリアランスドローを排除します。

(既存のSECへの追加)

*Change of file size
(same data same values)*

Before changes:

11.182 MB

With Finalize:

7.235 MB

*With replacing chains of
draws:*

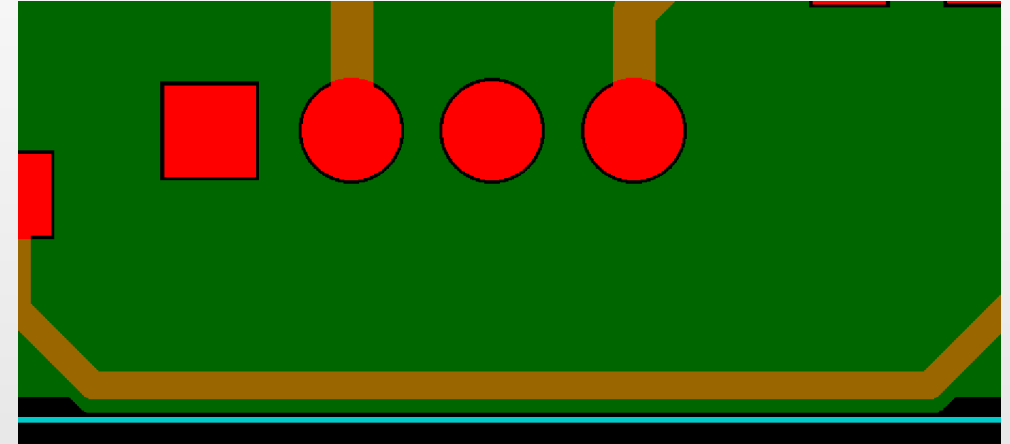
1.616 MB

拡張機能

- 最初の試用期間での素晴らしいフィードバックにより、このリリースでは試用期間が**延長**されます。
- ビアの既存のマスク開口部を削除する**オプション**が追加されました。
- アウトラインとオーバーハングのクリアランスが**実装**されました。

(保守契約中のお客様と既存の SoldermaskOptimizer ライセンスで利用可能。)

Removing soldermask from outline while ensuring mask overhang
Example: traces



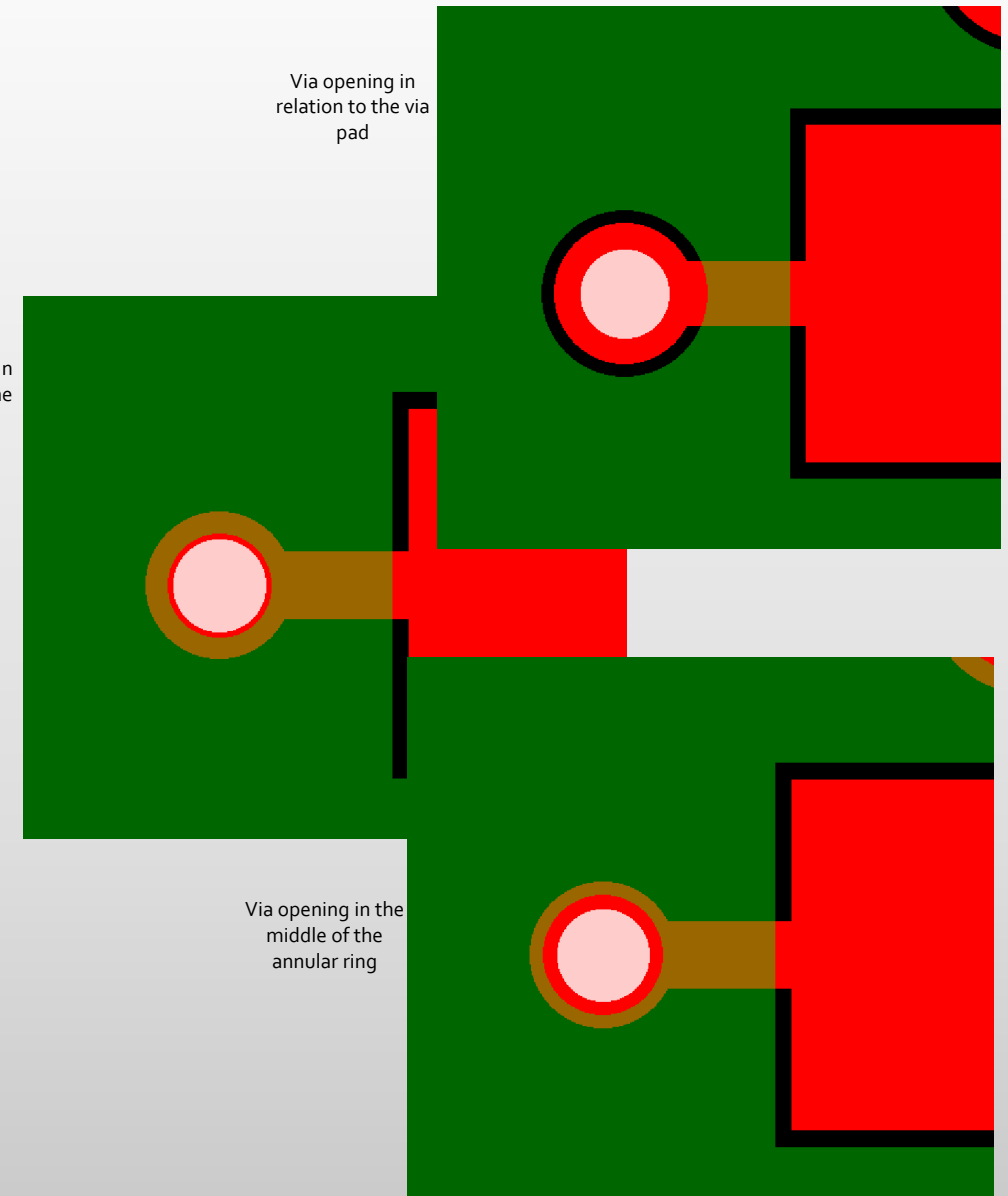
Example: region



拡張機能

- 穴と銅パッドの間のアニュラーリングの中央とビア開口部の位置を調整するための**拡張機能**。
- カットアウトとインナールートのアウトライン処理が**実装**されました。
- メッキされていないスロット用のリングがマスクアジャスターに**追加**されました。メッキされていない穴と同じように処理します。

(保守契約中のお客様と既存の SoldermaskOptimizer ライセンスで利用可能。)

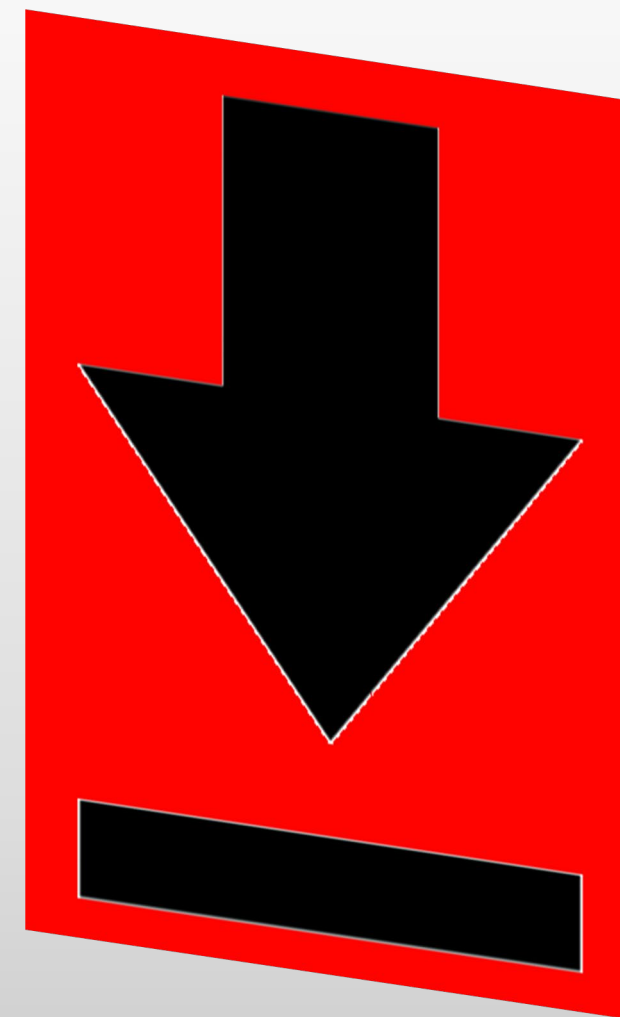


最適化

- ODB ++出力は、ブロックアパーチャ定義に割り当てられたスケール係数を正しく処理しています。このスケールファクターは、以前はODB ++出力中に無視されていました。

(既存のCAD出力ODB ++への追加)

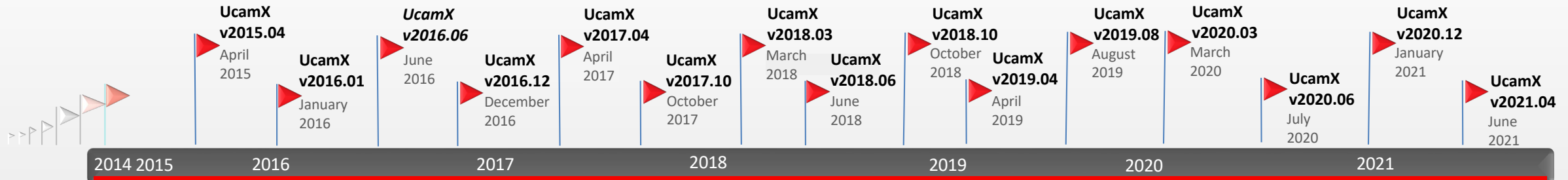
- インストーラーは、Ucamco FTPダウンロードサーバーからダウンロードできます。ほとんどのインターネットブラウザはFTPダウンロードのサポートを停止しているため、FTPクライアントを使用することをお勧めします。
- できるだけ早くこのアップデートをインストールすることをお勧めします。
- ご不明な点がございましたら、お近くのビジネスパートナーまたはUcamcoヘルプデスクにお問い合わせください。
- Ucamco製品をお選び頂きありがとうございます。



既に先を見据えています



定期的な更新で顧客ベースにサービスを提供



バージョン	リリース日	ハイライト
2021.04	Jun-21	SECのサイズ縮小、すべての YELO アジャスターの拡張、最適化されたネットリスト Today
2020.12	Jan-21	DPMXインポート、テキストアップデート、 YELO 文字アジャスターでの線幅調整、 YELO 銅アジャスターでのパッドスタック移動による
2020.06	Jul-20	サブクラス、アタッチ、インデックス番号の一意の組み合わせの検証
2020.03	Mar-20	Java 11にアップグレード、新規“塗込領域選択”アルゴリズム、新しい YELO 機能、Gerber X3入力（コンポーネント情報）
2019.08	Aug-19	キーボードショートカット、プレーンフォーカスインジケータ、メンテナンスアップデート
2019.04	Apr-19	全銅レイヤ用 YELO 複合GUI、 YELO の機能拡張、Rout Managerの機能強化
2018.10	Nov-18	クエリコンポーネント、ODB++からコンポーネント情報の読み取り
2018.06	Jun-18	アーカイブを作成してジョブを保存、すべての YELO モジュールを無料トライアル
2018.03	Mar-18	プロポーショナルフォントを利用できるEagle Input、Silk optimizerでライン幅スケールリング、 YELO Signal Layer Adjusterの導入
2017.10	Oct-17	新しい起動ルーチン、ジョブエディタービューを拡張、最適化されたルート補正
2017.04	Apr-17	パフォーマンスを大幅に向上する DRC copper-cut-ins、“塗込領域選択”機能を改善
2016.12	Dec-16	新規 insert Arc コマンド、Sieb&Meyer rout インポートを改善
2016.06	Jun-16	メンテナンスアップデート
2016.01	Jan-16	バックグラウンドアウトプット、並列画像比較
2015.04	Apr-15	ロードバランスセッション、Gerber X2インプットサポート

© Copyright 2021 Ucamco NV, Gent, Belgium. All rights reserved.

This material, information and instructions for use contained herein are the property of Ucamco NV. The material, information and instructions are provided on an AS IS basis without warranty of any kind.

Ucamco NV does not warrant, guarantee or make any representations regarding the use, or the results of the use of the software or the information contained herein.

Ucamco NV shall not be liable for any direct, indirect, consequential or incidental damages arising out of the use or inability to use the software or the information contained herein.

The information contained herein is subject to change without prior notice.

Revisions may be issued from time to time to advise of such changes and/or additions.

No part of this presentation may be reproduced, stored in a data base or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photoprint, microfilm or any other means without prior written permission from Ucamco NV.