A close-up, grayscale image of a microchip or printed circuit board (PCB) with intricate circuit patterns and solder points. The image is slightly blurred, creating a sense of depth and technical precision. The text 'Integr8tor v2021.04' is overlaid in the center in a bold, black, sans-serif font.

# Integr8tor v2021.04

リリース概要

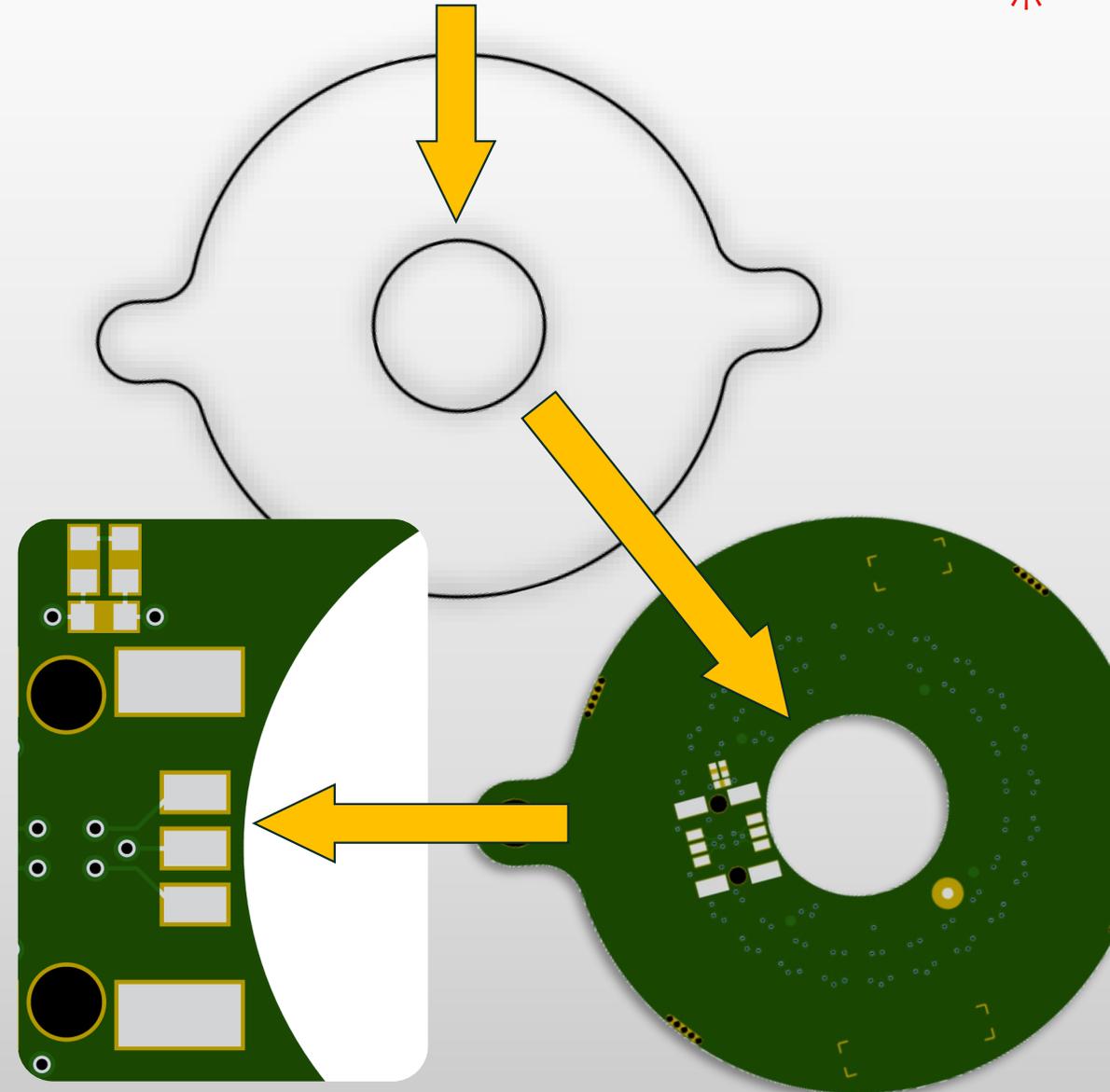
## 常に一歩先を行く...

- カットアウト検出 
- Java 11 アップグレード
- Tomcat 8 Webサーバーのアップグレード
- 一般的な機能強化
- 各種修正

## 自動検出

- v2021.04は、カットアウトを検出するために、アーカイブ内のすべての周辺データの高度な分析を追加します。
- カットアウトは、分析とCAMのためにアウトラインレイヤーに追加されます。

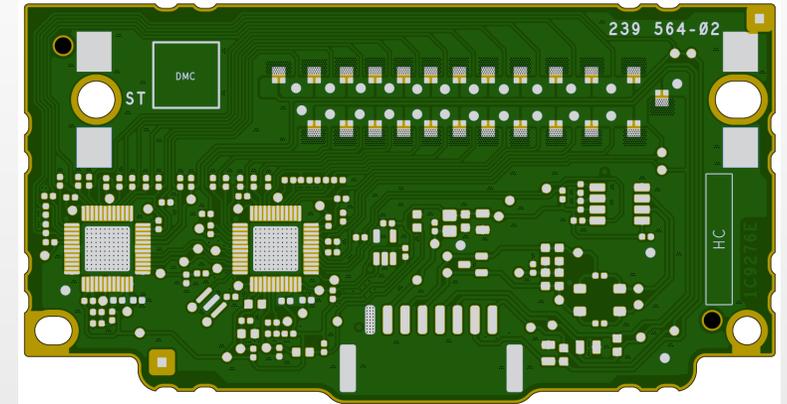
(アップグレード)



## 自動分析

- 検出されたカットアウトは、QED分析で考慮されます  
(例：銅とアウトラインのクリアランス)
- これにより、**見積もり段階**でボードの内側の端に向かって設計の異常が検出され、次のことが可能になります：
  - 顧客へのフィードバックの問題をタイムリーに
  - CAM中の貴重な時間の損失を回避する
  - 潜在的なスクラップを避ける

(アップグレード)



## オートメーション開発者に最適

- Integr8tor v2021.04 をJava11にアップグレード!
- Java11は、最新の**LTS**（Long-Term Support）であり、フィールドで実証済みのJavaリリースであり、定期的なパッチとセキュリティ更新が含まれています。
- 従って、更新された主要なテクノロジーは、今後数年間のセキュリティを保証します。
- Integr8torで使用されるオープンJava11JDK配布キットは、**使用料または追加料金が免除**されます。これはエンドユーザーにとって歓迎すべきメリットです。
- UcamXがv2020.12でJava11にアップグレードされましたが、この度Integr8torとUcamXの両方が**同じ立場**になり、両方のシステムを含む自動化を開発する顧客の運用が簡素化されます。

(アップグレード)



## チェックポイント/DFMレビュー

- オラクルは、レガシー32ビットクライアントコンピュータでCheckpoint / DFMReviewを実行するために使用されていたJavaWeb Start (JWS) テクノロジーを放棄しました。
- 従って、Integr8tor v2021.04以降では、チェックポイント/DFMレビューを64ビットクライアントコンピュータにローカルにインストールする必要があります。
- その結果、以下のリモート/ローカルチェックポイントのインストールオプションはコックピット>設定>一般から削除されました。

Use Preinstalled Checkpoint/DFM Review:

- システムセットアップの移行についてサポートが必要な場合は、カスタマーケアにお問い合わせください。

(アップグレード)

## ビジネスの繁栄を支援

- 堅固なWebサーバーテクノロジーは、Integr8torのようなワークフローシステムにとって最も重要です。
- Webページからコンピューターへ、またはあるコンピューターから別のコンピューターへと、ユーザーとシステムが互いに**安全に通信**できるようにします。
- 機能性とセキュリティの面で最新かつ最高。
- 何百万もの企業がビジネスを可能にするために日々それを実行している実績があり、Integr8tor v2021.04で利用可能になり、ビジネスの繁栄とシステムを**テクノロジーの最前線**に保つのに役立ちます。

(アップグレード)

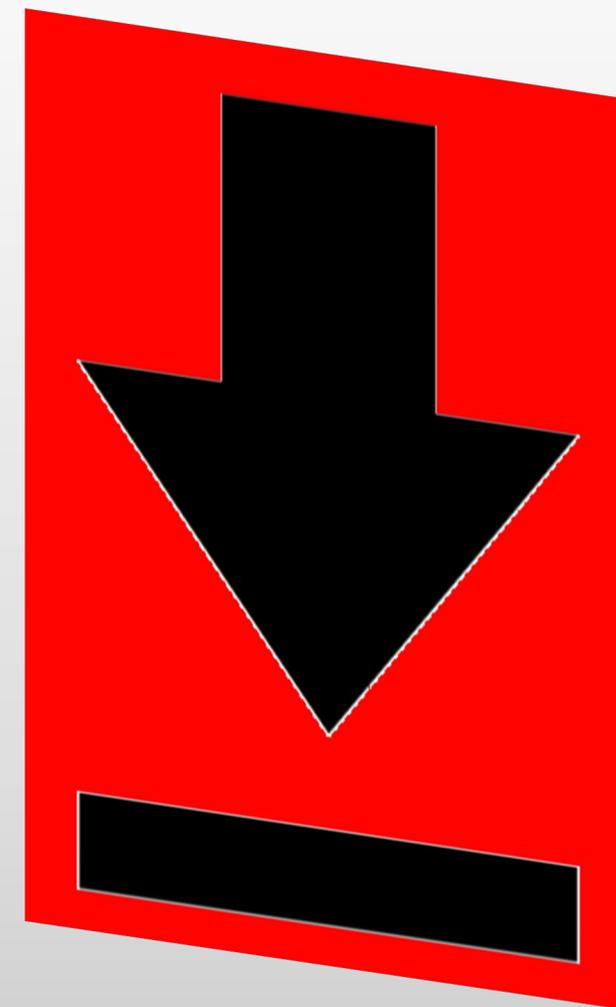


## 新機能

- 通常のパラメータと同様に、複数の言語でのQED PDFのカスタムパラメータ
- QED PDFダイナミックパネルオプティマイザー(DPO)の強化
- QED PDF Via in Pad の強化
- 塗り込み部分の意図しない小さな開口部は自動的に削除されます
- CAM350 / DFM streamアーカイブのスタックアップ認識の改善
- CSおよびPSファイルの命名規則の認識 (スタックアップ)
- 追加のドリルスパン命名スキームの認識 (スタックアップ)
- 追加のバックドリル命名スキームの認識 (スタックアップ)

(アップグレード)

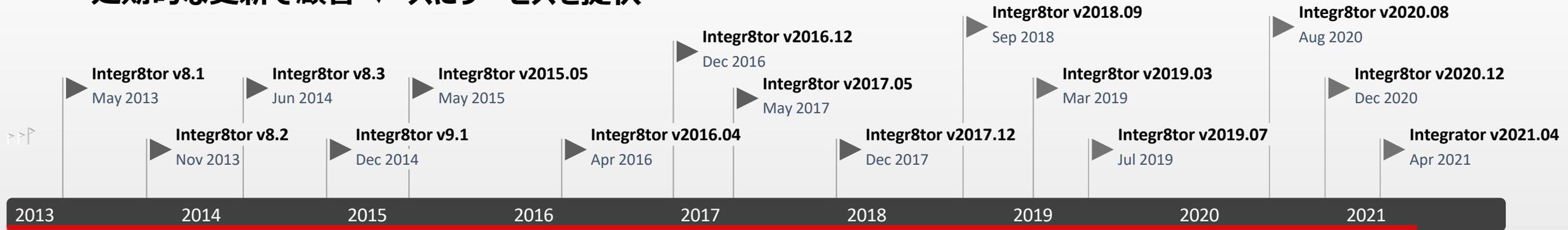
- インストーラーは、Ucamco FTPダウンロードサーバーからダウンロードできます。最新のインターネットブラウザはFTPをサポートしていないため、FTPクライアントを使用してください。
- できるだけ早くv2012.04をインストールすることをお勧めします。
- ご不明な点がございましたら、お近くのビジネスパートナーまたはUcamcoヘルプデスクにお問い合わせください。
- Ucamco製品をお選び頂きありがとうございます。



# 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		Today
2021.04	Apr-21	自動内部アウトライン検出	Java11及びTomcat8へのアップグレード	
2020.12	Dec-20	QED バックドリル分析	Altium PCB 入力コネクタ	
2020.08	Aug-20	UcamX ワークフローエディション	必須のQEDとオートクリーンの追加	
2019.07	Jul-19	C8 Inspectの紹介	ツール機能ごとのQEDリング分析	
2019.03	Mar-19	Checkpoint内の計測機能および自由に表示可能なレイヤ	高度なODB++機能用にインポート及びエクスポートのサポートを拡張	
2018.09	Sep-18	新QED機能：最小クリティカルトレース幅	ユーザー選択可能レイヤ登録	
2017.12	Dec-17	各種QED結果に対するCheckpointレビュー拡張機能	異なる上部/下部ソルダーマスク開口部を持つビアホール解析	
2017.05	May-17	PCB表面仕上げのサポート	同サイズジョブの検出	
2016.12	Dec-16	Integr8tor Job Perspectivesの採用	ドリル穴公差サポート	
2016.04	Apr-16	SMD/BGAパッドは 銅マスク定義とはんだマスク定義を区別	DFMチェック(旧機能) の修正	
2015.05	Jun-15	新しい標準パラメータ	レーザー/機械穿孔の判定	
9.1	Dec-14	Gerber X2データセットのサポート	最適化された新しいQED値	

© 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.