

サービス型商材

カスタマイズ可能なEDAライブラリーサービス
「FOOTPRINTKU AI」

本サービスは、基板の設計効率化やライブラリー構築の最適化にご活用いただける内容となっております。

もしご興味や追加でご確認されたい点などございましたら、いつでもお気軽にご連絡いただければ幸いです。

■販売形態について

- 本サービスはCDソフトのようなパッケージ販売ではなく、クラウド（オンライン）型のサービスとなります。
- お客様がデータシート(PDF)をアップロードすることで、AIがEDAライブラリ(PCBフットプリント・回路図シンボル・3Dモデル等)を自動生成し、完成データをダウンロードする形式です。

■ 主な用途(適用分野)

- 本サービスは主に下記の用途でご利用いただけます。
- PCB/PCBA設計時の部品ライブラリ作成
- データシート(PDF)からEDAデータへの変換
- 社内ライブラリの整備・標準化
- 設計リソース不足時の外部対応
- DFM(製造設計)対応による量産性向上

■提供内容

- EDAライブラリの生成サービス(オンデマンド)
- 各種CADフォーマット対応データ
(ALTIUM / PADS / ALLEGRO 等)

※ツール自体やIPライブラリの販売ではなく、「ライブラリ生成サービス」の提供となります。

■ 価格について

- 標準価格は固定ではなく、
- 部品点数・仕様・DFM要件等により個別お見積りとなります。
- ご希望がございましたら、対象部品をご提示いただければ、概算のお見積りをご案内可能です。

** 本サービスについてご興味をお持ちいただけましたら、さらに詳細なご説明につきましては、開発元よりご案内させていただくことも可能でございますので、その際はお知らせいただけますと幸いです。

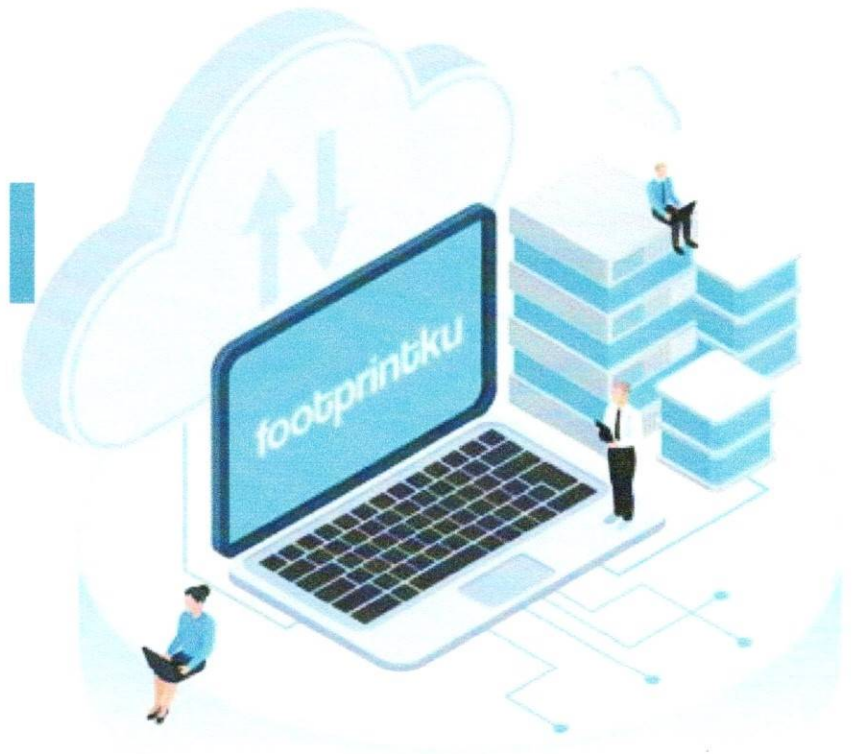
本サービスは現在開発元にて展開を開始した段階のサービスです。

- 弊社としての実績はこれからの段階でございますこと、あらかじめご承知おきいただけますと幸いです。
- また、EMS企業様など、本サービスの活用が見込まれるお取引先様がございましたら、ご参考までにご紹介いただけますと幸いに存じます。
- 引き続きよろしくお願い申し上げます。

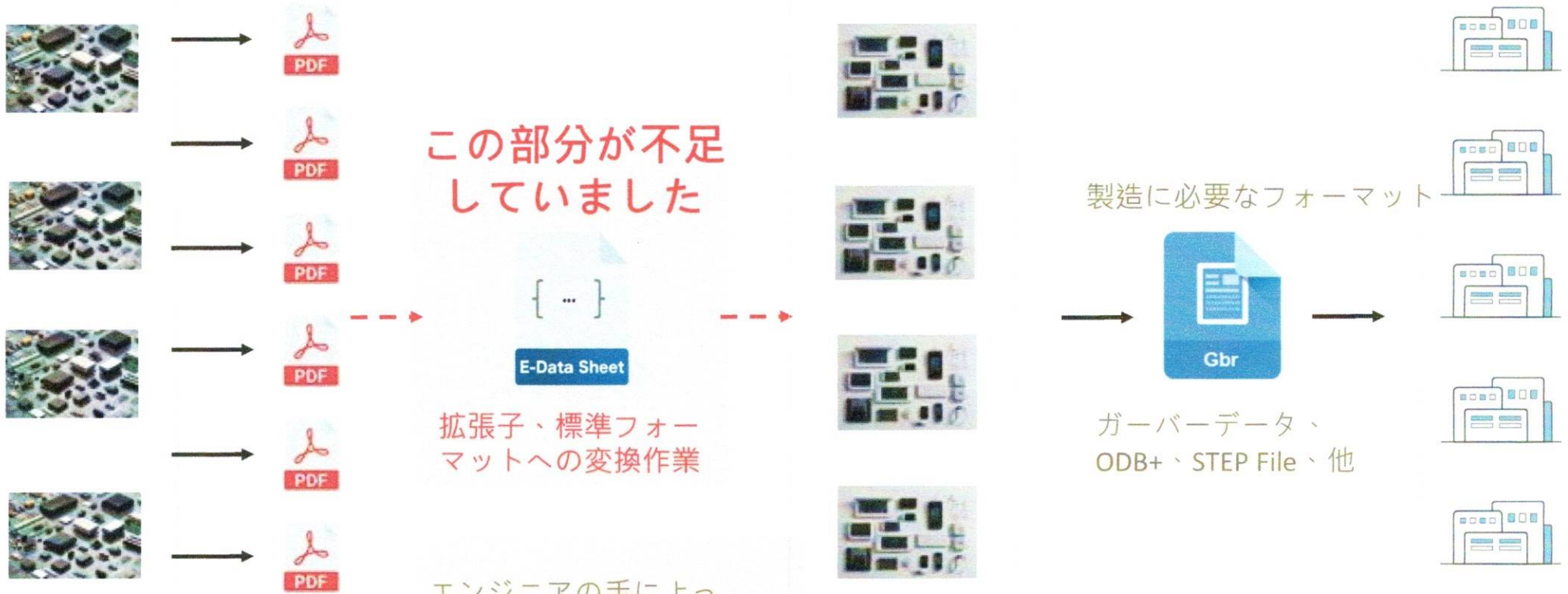
footprintku AI

カスタマイズ可能な
EDAライブラリーサービス

※EDAとは、Electronic Design Automationの略で、コンピューターを利用した設計支援システムの総称



これまでの問題点



この部分が不足
していました

{ ... }
E-Data Sheet

拡張子、標準フォー
マットへの変換作業

エンジニアの手によっ
てPDFの内容確認や処
理が行われている

製造に必要なフォーマット

Gbr

ガーバーデータ、
ODB+、STEP File、他

部品メーカー

データシート

システム会社や
OEM/ODMメーカー

標準出力

製造メーカー

- マンパワーへの依存度が高い
- ヒューマンエラーやミスが起
こりやすい
- 無駄が多く、作業効率が悪い

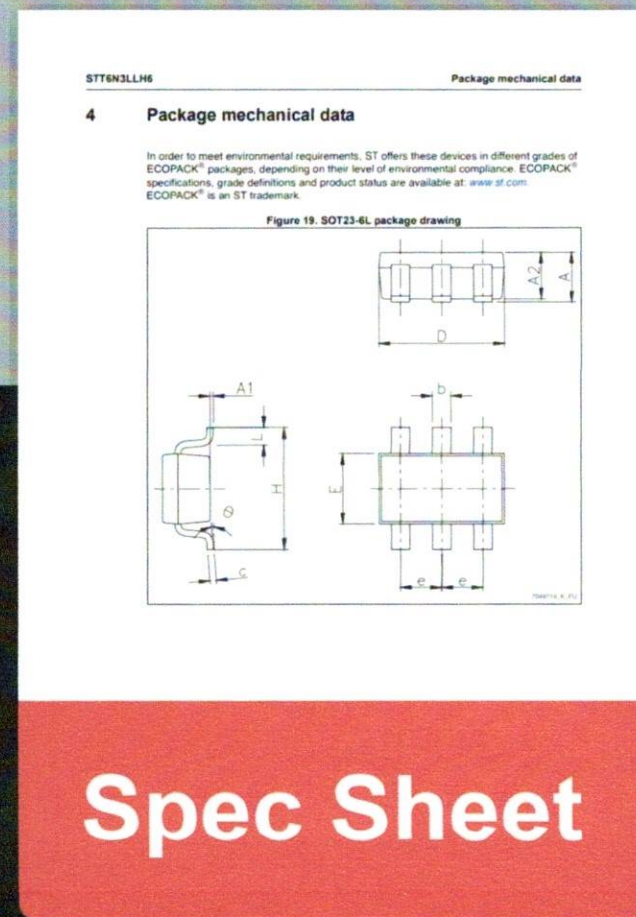
エレクトロニクス業界においては、
あらゆる部品のデータシートが

PDF

で提供されます。

読み取り可能

だけど、それだけ。



Spec Sheet



業界はこれまで何十年もの間、手動での
コンバージョンに莫大なコストを費やしてきました

どの企業も下記困難に直面しています



低効率

PDFのデータシート内容をデジタルデータ化へ変換するのを技術者の手作業に依存



信頼できない品質

データシートに記載されている内容を誤って解釈したり、打ち間違いによる誤字脱字が発生



非効率な労働力の管理

作業者の教育期間には時間が必要であり、完璧な知識の伝達は難しい。また、作業者の離職により新たな雇用と教育にコストが高つく。



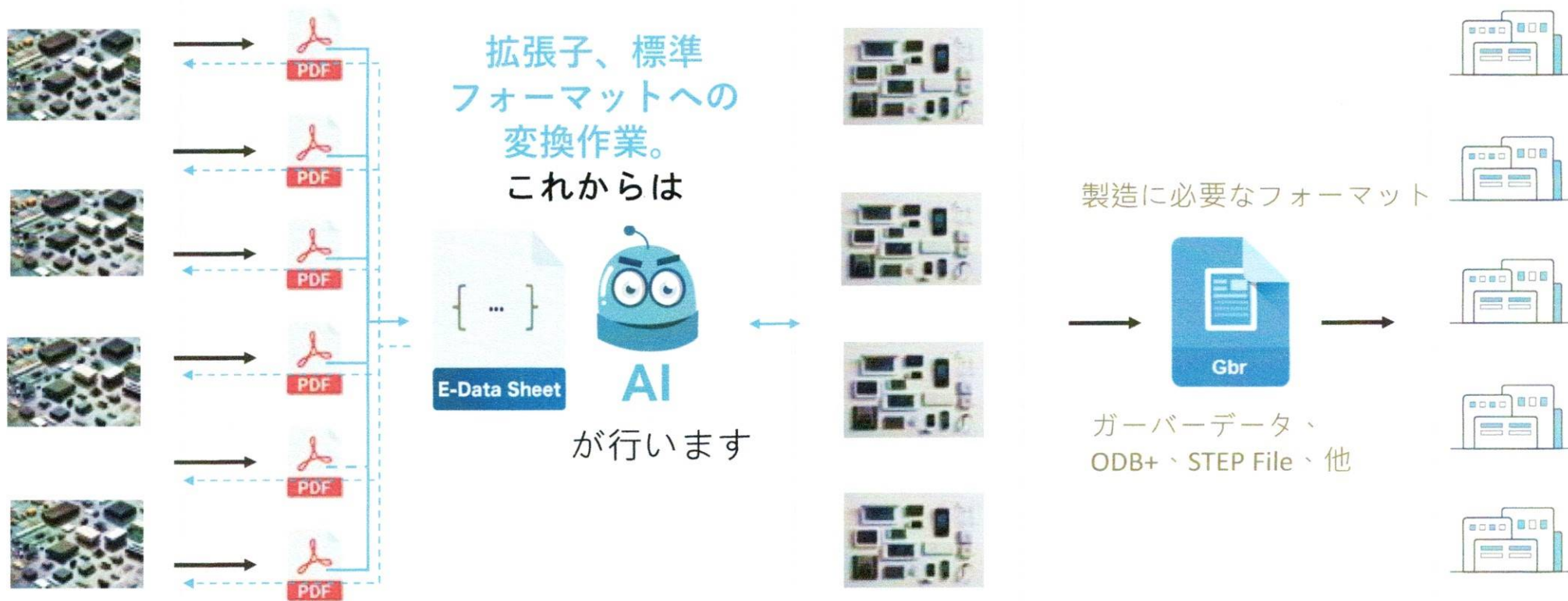
限られた時間

制御不能な仕事量に基づいてリソースを有効に割くことが出来ない

そこで今回ご紹介するのが

footprintku AI

これまでの不足部分の穴埋めをします



部品メーカー

データシート

e Data Sheet

システム会社や
OEM/ODMメーカー

標準出力

製造メーカー

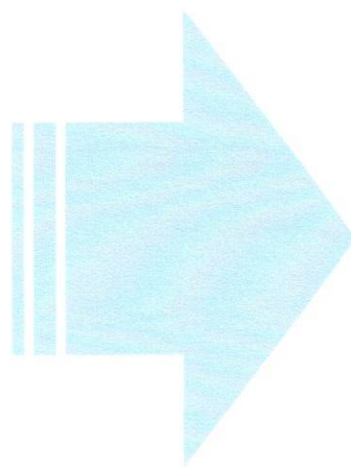
- 迅速なライブラリ作成
- DFMが組み込まれている
- すべてのEDAに対応

- オンデマンド
- 間違いが起こらない

今がワークフローの改革の時

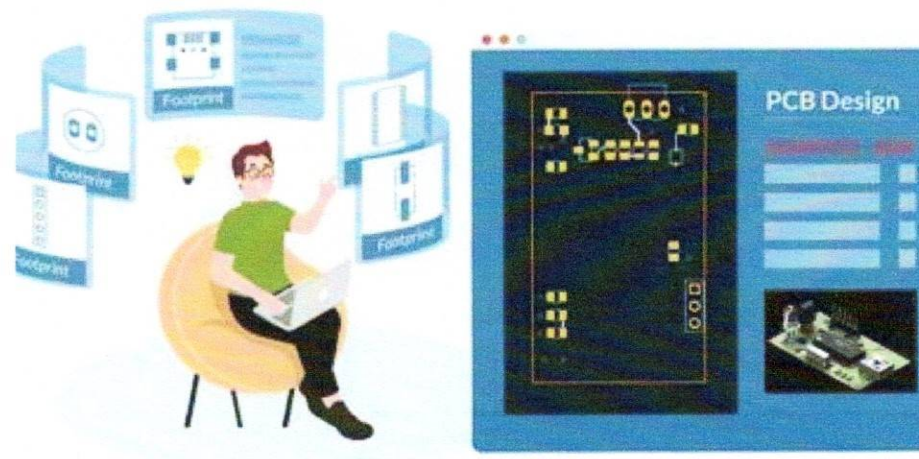
従来の業界のやり方

部品のデータ作成に
数時間から数日を費やす



Footprintku的なやり方

完成したライブラリを
ワンクリックでダウンロード



市場投入までの時間を短縮 | コストを削減 | 安定した品質

カスタマイズ可能なEDAライブラリ

求めるものを手に入れるための 3つのステップ

1st
Step

DFMルールの
確認

Outputting:



PCB の
フットプリント

2nd
Step

データシートの
アップロード



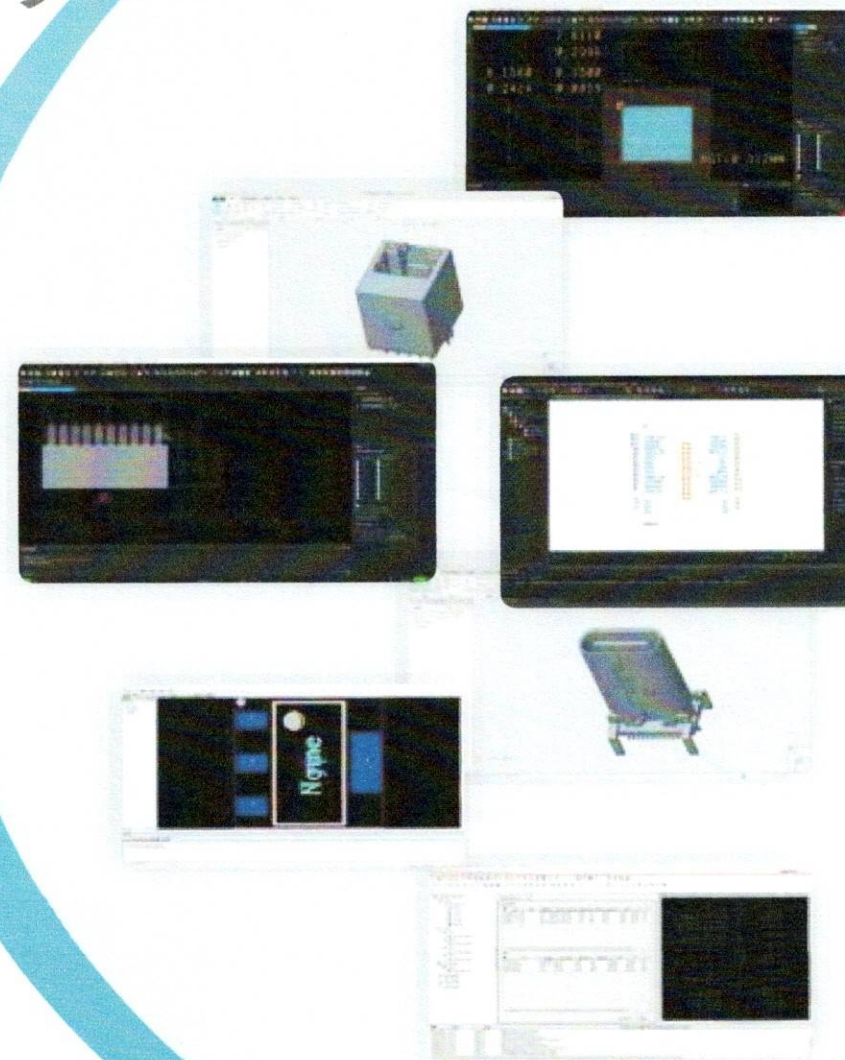
回路図記号
やピン配

3rd
Step

EDAライブラリの
ダウンロード



3D Model



企業がFootprintkuを選ぶ理由



プロ集団

私たちはお客様のEDAライブラリの要件を満たすために、製造のための設計（DFM）のルールをほとんどに精通しています。



革新的なテクノロジー

私たちはAIと自動化技術を応用し、優れたサービスを提供しています。



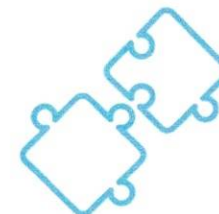
信頼性

私たちはHRCモードを採用し、EDAライブラリの品質を保証します。



便利性

私たちはインターネットを通じていつでもどこでも簡単にEDAライブラリにアクセスすることで、いつもあなたのそばにいます。



柔軟な対応

私たちはお客様のご要望に柔軟に対応し、仕事の負担を軽減させ、年間を通じて仕事量の増減にもフレキシブルに対応し、時間のバランスを取るのに役立ちます。

EDAフォーマット

CAD プラットフォーム

作成 | 検証 | DFMルール分析・定義 | マッピング | 変換比較 |
一括更新 | ライブラリ管理

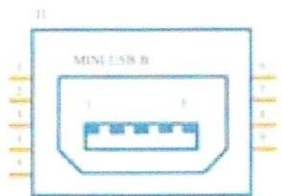
pads

cādence

Altium

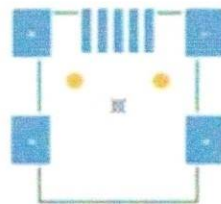
ZUKEN

Coming soon!



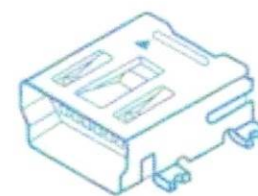
回路図シンボル

Concept / OrCAD / PADS / Altium



PCB フットプリント

Allegro / PADS / Altium



3D Model

STEP file

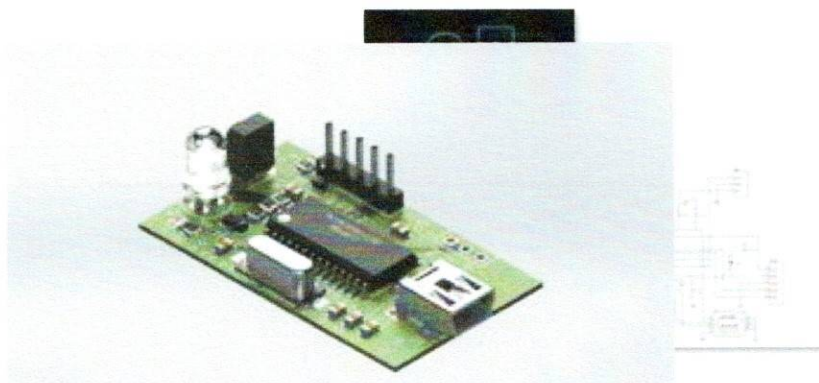
DFM（製造設計）の機能

直ぐに製造できる

FootprintkuのDesign-for-Manufacturing（DFM）のノウハウには以下が含まれます。

製造委託先からのDFM要求に
100%対応します

ODM企業からのあらゆる
要求を満たします



導入客先について

- 我々のお客様はTier1、小・中規模OEM、外注工場、EMSメーカー等、多岐にわたってご採用頂いています。
- 私たちは、すべてのお客様が2024年の契約を更新されたことをここにご報告申し上げます。
- 私たちの目標は、2024年もEDAライブラリー・ソリューションを求める新規顧客を増やし続けることです。

利用者の声



- 製品開発のサイクルを **30%短縮**
- 労働時間を製品 **35%削減**
- 作業者の効率を **65%改善**

その他のお問合せ

- 台湾販売店経由でのご提供となります。
直接の場合は必ず、下記の文面を入れてメール頂けたら幸いです。
【宝智エレクトリック株式会社の紹介でのお問合せです。】と記載ください。
- 台湾直接メール:lulu@holy-hli.com.tw 担当:LULUさん
- 宝智エレクトリック株式会社:funasaki@houchi.jp 担当:舟崎まで