

ワークフロー

現場フロー



Cloud & AI フロー



「YUBI CAD」で
直感的に
CADデータを作成

OR

従来通りの手書き図
手書き図を
撮影して取り込み

AIが手書き図を編集可能な
CADデータへ自動変換

生成CADデータを確認しSVGとして書き出し

データを
クラウド管理

i-Bowにカット加工指示

高精度カットを実行

継続的に学習し 精度と利便性をアップデート

導入効果



作業負担の軽減

最小限の作業負荷で、1名でも内装ボード施工を完結可能に。



均一で高品質な仕上がり

誰が使っても、常に精密・いつでも同じ、きれいな仕上がり。



工期の短縮

連続裁断と自動化されたワークフローで、現場の作業期間を短縮。



より安全な裁断作業

手持ち丸ノコの危険を排除し、粉じん曝露も防いで安全性を確保。



i-Bow



- 製造・開発 -
株式会社 爽美 × 株式会社 i-Bee
(共同開発：株式会社 竹中工務店)

総合窓口 Email: info@so-ubi.co.jp



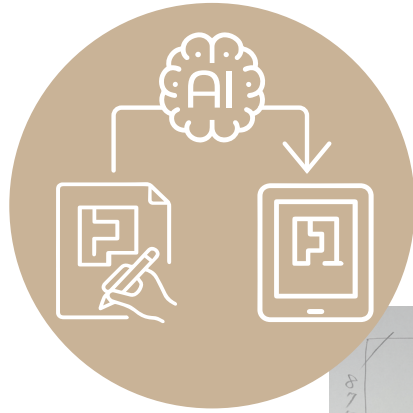
i-Bow

On-Site Smart Board-Cutting System

**Draw.
Capture.
Cut.**

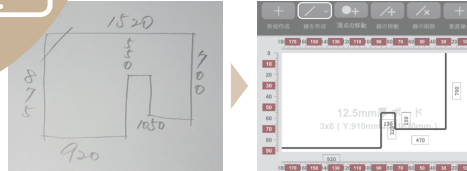


各種機能一覧



AIによる手書き図の自動CAD化

手書きの実測スケッチを撮影するだけで、AIが自動的にCAD図面に変換。タブレット上で自在に編集できます。



クラウドでのデータ管理

設計データはクラウド上で一元管理。AIが学習を重ねることで精度やワークフロー効率が継続的に向上し、常に最新の環境で作業できます。



粉じんを逃さない一体型集じんシステム

裁断ユニットと連動した集塵ヘッドが、粉塵を発生源で確実に吸引。現場を清潔に保ち、作業者の安全を守ります。



複数端末による無線同時操作

複数端末の同時Wi-Fi接続に対応。複数の作業員から裁断指示を並行して送信できます。



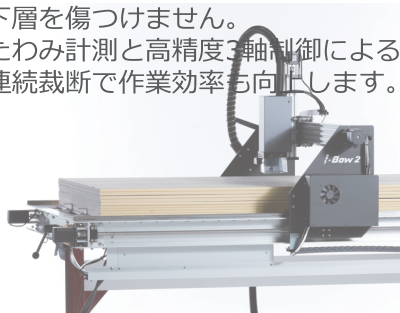
直感的な指操作を実現する「YUBI CAD」アプリ

指での直感操作にこだわった独自開発CADアプリ「YUBI CAD」。



上層ボードのみを精密裁断

複数枚を重ねたボードでも、上層だけを正確に切り出し、下層を傷つけません。たわみ計測と高精度3軸制御による連続裁断で作業効率も向上します。



滑らかな仕上げ & 面取加工にも対応

独自のエンドミルにより、切断面は滑らかでサンディング不要。専用ビットを使えば、同一工程で面取り加工も可能です。



現場に持ち込みやすい高可搬性設計

小型・軽量（120kg）で現場への持ち運びが容易。天板は90°回転して折り畳めるため、輸送時の幅を抑えられます。

