AMADA SECURITY SUPPORT

図面サポート

図面共有クラウドサービス

図面共有クラウドは

図面やモノづくり情報を社有化し、
技術伝承と作業改善を実現します

図面共有クラウドサービスは、
図面の基本的な保管に加え、動画/写真などの情報を連携することにより、現場の段取作業等の軽減を図る事が出来ます。
さらに、「お客さまデータ保全サービス」との組合せにより、展開図・立体姿図との情報連携が可能になり、情報の一元化が可能になります。

情報連携の仕組み

「お客さまデータ保全サービス」でバックアップされた加工情報は内部で“図面番号”をキーとして情報同士がクラウド内で連携されます。
文字化・定式化できない加工情報を動画/静止画として、クラウドにアップロードすることにより、クラウド内で情報連携が行われ、加工ノウハウの“カプセル化”が実現できます。

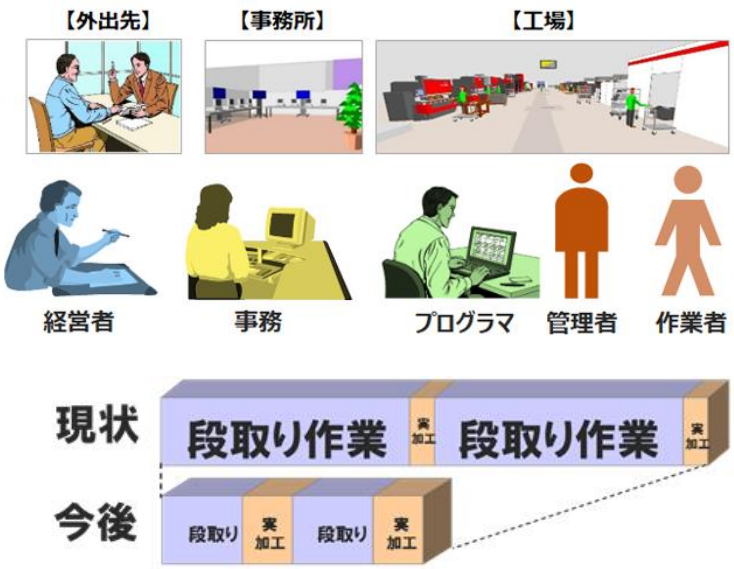
運用のメリット

◆作業者の固有情報が会社情報に代わり、
技術伝承が進みます

◆一元化された情報は・・・
- 誰でも情報検索できます
《社長/工場長/営業/作業者》
- 何処でも情報検索できます
《工場内/外出先/取引先》
- 自社工場以外でも活用できます
《取引先/協力工場/分工場》

◆モノづくりの効率アップ

クラウド上に蓄積された一元化された情報を誰でも何処からでも引き出せることにより、モノづくりの効率化が進み、作業のムダ/滞留をなくすことができます。



PC版の機能

- 図面のクラウドへのアップロード
- 図面に《基本属性》付加
- 図面に《モノづくり情報》付加
- ワンクリック検索/詳細検索
- 呼出し＆情報表示《一覧表示/図面表示》

<モノづくり情報 表記例>
①図面に穴が多く、反りの心配があるので、
クラウド上の図面に反り注意 の注釈情報を記載
②材料が磨き材なので、キズ注意も記載

スマート端末版の機能（iPad/iPhone/iPod touch）

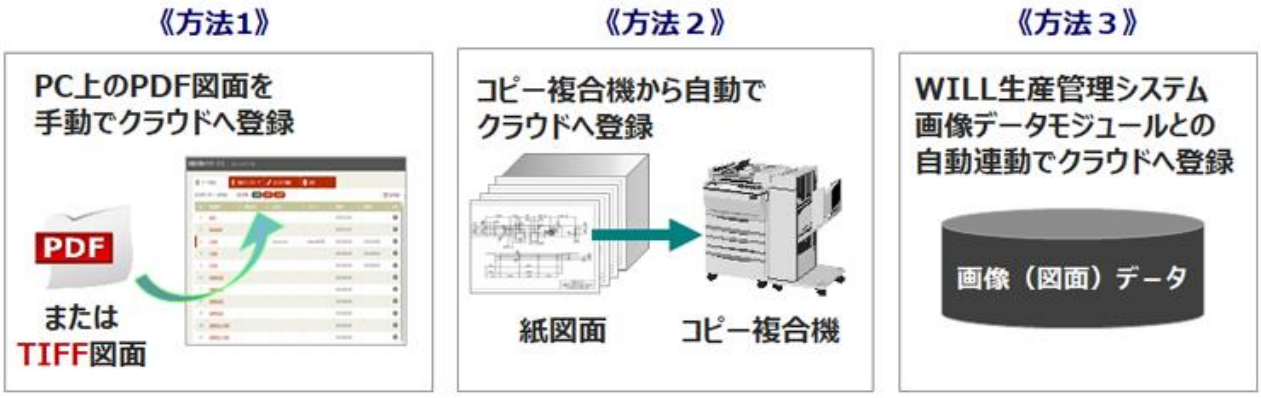
- 図面に《モノづくり情報》付加
- アップロード情報連携《帳票/写真/動画》
  ※検査工程では、「検査結果報告書」の
  アップロードによる情報連携が可能です
- ワンクリック検索/詳細検索
- WILL生産管理との連携バーコード呼出し
  《付属カメラでバーコード撮影》
- 情報表示《図面表示/写真・動画表示》
- 編集
- 印刷《図面/検査結果報告書》

※検査結果報告書は受注（手配）ごとに自動でクラウドに累積記録されます

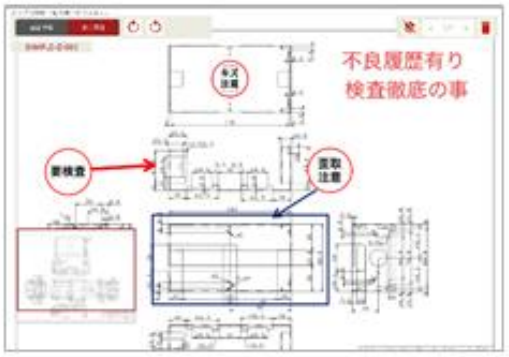
“モノづくり支援情報”のクラウドへの登録方法

1）図面 （三面図） ・・・ 事務所

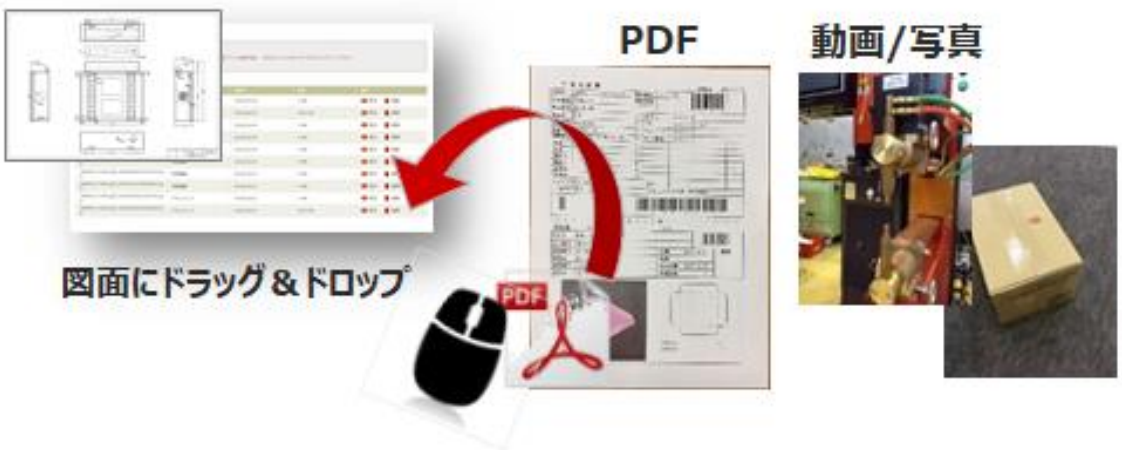
図面をクラウドへアップロードする方法は３つあります



２）図面に“モノづくり情報”（現場属性）を書き込む ・・・



３）PDF/スキャンデータ/動画/写真をクラウドにアップロード（事務所PCの場合）

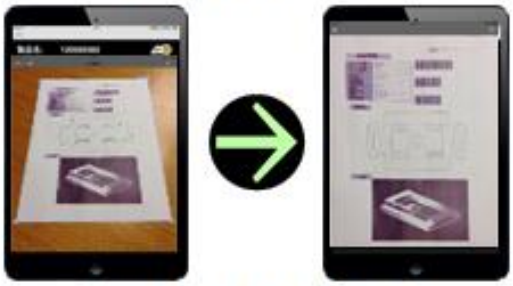


４）スキャンデータ/動画/写真をクラウドにアップロード（スマート端末の場合）

iPadカメラで撮影するだけ

写真/動画

スキャンデータ



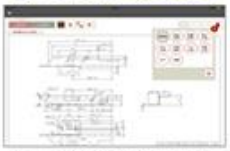
自動で台形補正

工場内での活用例

【受注工程】

《オリジナル図面》

【プログラム工程】



《モノづくり情報》付面

【ブランク工程】

《モノづくり情報》付加図面

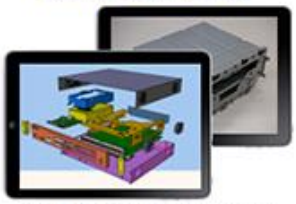
【２次加工工程】

《加工条件》が付加された動画/写真

【曲げ工程】

《段取情報》写真

【溶接・組立工程】



《組立手順動画/写真》

【検査工程】

○検査トレーサビリティ
《検査結果》報告書

【出荷工程】

《梱包箱》写真

生産管理システムとの連携

WILL生産管理システムと「図面共有クラウドサービス」はスマート端末上でアプリケーションが連携されています。
スマート端末の「図面ボタン」を押すことで、必要な図面や連携された情報がクラウドから自動的に呼び出され、現場の段取作業に活用することができます。

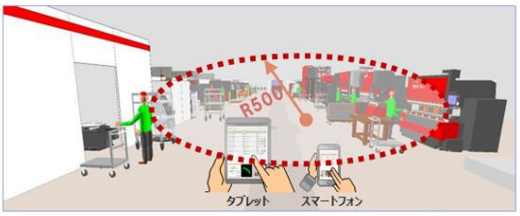
セキュリティ対策

◆スマート端末のアクセス制限
○アクセス可能範囲制限（半径） が設定できます。
お客さま工場を中心に半径500m以内（距離設定有）

スマート端末のご利用エリア設定(場所の制限)機能は、
iOSの“位置情報の参照サービス機能”を利用しています。
この機能は機種によって精度が異なります。

- GPS内蔵機種（セルラータイプ） ：数メートル
- GPS無し（無線LAN） ：10～200メートル

○利用者ごとの利用権限が設定できます



特記事項

◆スマート端末は、iPad / iPhone / iPod touchに限定されます
→ “タブレットサービス”をご利用下さい

◆スマート端末ご利用には、無線LAN（Wi-Fi）環境が必要です
→ ネットワークインフラ構築サービス”をご利用下さい

◆図面共有クラウドサービスでご利用可能な、PC台数およびスマート端末台数は無制限です

◆図面共有クラウドサービスでクラウドに登録可能な図面枚数、添付される写真・動画・
ドキュメント類の容量制限はありません

図面共有クラウドサービスでできること【動画紹介】

図面管理のお悩みを、ぜひご相談ください

お問い合わせはお近くの営業所へご連絡ください

《© AMADA CO., LTD. All Rights Reserved.