分類 / 展示No	自動化、省人化		
2-2	提案名 デジタルツール作業記録と生産管理帳票の一体化	分野 省人化/DX化	新規性 初適用

会社名	所在地
（株）ARDe（アルデ）	岐阜県各務原市テクノプラザ1－1　No.314

連絡先	URL	https://www.arde-ar.com
部署名 ：代表取締役	Tel No.	080-1215-0416
担当名 ：山口剛二郎	E-mail	gojiro-yamaguchi@arde-ar.com

主要取引先
・川崎重工業（株）
・村田機械（株）
・三菱重工業（株）

海外対応
☐ 可（生産拠点国を記入：　　）　■ 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い
☐ 原価低減　☐ 品質/性能向上
☐ 質量低減　☐ 安全/環境対策
■ 生産（作業）性向上　☐ その他（　　）

適用可能な製品（分野）
・社内ネットワークやクラウドを使用し作業記録を管理

従来



i-Reporterを使用し作業データを保存

記録情報
作業時間・作業者・トルク値

【課題】
・ 無線工具と連携できていないため、
作業後の入力作業に手間がかかる。

提案内容

生産技術部門の担当者様へ

さまざまなBluetooth対応工具が記録した測定結果を、i-Reporterに直接記録するアプリを開発しました。

例）
・ デジタルトルクレンチ
（DPWシリーズ、Snap-on ControlTech等）
・ デジタル水準器
新潟精機レベルニック等
・ ナットランナー
Atlas Copco社 Tensorシリーズ

その他、ご要望に応じて、さまざまなツールとの接続が可能です。

【特徴】
計測した作業データを自動アップロードし、
i-Reporterと同期



セールスポイント（製造可能な精度/材質等）
・生産性向上と作業データの自動記録
・デジタル工具メーカーとの共同提案が可能

問題点（課題）と対応方法
【課題】工具・計測機器ごとに通信仕様や出力形式が異なるため、使用機器及び既存帳票に応じた連携設定が必要。
【対応】対象機器の仕様を確認した上で測定データを自動取得し、i-Reporterの帳票項目へ直接記録できるよう個別に設定する。

開発進度（　2026年　6月　現在）
☐ アイデア, ■ 試作/実験, ☐ 開発完了, ☐ 製品化完了（採用：☐実績有, ☐予定有, ☐予定無）

パテント有無
無

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他（　）
	数値割合	－	－	－	－