

手動運転支援システム Exapilot

向洋電機は、独自の付加価値を創造し提供し続ける「エンジニアリング商社」です。

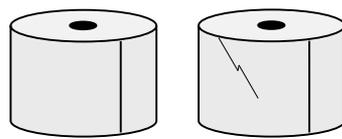
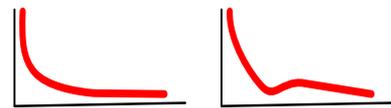
手動運転支援システムExapilotは、熟練オペレータによる手動運転のノウハウや作業手順をシステム化することで、手動運転の様々なタイミングで適切な作業指示を行います。本システムによって、人の違いによる運転方法の違いを無くすことができ、操業品質の安定に大きな効果が得られます。

手動運転では、人による違いが起きます。



- ・感性の違い
- ・スピードの違い
- ・ノウハウや習熟度の違い
- ・体調の違い

・操作の違い



効率や品質に違いが出る

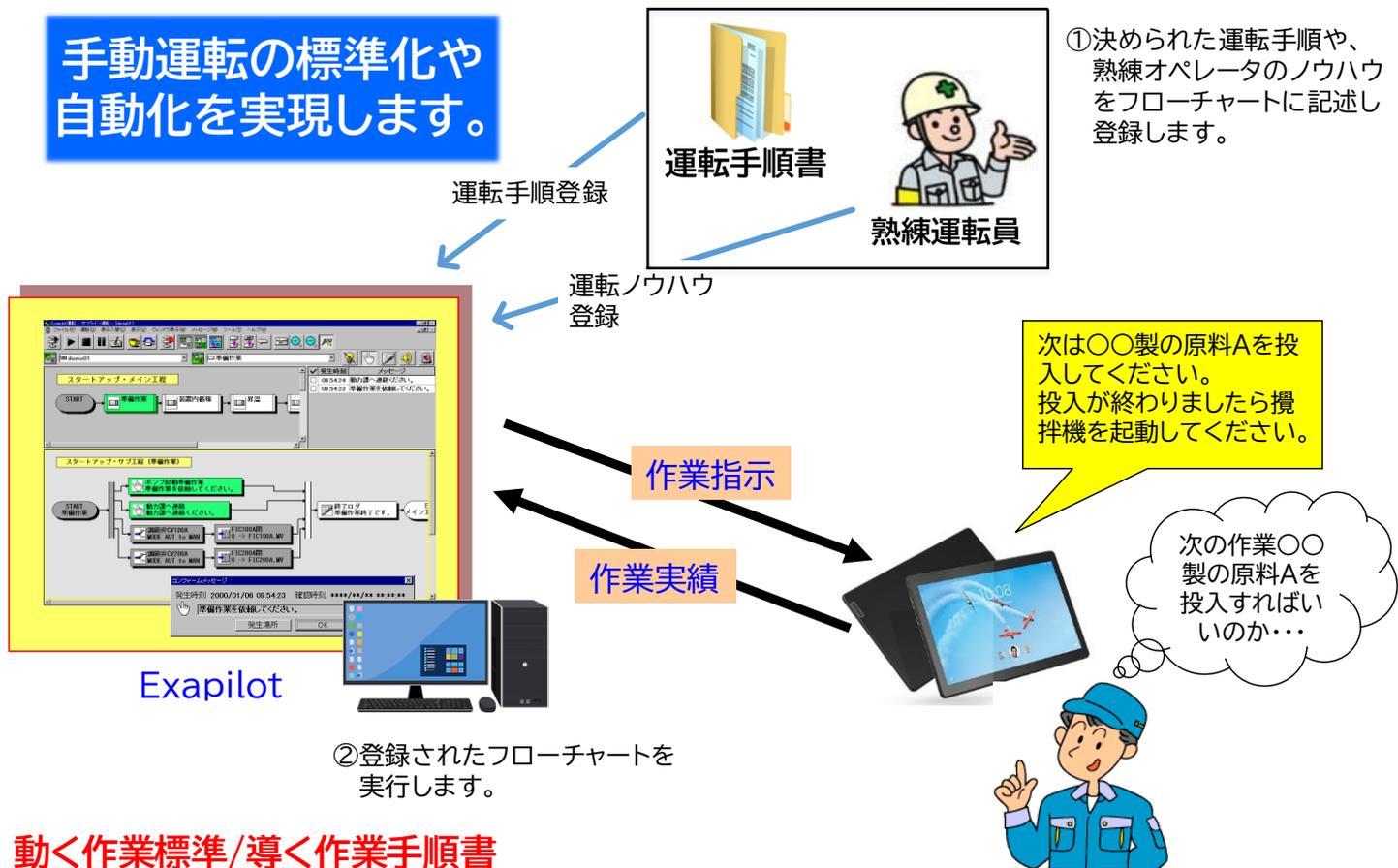
人による違いを無くすには???

- ・教育/人財育成 → 作業標準・作業手順書をしっかり理解させる。
- ・訓練 → 作業手順書に従って操作する訓練。
- ・技術伝承 → ベテランによるノウハウ伝承。
- ・間違わない仕組み作り → 作業標準を正確にし、受け取り方の違いをなくす。
- ・間違わない環境作り → 人が間違えないようにガイドをする。
- ・人の操作を少なくする → 人が操作しなくていいように自動化する。

Exapilotが解決します!!



手動運転の標準化や自動化を実現します。



②登録されたフローチャートを実行します。

動く作業標準/導く作業手順書

誰が運転しても、同じ手順・同じ時間での運転を実現します。

以下の「いいな」を現場で実現します。

- 運転手順、進捗状況、インタロックが表示できたらいいな。
- 現在実行中の工程、終わった作業とこれからの作業がわかったらいいな。
- やるべきことを熟練者のやり方でガイダンスしてくれたらいいな。
- 異常のアナウンスと対処方法を教えてくれたらいいな。
- モバイル端末に運転フロー(手順)、進捗状況、インタロックが出たらいいな。
- 機器の操作手順が動画で確認できたらいいな。

お問い合わせ

向洋電機株式会社

〒564-0053

大阪府吹田市江の木町20-15

TEL:06-6385-5088(営業本部)

FAX:06-6385-3828

- 南九州向洋電機
 - ・延岡支店
 - ・宮崎支店
 - ・日南営業所
 - ・鹿児島支店
 - ・国分営業所
 - ・川内営業所

- 美浜作業所
- 大飯作業所
- 高浜作業所
- 若狭事業所
- 神戸事業所
- 京滋支店
- 本社
- 東京支店