

印刷オペレーションの未来を変える。

PRINT. SMART. TOGETHER.

熟練の「勘」を、AIが継ぐ。

AIと音声対話による操作支援で、
経験の浅いオペレーターでも熟練者並みの仕上がりを実現。
印刷品質の安定化、損紙削減、教育支援まで、
現場力を底上げする次世代ソリューションとして、
印刷オペレーションの未来を切り拓きます。

人と機械が協働するスマートな現場へ

yalessシリーズが導く、オフセット印刷の未来像

1

AIが熟練者の経験や勘を学習・活用し、属人的な技能依存を低減。教育負担を抑え、人に依存しない現場をサポートします。

2

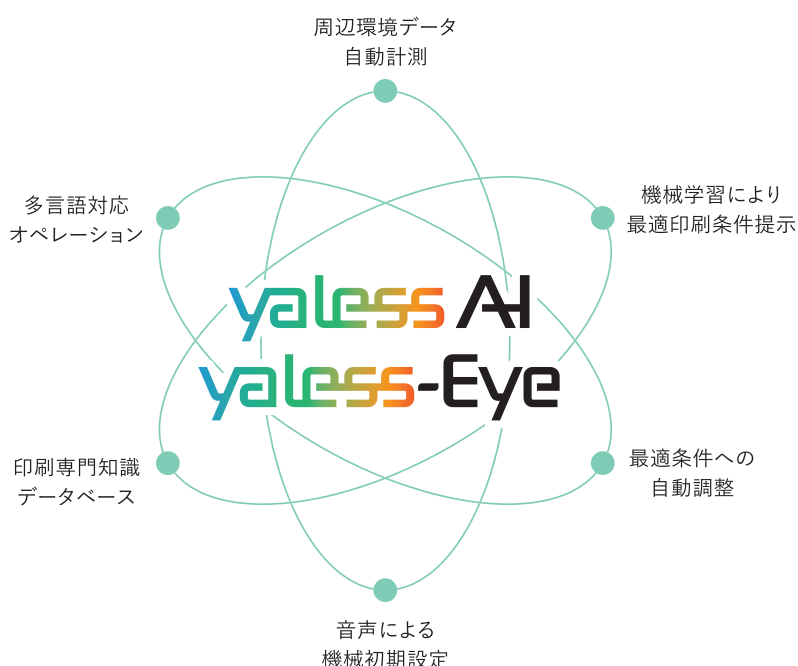
印刷条件の監視やナレッジ活用により、品質のばらつきや運用リスクを低減。再現性の高い印刷運用をサポートします。

3

音声対話とAIアシストにより、設定変更やトラブル対応を効率化。現場の操作負担を軽減し、生産性向上に貢献します。

4

印刷条件や運転データの蓄積・活用により、ムリ・ムダを削減。損紙削減と生産効率改善で収益性向上に貢献します。





オフセット印刷の現場課題を解決

yaless AIとyaless-Eyeのリアルソリューション



操作スキルの属人化

温湿度・インキ温度等の重要項目をAIが自動検知・学習し、最適条件を予測調整。音声対話による操作支援で経験の浅いオペレーターでも安定した印刷運用が可能となり、技術継承の負担を軽減します。



印刷品質が安定しない

印刷条件の変動をリアルタイムで検知し、最適な状態からの逸脱を防止。品質のばらつきを抑え、安定した仕上がりを継続的に確保することで、製品の信頼性と現場の生産性を高めます。



損紙が多い

試し刷りの時間短縮と最適条件の維持により、印刷不良によるヤレ紙を削減。資材ロスを抑え、コスト削減と環境負荷低減の両面に貢献し、持続可能な生産体制の構築を支援します。

yalessシリーズ概要

AIと音声対話で進化するオフセット印刷の操作支援



設定操作AIアシストシステム: yaless AI

yaless AIは、オフセット印刷のオペレーションを行う上で必要な項目を検知し、機械学習することで、最適な印刷条件を予測・フィードバックするシステムです。

AIオペレーションパートナー: yaless-Eye

yaless-Eyeは、オペレーターの音声指示を認識・解析し、印刷機の制御や操作支援を行うシステムです。AIによる音声対話で印刷機の設定やトラブル対応を支援します。

yaless AI 製品機能比較 (Standard / Professional)

	yaless AI Standard	yaless AI Professional
周辺環境測定	自動測定・蓄積・解析	
湿し水調整	手動※1	自動
濃度調整	手動※1	自動
yaless-Eye	オプション	オプション
既存機への レトロフィット	対応可能※2	対応可能※2

※1 yaless AIの指示により手動調整。※2 弊社までご相談ください。



株式会社ミヤコシ

〒275-0016 千葉県習志野市津田沼1-13-5

お電話によるお問い合わせ: 047-493-3854

メールによるお問い合わせ: marketing@miyakoshi.co.jp

yalessシリーズに関する詳細はこちらをご覧ください。

<https://miyakoshi.co.jp/>



- カタログに記載した画像の一部はイメージ画像です。●この印刷物の内容は2026年9月現在のものです。
- 改良のため予告なく外観や仕様を変更することがありますので予めご了承ください。