

令和6年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」
「工場・事業場型」における『先進設備・システム』公開用概要書

製造会社情報（コンソーシアムの場合は、幹事社）

設備/システム名	菊全判オフセット枚葉印刷機 リスロンGX40アドバンス EXエディション
製品種別	エネルギー負荷設備(本体設備)
型番	GLX-■40■
会社名	株式会社小森コーポレーション
本社所在地	東京都墨田区吾妻橋三丁目11番1号
会社WEBページURL	https://www.komori.com/ja/jp/
製品紹介ページURL	https://www.komori.com/ja/jp/product/press/offset/advance/lithrone_gx40_advance.html

製品についてのお問い合わせ先

連絡先	国内営業・サービス本部 営業販売推進部 営業販売推進課 岡田 賢 TEL:03-5608-7808
-----	--

登録設備情報

導入可能な主な業種・分野	E. 製造業		
導入対象となる分野・プロセス	印刷物の製造		
導入事例の省エネ量（原油換算：kl）		117.7	kl/年
工場・事業場当たりの想定省エネ率		50.6	%
設備・システム当たりの想定省エネ率		60.7	%
導入事例における費用対効果（年間）		2.1	kl/千万円
1台又は1式当たりの想定導入価格（参考）		545,000,000	円
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用		3,000,000	円/年

製品・システムの概要

世界最高クラスのROIを誇り、全世界での導入が進むリスロンGX40アドバンス EXエディション。さらなる生産性向上とサステナブルな経営を実現するため、KOMORIは革新的な新機能を搭載した新しいリスロンGX40アドバンス EXエディションを開発しました。環境に優しい機能により、印刷中の消費電力を削減、また、フィーダー・デリバリーの安定稼働により損紙を削減することで、温室効果ガスの削減と高い生産性を両立します。リスロンGX40アドバンス EXエディションは、最高印刷速度18,000回転での安定した高速印刷が可能で、小ロットから大ロットまで印刷におけるさまざまな要求にお応えします。特に、特色を含めた立ち上げの短縮のために考案した「スーパーショートメイクレディ」は、ジョブ切替時間の短縮を実現します。



先進性についての説明

ジョブの切り替え時間を大幅に短縮

パラレルメイクレディ

ボタン操作1つで、版交換、ブランケット洗浄、プレインキング、エア・版見プリセット等の工程を同時並行的に行います。さらにKHS-AI による素早い色の立ち上げとの組み合わせで、最短時間で本刷りまでの準備を完了でき、これまでの準備時間を短縮し、ROI向上に大きく貢献します。また、パラレルメイクレディは、小ロットで切り替え作業が多いほど効果を発揮し、オペレータの負荷を軽減します。



製品・システムの概要・イメージ図

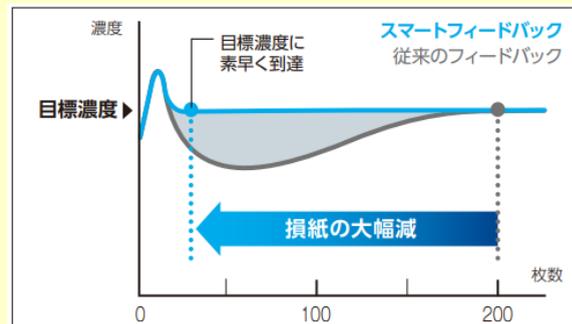
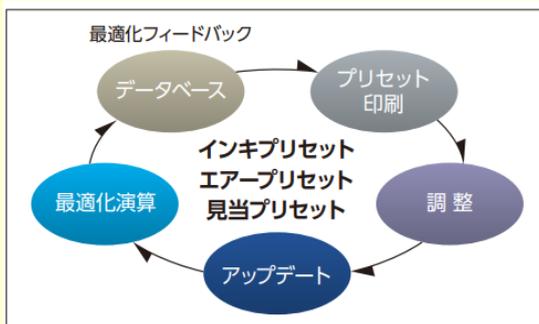
生産性向上とDXを実現するフラッグシップモデル

- ニーズに合わせた多彩なバリエーションの構成が可能で圧倒的な生産性を実現
- 小ロットから大ロットまでパッケージ印刷におけるさまざまな要求に対応可能

【KHS-AI】

＜高精度プリセット機能＞ジョブ情報から、紙サイズや用紙情報などに合わせてインキのツボキー開度、エア量、見当の設定を自動でプリセットし、準備時間を大幅に削減します。自己学習機能を搭載しているため、使えば使うほどデータがアップデートされてプリセットの精度が向上します。

＜スマートフィードバック機能＞初期の濃度低下も含めた目標濃度との差を素早くフィードバックするKOMORI独自の機能です。PDC-SXで測定された濃度から、目標濃度への過不足分を計算し、ローラ全体のインキ量を調整。独自のツボキー制御が、目標濃度に30枚程度で合わせることができ、損紙を削減します。



導入事例の概要・イメージ図

業種・分野	印刷・同関連業	対象設備・プロセス	印刷工程
-------	---------	-----------	------

印刷会社の経営は、昨今のエネルギーコストの高騰により、収益性の改善が課題となっています。このような環境下でリスロンGX40アドバンス EXエディションを導入したユーザーは、損紙を削減しながら、生産性向上で電力使用量を抑えられる、先進的な印刷機です。

