

# 神田印刷工業株式会社（オフリン事業部）

愛知県春日井市／印刷・同関連業  
 会社HP：https://www.kanda-p.co.jp/

## 事業概要

昭和41年創業。時代とニーズの変化に合わせて、WEB・動画をはじめとしたデジタルメディア事業を展開すると共に、印刷事業でも、創業50数年で培ったノウハウでお客様の満足を第一に考え、ニーズに合わせたトータル的なサポートをご提案しています。  
 オフリン事業部ではオフセット輪転印刷機で新聞折込チラシやフリーペーパーなどを印刷しており、本事業で高効率印刷機を導入しました。



## 事業者メッセージ

自社運営の印刷通販事業（当社サイト名：印刷の鉄人）を強化するため、高効率印刷機の導入は必須でした。これまで以上に多様な印刷に対応可能となり、準備・段取り時間の短縮化、さらに高精度な補正機能により印刷ミスも大幅に削減されています。同時に今回の機材導入は社員の心にも好影響をもたらしました。従来、「熟練度」が強く求められていた印刷業務の大部分を、内蔵されたコンピュータにより均一化することができたので、若手社員にも積極的に仕事を任せることが可能になりました。これにより、若手社員からも「新機種を使いこなしたい」という主体的な姿勢が芽生え始めています。機能面・コスト面はもちろん、若手社員の「やりがい」形成にまで貢献した今回の新機材導入には、当然多大なるコストがかかりましたが、補助金が採択されたことで導入を決断する事ができました。

## 省エネ効果

	生産量(百万枚)	エネルギー消費量(kl)
事業実施前	2,004	1,696.5
事業実施後	2,064	1,591.7

原単位  
**8.9%**  
 改善

申請時（計画値）の事業実施後の値は増産・増エネが原単位改善における要件となるが、本事業はコロナ過において、計画値より減エネとなった。

## 令和2年度事業

補助対象経費 **3億8,702万円**  
 補助金 **1億2,900万円**

※金額は申請時の額

## 省エネのPOINT

### Before

旧設備	
消費エネルギー	電気：281.3kW LPGガス：58.0kg
出力枚数	19,656枚/時
印刷面積 紙幅	最大880mm A4サイズ換算：1cut4枚
月産枚数(A4換算)	約23,284,000枚

### After

導入設備	
消費エネルギー	電気：367.2kW LPGガス：0kg
出力枚数	16,200枚/時
印刷面積 紙幅	最大1,050mm A4サイズ換算：1cut8枚
月産枚数(A4換算)	約39,794,000枚

- 新たに導入した高効率印刷機は、旧設備の印刷機より1時間の出力枚数は劣るが、印刷面積が大きくなっており、A4サイズに換算すると、月産枚数は約2倍になる。
- 電力使用量は増えているが、事業実施後の生産量（出力枚数）に対するエネルギー消費量は減少しており、原単位改善による省エネとなる。
- 乾燥工程で使用していたLPGガスを、電力（LED-UV）へ変更したことで燃料転換を行っている。

## 導入設備



高効率印刷機：1台  
 出力：16,200枚/時

