

「オルフィスEXシリーズ」

2013年1月に発売した「オルフィスEXシリーズ」では、さらなる「環境負荷の低減」と「利便性の向上」を実現しています。



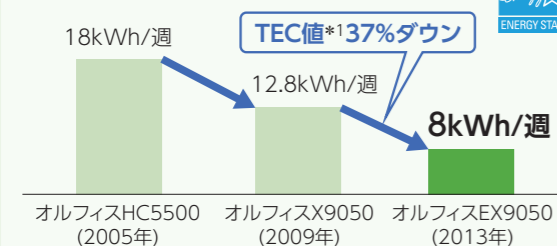
環境負荷の低減

省エネと省資源を追求

1週間の消費電力量を37%ダウン

プリンターや印刷機の節電機能を示すTEC値*1を大幅に削減しています。

●オルフィスのTEC値の推移



*1 TEC値…概念的1週間(稼働とスリープ/オフが繰り返される5日間+スリープ/オフ状態の2日間)の消費電力量。

タイマー運転機能を活用することでさらなる省エネを達成

指定する曜日、時刻に副電源を自動でオン・オフするタイマー運転機能が、印刷しない時の消費電力を0.5W以下に抑えます。

●タイマー運転機能の効果

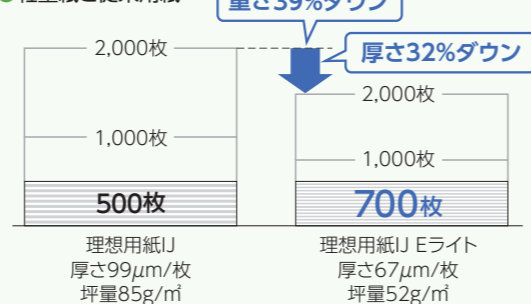


薄くて軽い用紙で資源を節約

従来のプリンターでは扱うことが難しかった軽量薄紙にも対応し、文書保管スペースの節約や重量の低減による物流の省エネ化に貢献しています。

理想用紙J Eライト

●軽量紙と従来用紙



利便性の向上

内製化を実現するさまざまな機能を提供

大量のプリントを効率的に

●OR大容量給紙・排紙ユニット

一度に4,000枚を積載できる給紙・排紙ユニットを装備。大量にプリントする時の用紙補給の手間を軽減します。



プリントから封かんまでを自動で

●ORメーリングフィニッシャー

封書・ダイレクトメールのプリントから封入封かん作業までをワンストップで仕上げるすることができます。煩雑な手作業を解消します。



厚みのある冊子の内製を可能に

●ORくるみ製本フィニッシャー

マニュアルやカタログのプリントから製本までを自動化。少部数、多品種、最新データへの改版に短時間で対応できます。



安全・安心 地震対策を支援

キャスター部に専用ストッパーの装着を提案。地震の揺れで重量のあるプリンターが移動・衝突する危険を防ぎます。



Voice 開発者の声



開発本部 K&I開発センター 加藤 弘康 下田 智彦 大川 輝昭

薄紙の高速プリントに挑戦

新しいオルフィスの開発にあたっては、高速プリントに加えて、従来では難しかった薄紙への対応がテーマとなりました。「より精密な用紙搬送経路」「搬送ローラのスムーズな加速減速制御」など、さまざまな面から紙を確実に運ぶための設計に取り組んだ結果、薄紙の高速プリントが可能になりました。こうした用紙搬送機構の改善は、静音化にもつながりました(P.17 Topics参照)。

また、独自開発の高速両面プリントに対応したオルフィス専用の油性顔料インクも、表面定着度を強化し、薄紙に対応しました。

用紙へのインクの定着度(イメージ)



メリット

メリット 1 多彩で効率的な印刷作業により労力とコストの低減を実現

オルフィスEXは「高速プリント」「各種作業の自動化」「省エネ性能」など、効率的な印刷と後処理加工により内製化を可能としたことで、印刷にかかる時間と労力とコストの低減が可能となります。

メリット 2 大量印刷や改版に伴う廃棄物量を削減

外部に発注し一度に大量部数を印刷するこれまでの印刷では、残った在庫の廃棄を避けることは困難です。オンデマンド印刷で多様な内製化を可能にするオルフィスEXは、無駄な在庫を作らず発生する廃棄物を減らすことが可能です。

メリット 3 在庫を少なくすることで省スペースに貢献

印刷物を保管するスペースは有効に活用すべき貴重な経営資源です。必要な部数だけを高速に制作することが可能なオルフィスEXなら、無駄な在庫と保管スペースを必要としません。また長期保管が必要な書類についても、薄紙を利用することで、省スペースで保管が可能です。