



KONICA MINOLTA

包材へのダイレクト印刷を実現する 水系インクジェットソリューション

包装機メーカー



プリンタメーカー



インクジェットヘッド・
インクメーカー



KONICA MINOLTA

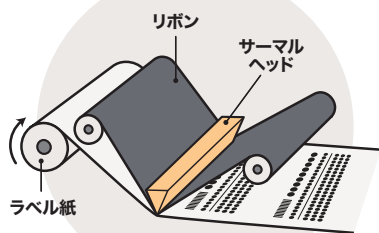
水系インクジェットソリューションとは

低臭で安全な水系インクを高精細なインクジェット方式により、多様な基材の
パッケージへダイレクトプリント。必要な時に必要な情報をオンデマンドで
デジタルプリントすることで、資材在庫の削減につながり、SDGsの達成に貢献します。

〈従来の方法〉

熱転写方式で
ラベルに印刷

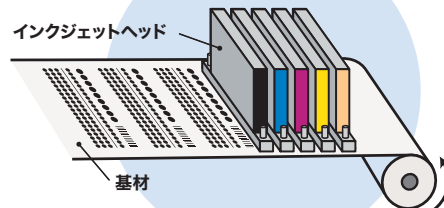
※イメージ



〈水系インクジェットソリューション〉

基材へ
ダイレクト
プリント

※イメージ



※植物由来インク開発中。

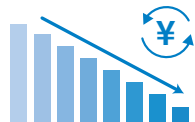
- 様々な文字・コード可変情報などを**包材に直接印刷**
- **低臭で安全性の高い**水系インク(有機則非該当)で食品・医薬個包装への印刷が可能
- 独自のプライマー技術と水系定着インク技術により**高い基材汎用性**を実現

導入メリット



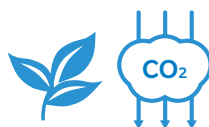
生産性の向上

使用済みリボンの付替えやラベル
貼付作業が不要に



ランニングコストの軽減

必要部分だけ印字するため
インクの消費を抑えられる



環境負荷低減

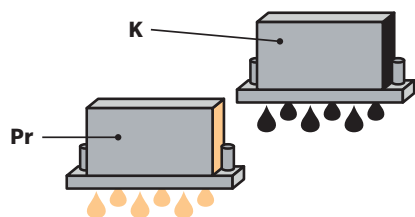
ラベルやインクリボンを使用
しないことにより環境へ貢献



小ロット対応

ニアエッジでのオンデマンド
プリントにより小ロット対応が可能
※将来多色プリント対応可能

水系インクジェット技術

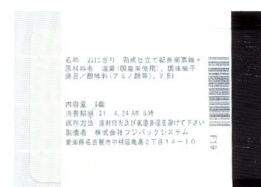


プライマーおよび水系定着インク技術により
フィルムへの高画質プリントを実現

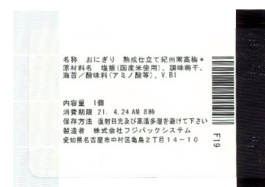
- ・フィルム密着可能な水系定着インク
- ・基材種に合わせたプライマー吐出制御
- ・ヘッド部材とのマテリアルコンパチビリティ



▲ロングランテスト



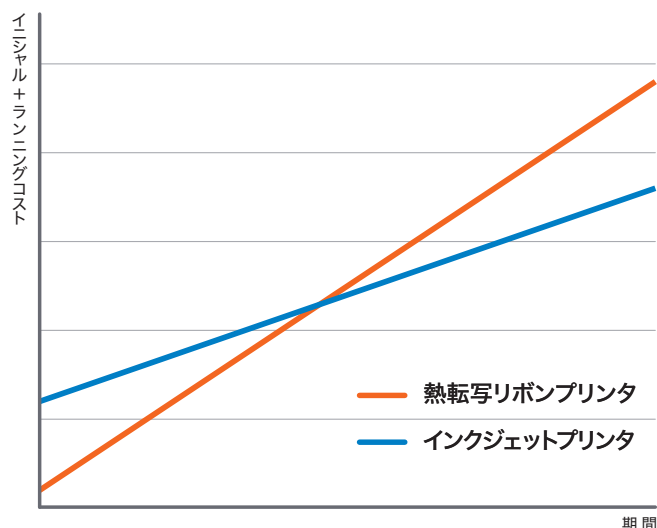
▲プライマーインクなし



▲プライマーインクあり

ランニングコストの軽減

インクジェットプリンタと
熱転写リボンプリンタのコスト推移



環境負荷の軽減



ラベルレスによる環境貢献

年間CO₂削減量 **985t**
 年間タック紙総重量 **420t**

熱転写リボン(PET)レスによる環境貢献

年間CO₂削減量 **1,315t**
 年間PET総重量 **525t**

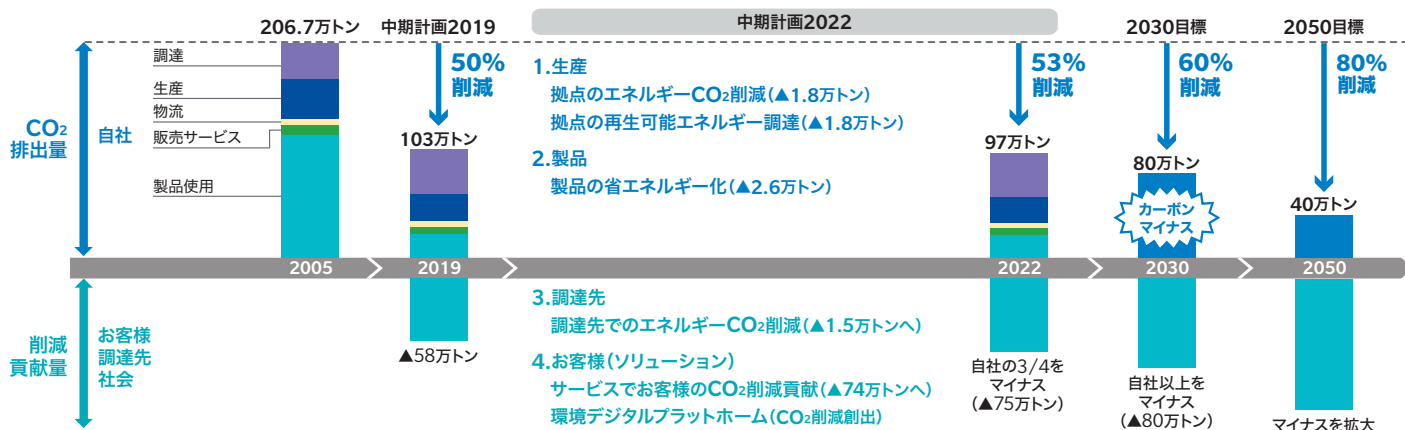
合 計

年間CO₂削減量 **2,300t**
 年間タック紙/PET総重量 **945t**

前提: 中食数量150億食/年間(W/W)

コニカミノルタのサステナビリティ活動

2030年にカーボンマイナスへ ~GXグリーントランスフォーメーション~



株式会社フジパックシステム

〒453-0013 愛知県名古屋市中村区
亀島2丁目14番10号(フジオフィビル7F)

株式会社エムエスティ

〒610-0101
京都府城陽市平川横道76-1

コニカミノルタ株式会社

IJコンポーネント事業部
IJコンポーネント営業部
〒191-8511 東京都日野市さくら町1