

テーマ名：オフセット印刷における革新的な省エネルギー・環境配慮型乾燥システム および対応インキの開発

助成事業者：サカインクス株式会社

開発フェーズ
インキュベーション2年+実用化2年

重要技術
加工技術

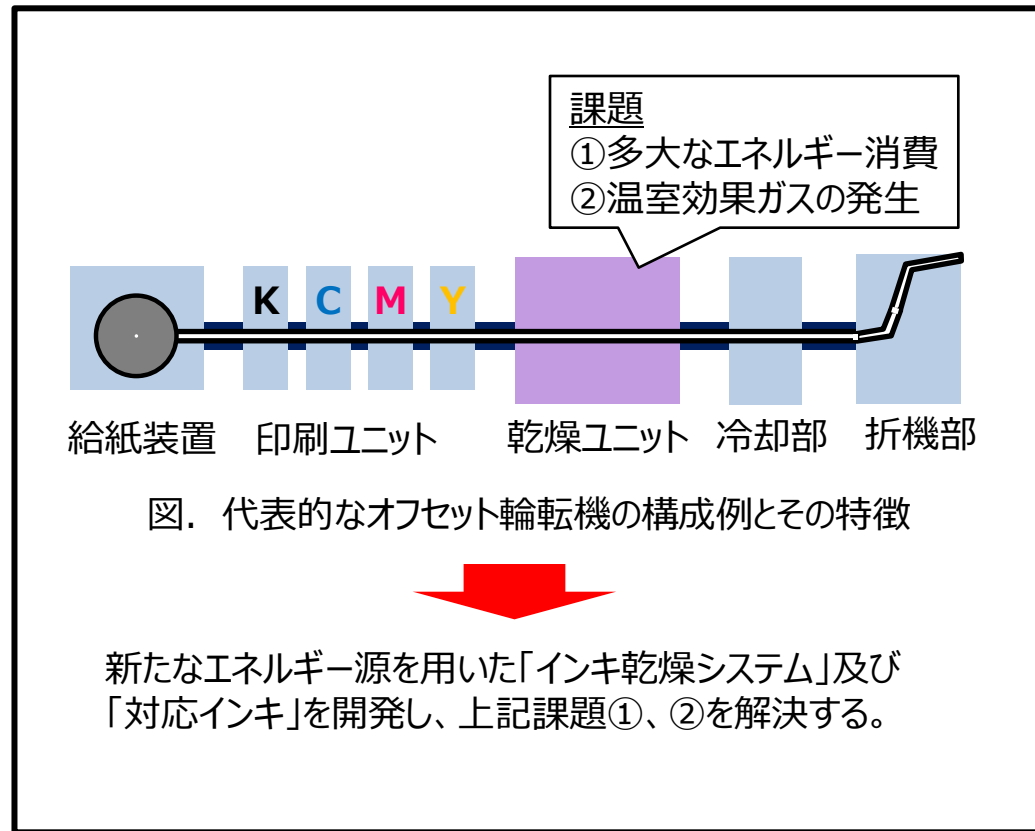
開発期間における助成金額
1億円未満

対象技術の背景

オフセット輪転印刷による商業・出版印刷では、印刷物の高速生産を実現するために、印刷インキの速乾が必須となる。従来型乾燥システムでは、インキ乾燥工程における多大なエネルギー消費と、温室効果ガスの発生が課題となっている。

テーマの目的・概要

新たなエネルギー源を用いた「インキ乾燥システム」及び「対応インキ」を開発し、オフセット輪転機用の「省エネルギー・環境配慮型乾燥システム」の確立・実用化を目指す。



省エネ効果量
(原油換算)
(国内)

製品化から3年後

2030年

0.9万 kL

1.8万 kL

見込まれる成果の説明

開発品を市場導入することによって約75%の省エネ効果が見込まれる。

2030年度のシェアとして見込んでいるのは対象マーケットの10%程度である。

省エネルギー技術開発のポイント

本開発は、オフセット輪転機用の省エネルギー・環境配慮型の新規乾燥システムの確立を目指すものである。