

東芝テック株式会社

【用紙を再利用する複合機システム】

功績

オフィス用紙の印字を消去し、用紙を繰り返し利用することにより CO₂ 排出量を削減し、紙資源の保護を目指す複合機を中心としたシステムを開発しました。このシステムは特殊なトナーを使い、出力した印字を消去装置にて瞬時に消去し、用紙をリユースする仕組みとなっています。用紙を繰り返し使用することで用紙の CO₂ 排出量を大きく削減し、複合機トータルの CO₂ 排出量を 60% 削減します (4 回消去、5 回使用時)

また、用紙の削減量を基に CO₂ 排出削減量等の環境への貢献を実感できます。例えば、4,500 枚 / 月で使用しますと、5 年間で約 1t の CO₂ 削減量となります。また、5 年間で 216,000 枚の用紙削減となり、削減した用紙の分だけ森林資源を保護できます。