



環境配慮商品

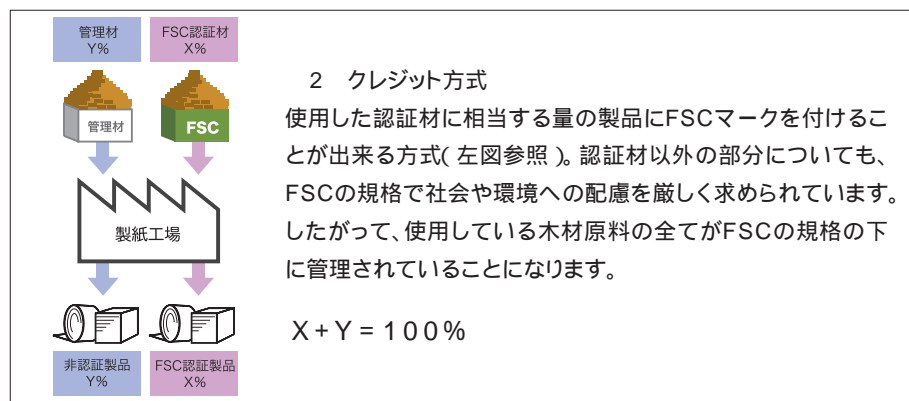
お客様の環境活動に貢献できる商品を「環境配慮商品」として紹介します。

消費を通じて森をまもるFSC森林認証紙

適切に管理された森林¹からの木材を使用してクレジット方式²で生産された用紙です。この用紙を使用することは、森をまもり育てることにつながります。



1 FSC (Forest Stewardship Council A.C.)の規定に従い、第三者機関から認証された森林を指します。



新グリーン購入法適合のコピー用紙

2009年2月に閣議決定された新グリーン購入法に適合したコピー用紙です。新グリーン購入法では、「総合評価指標方式」と、その「総合評価値の製品表示」が導入されており、当社では古紙パルプを70%以上配合し、かつ森林認証パルプを利用(クレジット)した製品をラインアップしています。

<製品ラインアップ>

三菱 PPC 用紙 RE-N FSC 認証-MX 総合評価値 84点
 三菱 PPC 用紙 RE-W FSC 認証-MX 総合評価値 90点

総合評価値の内訳は <http://www.mpm.co.jp/ip/> を参照ください。



森の町内会コピー用紙(新グリーン購入法適合商品)

「間伐材の新たな利用促進」をコンセプトに、「間伐を促進し森林を健全に育成するための支援費用(間伐促進費)15円/kg」を商品の販売価格に含んだコピー用紙です。このコピー用紙の購入・使用を通じて、社会的に懸念されている森林の荒廃を防ぐ環境活動に参加いただける商品です。



国産木材チップ100%使用デジタルマルチペーパー

「カルセドニー / Chalcedony」は、林野庁が地球温暖化防止の観点から、森林育成のために国産材使用を奨めている「木づかい運動」の「サンキューグリーンスタイルマーク」に適合した商品です。2009年3月には、国産材原料を証明する第三者（FoE Japan・フェアウッド・キャンペーン事務局）による監査を受けました。マルチプリント対応であり、オフセット印刷でプレ印刷を行い、その上に個別情報などをデジタル印刷することができます。



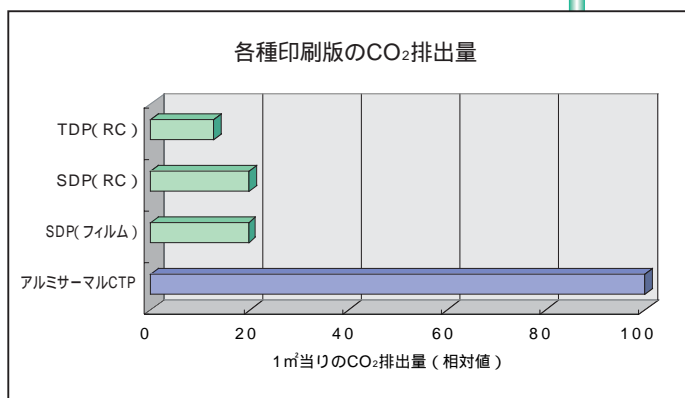
A(1)-060029

コンピュータトゥプレート(CTP)システム

当社CTPシステム、シルバーディジプレート(SDP: Silver DigiPlate)は、1985年の発売以来、製版フィルム+PS版に対し、省力化のみならず、省資源においても大きな優位性を持っています。この優位性は、アルミCTPが一般的になった今日でも未だに大きなものとなっています。SDPに加え、さらに環境にやさしい製品として、2008年、サーマルディジプレート(TDP: Thermal DigiPlate)を発売しました。

サーマルディジプレート(TDP)システム

ユニークな感熱方式を採用したフレキシブルCTPシステムです。化学薬品を用いた現像処理が不要かつ、リボンやトナーなどの消耗品も必要とせず、印刷版以外の廃棄物が発生しないため、環境負荷が非常に小さいCTPシステムです。印刷産業の発展に顕著な貢献をした技術として、「2009年度日本印刷学会 技術賞」を受賞しました。



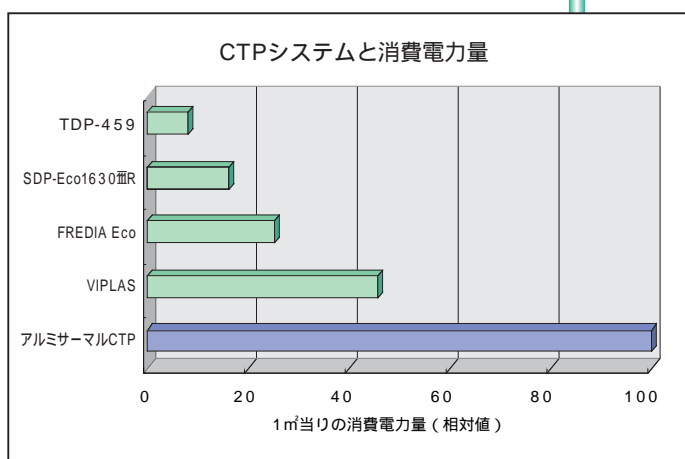
(注: 原単位は公開されている各種データを使用しました。第三者による監査は受けていません。)

CO₂排出量

各種印刷版の原材料及び生産に関わるCO₂排出量を算出したグラフです。アルミサーマルCTPシステムに比べ、三菱製紙のフレキシブルCTPシステム(SDP、TDP)では80%もCO₂排出量を抑えることができます。

電気代も少ない

各種印刷版のCTPシステムで製版に必要な電力量を算出したグラフです。アルミサーマルCTPシステムに比べ、フレキシブルCTPシステムでは70%以上も消費電力量を抑えることができます。



TDP-459



SDP-Eco1630III



FREDIA Eco