



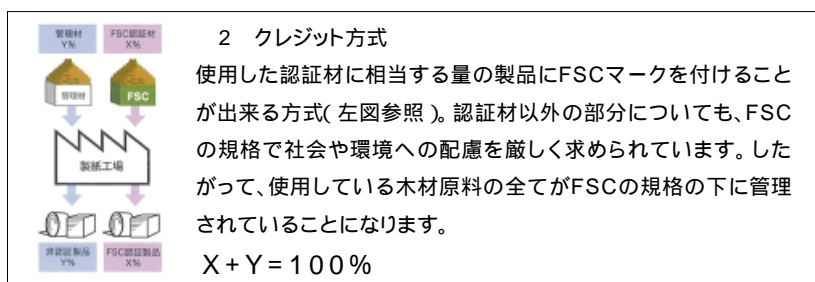
環境配慮商品

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。



ニューVマット(平判品)が全面FSC認証紙へ移行

FSC森林認証紙の更なる拡充と、より安心してお使いいただくために、2007年5月生産分より、ニューVマットの平判品を全てFSC認証紙としました。

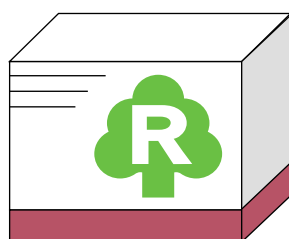


T印はタテ目のみ

		75.6	81.4	104.7	127.9	157.0g/m ²
四六判 (788×1091mm) (1091×788mm)	連量	T65.0	T70.0	90.0	110.0	135.0kg
	包装枚数	(250)	(250)	(250)	(250)	(125S)
	パレット連数	14	14	11	9	7R
菊判 (939×636mm) (636×939mm)	連量	45.0	48.5	62.5	76.5	93.5
	包装枚数	(500)	(500)	(250)	(250)	(250S)
	パレット連数	14	14	11	9	7R
A判 (625×880mm) (880×625mm)	連量	41.5	44.5	57.5	70.5	86.5
	包装枚数	(500)	(500)	(250)	(250)	(250S)
	パレット連数	14	14	11	9	7R

再生紙の銘柄再構築

ライフサイクル・アセスメント(LCA)では、古紙配合率が高いほど化石燃料由来のCO₂排出量が多くなるとの結果が出ています。また、グリーン購入ネットワークGPNガイドライン改定では、古紙配合率の高いものにこだわる必要はないとの考え方が示されています。当社においても、高い印刷品質が要求される上級品種の再生紙については、「古紙パルプ(環境的に無理のない範囲で配合)+バージンパルプ(木材の合法性等が確認されたもの)」として下表の銘柄に再構築することにしました。



品質	銘柄	古紙配合率
アート紙	R特菱アート両面N	15%
	Rスーパーマットアート	15%
A2コート紙	RパールコートN	15%
	RホワイトパールコートN	15%
	RニューVマット	15%
	RホワイトニューVマット	15%
軽塗工紙	Rスイングマット	15%
A3コート紙	RNパールコートL	15%

国産木材チップ100%使用デジタルマルチペーパー



A(1)-060029

「カルセドニー / chalcedony」は、林野庁が地球温暖化防止の観点から、国産材の使用を奨めている「木づかい運動」の「サンキューグリーンスタイルマーク」に適応した製品です。マルチプリント対応であり、オフセット印刷にてプレ印刷を行い、その上に個人情報などをデジタル印刷することができます。

製品名: カルセドニー / chalcedony

水晶系の艶やかな印象をもつ宝石より命名

特徴:

- ・高平滑、高白色な紙質
- ・国内木材チップ100%使用...「サンキューグリーンスタイルマーク」適応

出力対応:

オフセット印刷、POD印刷、カラーレーザープリンタ、インクジェットプリンタなど

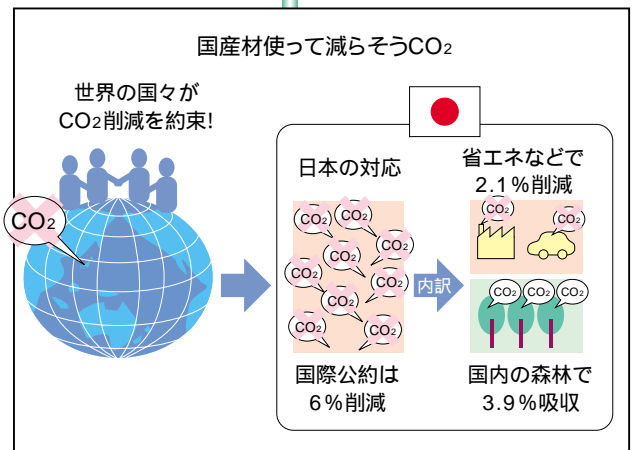
用途:

ダイレクトメール用ハガキ、POP、カード、カタログ、パンフレット、プレゼンテーション資料の表紙、名刺、カレンダー、など

参考:

林野庁推進「木づかい運動」サンキューグリーンスタイルマーク

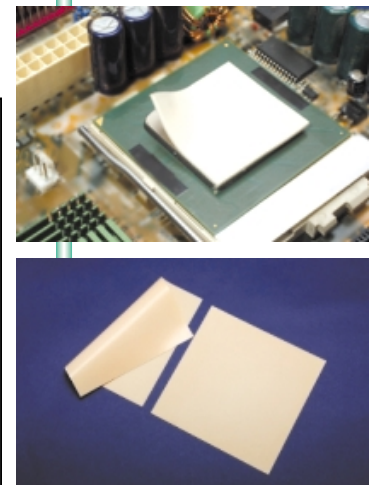
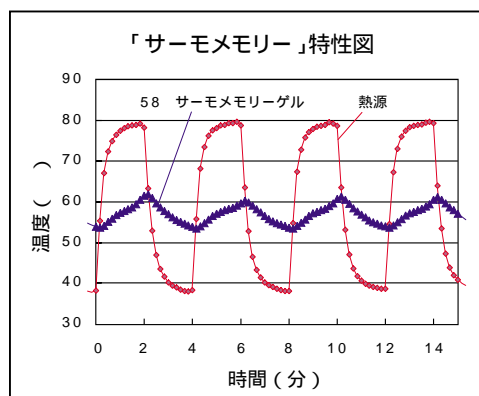
<http://www.jawic.or.jp/kidukai/logo.php>



蓄熱材料「サーモメモリー」

「サーモメモリー」は、物質が氷と水のように固体と液体の間を変化する際、熱を吸収または放出することを利用して温度を一定に保つ材料です。温度を一定に保つ物質を直径数ミクロンのマイクロカプセルの中に封じ込めることにより、取り扱いを容易にしました。

「サーモメモリー」は、保温や保冷に対して積極的にエネルギーを投入しないため、省エネルギーに寄与することが期待されます。これまで、水にマイクロカプセルを分散したスラリータイプの「サーモメモリー」は大規模空調で蓄熱材として使用されてきましたが、今回は応用可能性を高めるために粉体やシート状に加工した商品を開発しました。具体的な用途には、温度調節機能を持った建材、保冷材、保温材、冷涼感のある寝具、保温性のある寝具、ペット用雑貨、衣料品の加工、二次電池や電気部品など発熱体の温度上昇抑制などがあります。



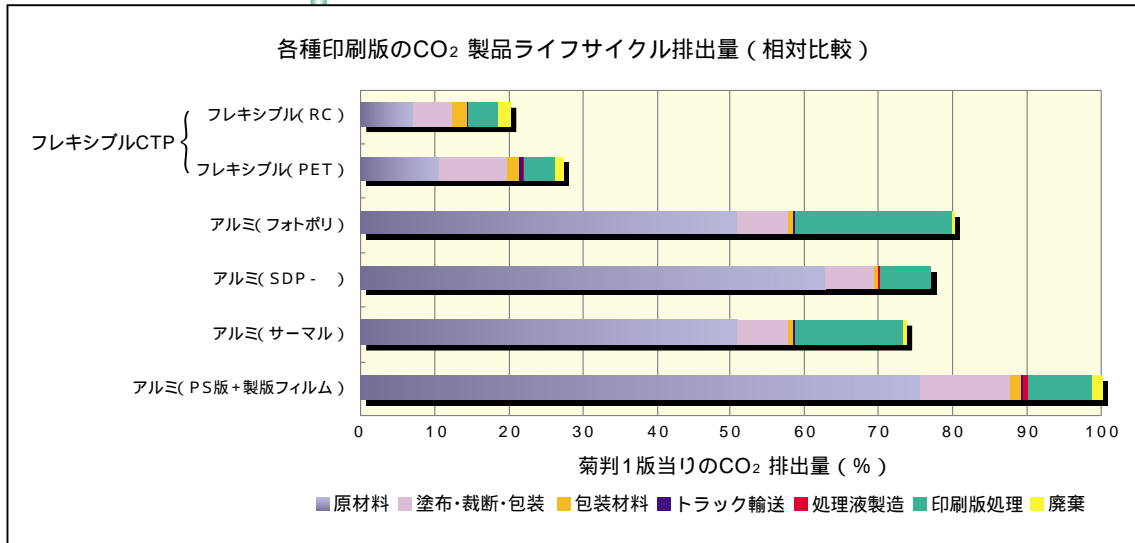
電子機器用サーモメモリー



CTPシステム

CO₂排出量

各種印刷版の製造から、実際に使用し廃棄するまでの製品ライフサイクルCO₂排出量を算出したグラフです。従来製版工程であるPS版とフィルムはCO₂排出量を100とすると、三菱製紙のアルミCTPシステムでは20～30%低く、更にフレキシブルCTPシステムでは70%もCO₂排出量を抑えることができます。新聞用のCTP版である「PD-News」ではプレヒート処理が必要なくなるので、年間40tのCO₂排出量を削減することができます。



FREDIA

電気代も少ない

各種印刷版のCTPシステムに必要な電気量を算出したグラフです。従来製版工程であるPS版とフィルムの電気使用量を100とすると、三菱製紙のアルミCTPシステムでは50%程度低く、更にフレキシブルCTPシステムでは80%程度も電気使用量を抑えることができます。

新聞用のCTP版である「PD-News」ではプレヒート処理が必要なくなるので、年間12万キロワットの消費電力量を削減することができます。



1630III R

