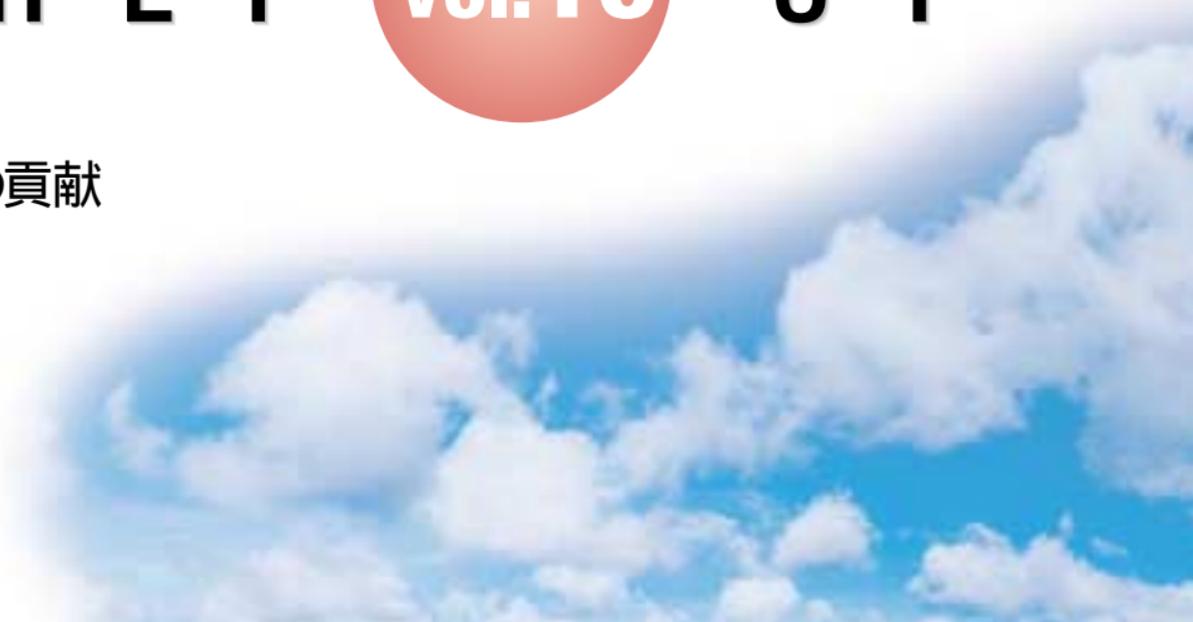


M O N T H L Y **vol.16** U P

大豆油インキ、環境問題への貢献



# しずくをかたどったアメリカの国旗と “SOY”の文字。それは大豆油インキを使用した 印刷物につけられる称号です。これは環境対応型企業の、 もうひとつの「看板」でもあるのです。

大豆油インキの普及。このことは利益や合理性を追求してきた社会が、  
環境や人に対するやさしさを、優先的に考えるようになってきた証です。  
今回はインキについて、環境保護の視点から考えます。「やさしさ」のさらなる浸透を願って。

毎日配達される新聞や折り込みチラシ。目にふれ、  
手にすることが多い雑誌、カタログ、ポスター。私た  
ちは各種多様な印刷物に囲まれて暮らしています。  
生活に密接な関わりがあるだけに、環境や健康への  
影響が気になる場所です。しかし、実際に印刷物、  
特にインキについて考える機会は少ないのではない  
でしょうか。さて、インキにはどのような成分が  
含まれ、環境にはどのような影響があるのでしょうか？

印刷インキは、顔料・ビヒクル・補助剤の3つの要素か  
らできています。その中で、環境上問題になるもの  
がビヒクルです。本来ビヒクルは、インキがスム  
ースに紙に付くよう橋渡しをしたり、被膜を作って水  
から顔料を守ったり、印刷物に光沢を出す等の役割  
があります。しかし、ビヒクルに使われている石油  
系の溶剤が揮発性有機化合物を含んでいるため、大  
気汚染や人体への影響が心配されていました。

1970年代以降、アメリカではオイルショックの  
から石油だけに頼らず、植物油系溶剤に切り替  
えようという研究が始まりました。そこで誕生したのが  
「SOY」インキです。大豆油インキに変えるこ  
とで発生する二酸化炭素による地球温暖化、  
溶剤が印刷現場などで働く人に与える負担な  
どを小さくすることができます。また、従来のイン  
キと比べて発色が良く、被膜強度も強いので色が落

ちにくいという特性があります。リサイクル面にお  
いても、インキと紙が分離しやすいため、再生紙化  
にも適しています。

これまで、大豆油インキは乾燥が遅く使いづらいと  
言われてきましたが、メーカーの努力の甲斐もあり、  
ほぼ改善されてきています。積極的に使っていこう  
という姿勢が、技術革新のペースを速めたと言え  
るでしょう。

大豆油インキの生まれたアメリカでは、公文書の印  
刷は大豆油インキを使用することが法律で定めら  
れました。すでに政府機関や新聞社などの印刷物  
にも使用されています。

普及に努めてきた米国大豆油協会は、大豆油インキ  
を使用した印刷物であることを示すため、世界共通  
のマーク「ソイシール」を作りました。つまり、ソイシ  
ールを表示することは、環境問題に取り組んでいるこ  
とを世界にアピールすることにもなるのです(ソイシ  
ールについては、裏面をご覧ください)。

セザックスはISO14001の認証取得をはじめ、環境問  
題にも積極的に取り組んで参りました。インキメーカ  
ーのSOYインキ開発に際し、印刷適性面の技術協力を  
行っているのもこうした考えの表われです。古紙再  
生紙の使用と大豆油インキによる印刷。私たちは環  
境への配慮製品をおすすめしています。





本社・工場	〒146-0091 大田区鶴の木2-9-7	TEL03(3758)2511(代)	FAX03(3758)2754
		営業専用	FAX03(3758)2544
渋谷コア	〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル	TEL03(3400)9211(代)	FAX03(3409)7315
八丁堀コア	〒104-0032 中央区八丁堀2-19-8 八丁堀ビル6F	TEL03(5566)1061(代)	FAX03(5540)8304
マニュアル企画部	〒146-0091 大田区鶴の木2-9-7	TEL03(3758)2591(代)	FAX03(5482)2777
下丸子工場	〒146-0092 大田区下丸子2-20-4	TEL03(3758)2516(代)	FAX03(3758)8850

株式会社セザックスクリエイティヴ

〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル2F TEL03(3409)4970(代) FAX03(3409)2732

株式会社セザックスインターナショナル

〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル2F TEL03(3409)0527(代) FAX03(3409)6610



この小冊子には環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

この小冊子は再生紙を使用しています。