＜広報資料＞　　2011 年 11 月 9 日

サトー、焼却時に CO_2 を吸収・削減する世界初のラベル

「エコナノ®」を販売開始

株式会社サトー

自動認識システムとシール・ラベル販売の株式会社サトー（社長：藤井悦夫、本社：東京都目黒区 以下サトー）はこのたび、焼却時に発生する CO_2 を吸収するラベル「エコナノ®」シリーズの販売を開始しました。

「エコナノ」は、東京理科大学 阿部正彦教授と東京理科大学発のベンチャー企業 アクテイブ株式会社（社長：長澤正光、本社・研究所：千葉県野田市）、およびサトーが開発したもので、焼却時に CO_2 を吸収するラベルは世界で初めてです。粘着剤に CO_2 吸収剤を添加した「エコナノ」は、通常のラベルに比べ、焼却時に発生する CO_2 を 20%以上削減する効果が確認されています。

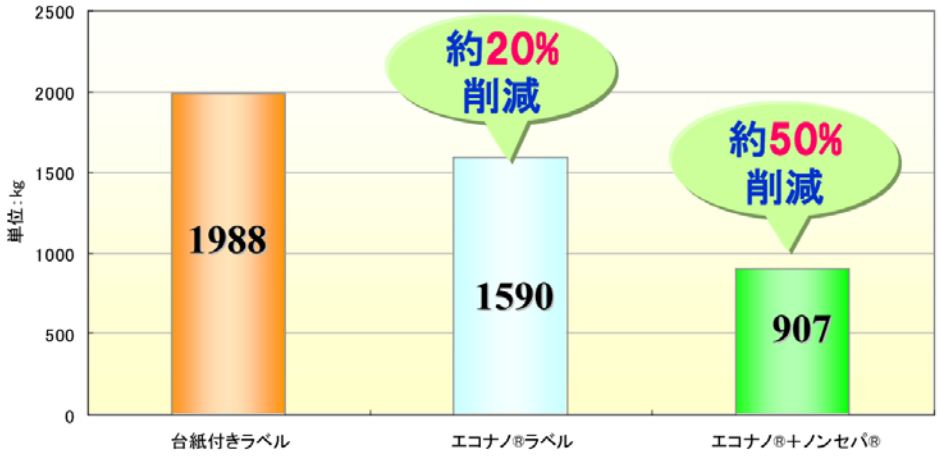
「エコナノ」シリーズのラインナップは、台紙のない「ノンセパ®」をはじめ、当社のバーコードラベルプリンタで印字できるサーマル紙、コート紙のラベルをご用意しています。サトーの「ノンセパ」は、産業廃棄物となるラベル台紙を製造段階から使わないため、通常の台紙付きラベルから「エコナノ」ラベルに替えることで約 20%、ノンセパタイプの「エコナノ」ラベルに替えることで約 50%の CO_2 削減効果が期待できます(焼却処理時)。

サトーは、環境保全に貢献する「エコナノ」シリーズを、お客さまの運用・用途にあわせて提案してまいります。

■ CO_2 削減効果：通常のラベルとエコナノ（台紙付き、ノンセパ）の比較

ラベルサイズ縦 50mm×幅 85mm、年間 100 万枚使用時の場合

（算出条件の詳細は 2 ページ目をご参照ください）



※エコナノ および ノンセパ はサトーホールディングス株式会社の登録商標です。

【お問い合わせ先】
株式会社サトー　国内営業本部　井口、檀　　電話：03-6665-0706

● 本リリースに掲載されている図は http://www.sato.co.jp/topics/download/2011/index.html からダウンロードできます（グラフ除く）

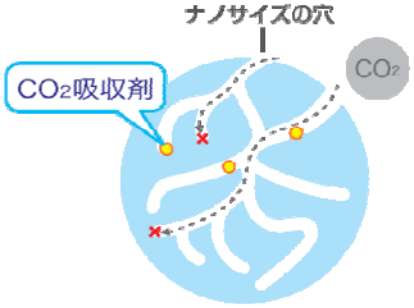
＜　参考資料　＞

■2011 年 2 月 18 日付け　株式会社サトー　ニュースリリース

焼却時に CO_2 を吸収・削減するラベルが世界で初めて登場
　～サトーが東京理科大発ベンチャーのアクテイブと共同開発～
http://www.sato.co.jp/topics/2011/110218649.html

■「エコナノ」燃焼時の CO_2 吸収のしくみ

「エコナノ」ラベルの粘着剤に添加した CO_2 吸収剤は、200 ナノメートル以下のナノカプセルの中に含まれています。CO_2 吸収剤にはナノサイズの孔が開いており、高温でも融解したり気化したりすることなく、焼却時に発生する CO_2 や周囲の CO_2 を吸収し、焼却後は灰となって残ります。



■CO_2 削減効果：通常のラベルとエコナノ（台紙付き、ノンセパ）の比較　算出条件

1. 算出された値は当社ラベルを基準に掲載されており、他社製ラベルの場合は値が異なります。
2. 算出対象は、台紙付ラベル、エコナノラベル、ノンセパラベルを廃棄した段階で、廃棄時にラベルと台紙が焼却処理されると仮定しています。
3. エコナノノンセパラベル焼却時の CO_2 削減率：20%（TG/DTA 分析結果）
4. ラベルサイズ縦 50mm×幅 85mm、年間 100 万枚使用時の場合

■株式会社サトー　概要（2011 年 10 月 3 日設立※）

社名：　株式会社サトー
本社：　東京都目黒区下目黒 1 丁目 7 番 1 号
資本金：40 億円
代表者：代表取締役社長　　藤井　悦夫
事業内容：電子プリンタ等メカトロ製品及びサプライ製品販売
※　2011 年 10 月 3 日付でサトーグループは持株会社制に移行、
　　製品販売会社として株式会社サトーを設立

【サトーグループ　概要】

創業：　1940 年
年商：　連結　784 億円（2010 年度）
従業員：連結　3,633 人（2011 年 3 月末現在）　URL：http://www.sato.co.jp/