

各位

積水化学工業株式会社
積水テクノ成型株式会社

廃棄プラスチックを活用したコンテナ『GREEN LABEL』シリーズを発売 ～エコロジーとエコノミーを両立させた新ブランド～

積水化学工業株式会社（代表取締役社長：根岸 修史）の100%子会社、積水テクノ成型株式会社（代表取締役社長：仲 久夫、以下積水テクノ成型）は、家庭からのプラスチック資源ごみを活用した、リサイクル原料100%の新ブランド『GREEN LABEL（グリーンレーベル）』シリーズを立ち上げます。第一弾の製品として、物流用の通い箱※「GLコンテナ」を2011年1月1日から発売します。

※通い箱：製造元や卸業者が商品を得意先に届けるために用いる小箱

1. 背景

近年、企業が使用済みのプラスチックをリサイクル材として活用するケースは増えてきている一方で、家庭からのプラスチック資源ごみは、強度や耐久性、成形性の面から用途が限られていました。

以前よりリサイクル製品の開発に注力してきた積水テクノ成型は、独自の「サンドイッチ成形技術※<ご参考>参照」を活用し、家庭からのプラスチック資源ごみを原料に用いた製品の開発に取り組んできました。そして、このほど廃棄物発生量の削減に加え、製造時におけるCO₂排出量の削減も可能にする新製法を開発しました。

2. 『GREEN LABEL』シリーズの特徴

『GREEN LABEL』シリーズは、地球環境への負荷を極力抑えた新しい製品群です。以下の3つの課題に対応し、低炭素化・循環型社会の形成に貢献します。

1) 廃棄物発生量の削減

家庭：これまで用途が限られていたプラスチック資源ごみを活用します。

企業：生産・加工のロス材や使用済み製品をリサイクル原料として再利用します。

家庭、企業から排出される廃棄プラスチックを年間で約2000t削減します。（2012年度）

2) CO₂排出量の削減

リサイクル原料を使用することで、製造、加工時に排出されるCO₂を約23%低減します。（積水テクノ成型従来品比）

3) コスト削減

廃棄物を活用することにより、原料コストを約20%削減、またJISパレットに対応したモジュール設計により物流コストも10～15%削減します。（積水テクノ成型従来品比）



3. 今後の展開

今回の新製品「GLコンテナ」を皮切りに、ゴミ箱など『GREEN LABEL』シリーズの製品を順時発売していく予定です。また、お客様のご要望に応じた製品の製造も行っていきます。

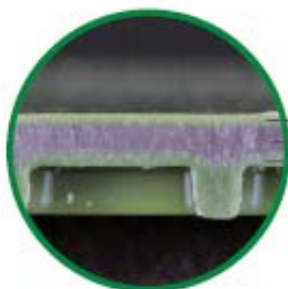
製造、物流分野を中心とした法人・企業に加え官公庁・自治体などに向けて販売活動を行い、2011年度に2億円、2012年度に10億円の売上を目指します。

<ご参考>

1. サンドイッチ成形技術について

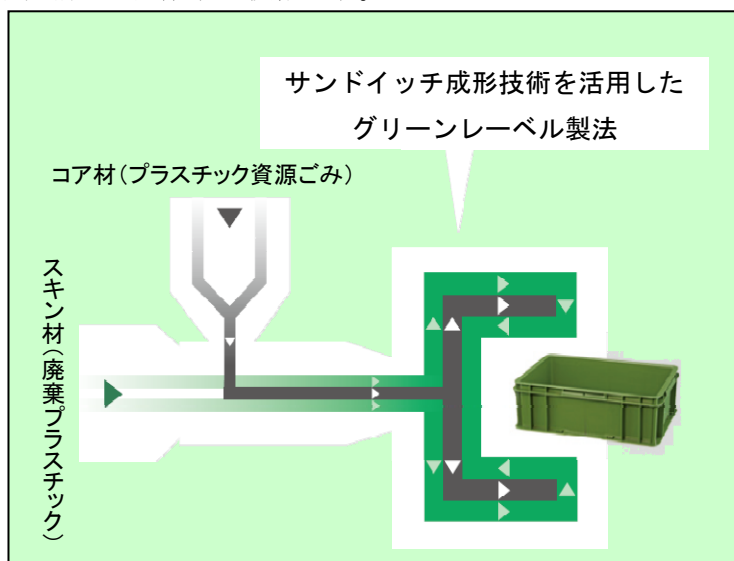
サンドイッチ成形とは、既設成形機射出ユニットからスキン材を、追加射出ユニットからコア材を同時に充填させ、コア層をスキン層で包み込み三層断面構造を形成する技術です。

(特許番号 4047648 4452548)



断面構造 (底面部)

スキン材(廃棄プラスチック)
コア材(プラスチック資源ごみ)
スキン材(廃棄プラスチック)



2. 『GREEN LABEL』ブランドロゴについて



グリーンレーベルは、“製法自体”にブランド名称をつけるという、コンテナ業界では珍しい試みに挑戦しています。誰もが環境を想起するGREENというワードを看板にして、人と地球にやさしいブランドとして認知されることを目指しています。

ロゴマークには、廃棄物が新たな製品として芽吹く、という意味をこめた「スプリンググリーン」と、永続的にこの地球環境を保全していく、という思いをこめた「エバグリーン」を基調とし、ブランドを牽引する旗印として制定しました。

3. グリーンレーベルのラインアップ

製品概要

品番	製品外寸	上部内寸	有効内寸	印刷	容量
	mm	mm	mm	mm	ℓ
GL321	366×265×125	318×217×120	310.5×209.5×110	180×55/ 110×55	8
GL321.5	366×265×160	318×217×155	310.5×209.5×145	180×90/ 110×90	11
GL32 7㍉	362.5×261.5×23	—	—	—	—
GL531	530×366×125	482×318×120	474.5×310.5×110	220×55/ 180×55	18
GL531.5	530×366×160	482×318×155	474.5×310.5×145	220×90/ 180×90	24
GL53 7㍉	526.5×362.5×23	—	—	—	—

4. 積水テクノ成型の概要

事業概要：プラスチック製品（物流・環境・建材・土木関係製品、車輛部品）の製造・販売

本社：東京都港区虎ノ門2丁3番17号

設立：1962年8月

資本金：2億円（積水化学100%出資）

従業員数：約130名

売上高：約115億円（2009年度）

この件に関するお問い合わせは下記までお願いします

積水化学工業株式会社 コーポレートコミュニケーション部 広報グループ 大西・古賀 TEL：03-5521-0522

積水テクノ成型株式会社 産業用品営業部 産業用品営業所 川口・藤田 TEL：03-5521-0738