



SUMINOE NEWS RELEASE

住江織物株式会社
株式会社スミノエ
住友商事株式会社
リファインバース株式会社



資源を未来へ

7月15日新発売

ECOS 循環型リサイクルタイルカーペット 『^{エコ}ECOS』 発売

国内最高水準の再生材使用比率、最大で77%達成！

住江織物株式会社(代表取締役社長:吉川 一三、本社:大阪市)と株式会社スミノエ(代表取締役社長:谷原義明、本社:大阪市)は、住友商事株式会社(取締役社長:加藤 進、本社:東京都)、リファインバース株式会社(代表取締役社長:越智 晶、本社:東京都)の4社で共同開発したリサイクル原料の比率を大幅に高めたリサイクルタイルカーペット『**ECOS**(エコス)シリーズ』の製造を開始し、タイルカーペットにおける資源循環の実現を目指します。

住江織物と住友商事は、タイルカーペットの回収および再資源化に取り組むリファインバースに出資し、産業廃棄物の低減・資源の有効活用という観点に立ってタイルカーペットにおけるリサイクルの可能性を模索してきました。

今般、住江織物では過去最大級の設備投資によって、リファインバースが市場から回収した使用済みタイルカーペットから製造したリサイクル原料を使用する専用製造設備を導入し、資源循環型タイルカーペットの製造・販売を本格化します。

『**ECOS**』の特長は、①エコマーク基準を大幅に上回る最大で77%のポストコンシューマ再生材使用、再生材は材料由来を明確にし、安全性も確保。②CO₂削減率は、みずほ情報総研によるLCA評価にて、最大43%の削減率(当社従来品比)を達成。③コストアップになりがちなりサイクル品を従来品と変わらぬ価格経済性を実現。

また、2011年4月には国や自治体の環境物品購入に関する法律である「グリーン購入法」が改定され、再生原料使用比率がこれまでの10%から25%へと引き上げられました。環境負荷低減への取組みは今後ますます重要視され、持続的な社会の構築に向けて、「低炭素社会」、「資源循環型社会」の実現は加速度的に高まると見込まれております。

廃棄タイルカーペットの回収 ⇒ 再資源化 ⇒ リサイクルタイルカーペット製造・販売 ⇒ 使用 ⇒ 回収…と『**ECOS**』は、「資源を未来へ」をキーワードに、エコバリューチェーンを成立させたタイルカーペットです。

7月15日に第一弾として10マーク、186アイテムを発売し、2011年中には製造・販売するタイルカーペットを全量、『**ECOS**』に切り替えを行い、企業における環境への対応が求められる状況下、この事業を通じてサステナブル社会の構築に貢献していきます。

以上

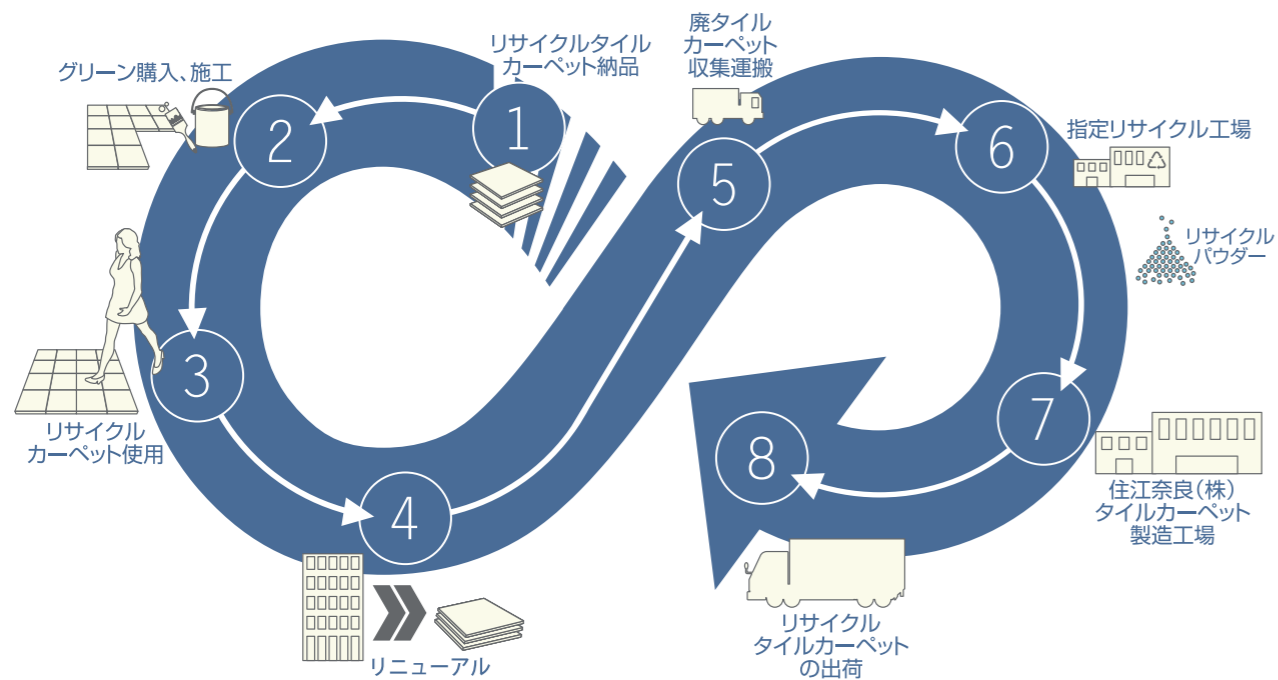
お問合せ先 : 株式会社スミノエ 企画部 有本
電話 : 06-6537-6305

7月15日新発売



ECOS (エコス) は、市場から回収した使用済みタイルカーペットを再生材として使用した、新しい循環型リサイクルタイルカーペットのシリーズです。

- 「低炭素社会」、「循環型社会」に向けて、廃棄物の循環による有効利用を環境負荷の少ない適正な方法で普及させていかなければなりません。
- ECOSは、再生材比率を極限まで高めること、従来品に対するCO₂排出量を削減することで、「廃棄物の削減・資源の循環」を「環境負荷の少ない方法」で普及させていくことを、安全性と品質を確保しつつ実現するものです。
- ECOSは、全国回収を可能としたリサイクルシステムを構築しておりますので、リニューアル工事による廃タイルカーペットの再生をお考えのお客様はお近くのスミノエ営業所までご相談ください。



トップクラスの再生材比率

現在のエコマーク基準では、ポストコンシューマの場合、製品重量に占める再生材の比率を25%以上と規定しています。そのため、市場に流通しているのは、再生材比率が25%~40%強のものがほとんどです。ECOSは、65%以上のポストコンシューマ再生材を使用し、従来品を大幅に超える再生材比率を達成しています。

再生材の安全性管理

再生材の中には、材料由来を特定できない物も多くありますが、安全性の観点からは材料由来の管理が求められます。ECOSは、再生材を使用済みタイルカーペットのみと限定することで、材料由来を明確に管理。同時に、安全性の確保を図っています。また、タイルカーペットを製造する企業として、タイルカーペットを再び資源化する取り組みも実現しました。

優れた CO₂ 削減率

LCA評価において20~40%強のCO₂削減効果を確認。リサイクルの際にはエネルギーを消費しますが、大幅な再生材の活用によって環境負荷を低減しています。特に、ペットボトル由来のスミロンを用いた「ECOS SG」シリーズは、40%以上のCO₂削減率を達成。製品単体では過去にないレベルを誇ります。また、従来品と同等の品質を維持しつつ、製品重量を5%軽量化。運搬・輸送の負荷低減にも貢献しています。

品名 税抜上代¥/m ²	施工例イメージ	商品イメージ	パイル組成	パイル形状	配色	再生材比率 (平均値/%)	CO ₂ 削減率 (%)※
ECOS SG-300 ¥8,600/m ²			ポリエステル (スミロン) 100%	ハイ&ローループ	18	77	△42
ECOS SG-300TF ¥8,800/m ²			ポリエステル (スミロン) 100%	ハイ&ローループ	4	77	△42
ECOS SG-400 ¥8,600/m ²			ポリエステル (スミロン) 100%	ハイ&ローループ	30	77	△42
ECOS SG-500 ¥15,800/m ²			ポリエステル (スミロン) 100%	カットパイル	6	74	△43
ECOS LX-1000 ¥8,600/m ²			ナイロン (原着) 100%	ハイ&ローループ	35	70	△32
ECOS LP-2000 ¥8,600/m ²			ナイロン 100%	レベルループ	45	69	△20
ECOS LP-3000 ¥8,600/m ²			ナイロン 100%	レベルループ	15	69	△20
ECOS LP-4000 ¥8,600/m ²			ナイロン (原着) 100%	レベルループ	14	69	△29
ECOS iD-5000 ¥9,800/m ²			ナイロン (原着) 100%	ハイ&ローループ	4	68	△21
ECOS iD-5100 ¥9,800/m ²			ナイロン (原着) 100%	ハイ&ローループ	15	68	△21

※CO₂の削減率は当社従来品との比較です。