

平成19年1月19日

各位

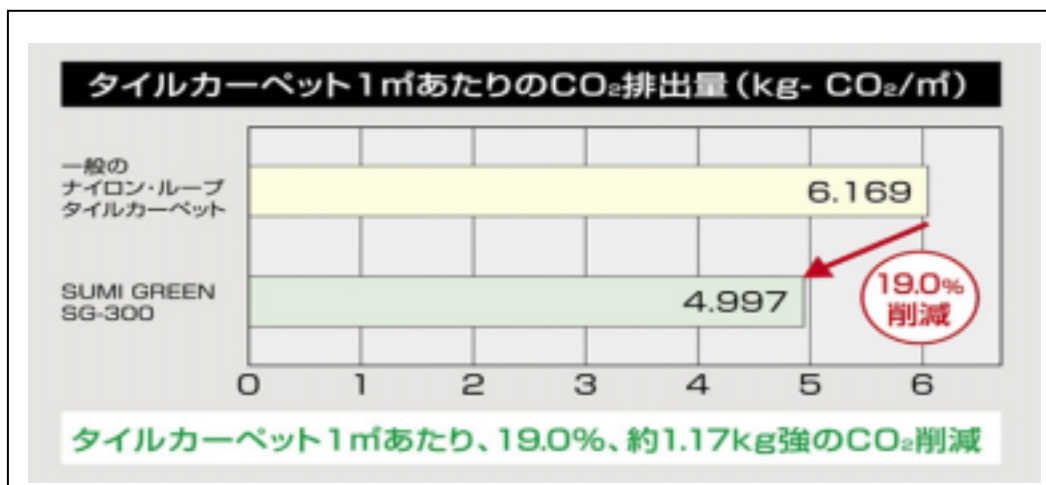
会社名：住江織物株式会社  
 代表者名：取締役社長 吉川 一三  
 (コード番号：3501 東証・大証 各第一部)  
 問い合わせ先：取締役経営企画室部長  
 山形 憲一  
 TEL(06)6251-6803

### CO<sub>2</sub> 排出量を19%削減できるリサイクル・タイルカーペット スミノエ「スマグリーン SG-300」のお知らせ

環境問題への取り組みがビジネスにおいても不可欠な要件となっているなか、インテリア総合内装材を製造・販売する住江織物は、環境商材の企画開発を事業の重要課題として、健康・環境・リサイクルそしてアメニティの「KKR+A」を基本テーマに、環境にやさしい商品づくりに力を注いでいます。昨年9月1日に販売子会社である株式会社スミノエと、住友商事株式会社(本社：東京都中央区 社長：岡 素之)の子会社である住商インテリアインターナショナル株式会社(本社：東京都千代田区 社長：辻 哲)とで、業界で初めて「エコマーク」新基準をクリアしたリサイクル・タイルカーペット「スマグリーンSG-300」を共同開発し、発売を開始いたしました。4カ月を経過して、環境経営を積極的に推進する企業や病院、各種施設などへの新たな室内装飾フロア材として現在、注目を集めております。

そして、このたび、「スマグリーンSG-300」の環境評価を「みずほ情報総研株式会社」に依頼し、LCA(ライフサイクルアセスメント)分析を実施しましたところ、原料製造から使用済み製品廃棄までにおけるCO<sub>2</sub>排出量が、普及品のナイロンループタイルカーペットに比べて約19%少ないという評価が得られ、この商品が有する環境性能があらためて実証されることとなりました。

普及品ナイロンループタイルカーペット(当社製)	6.169kg・CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>
スマグリーンSG-300	4.997kg・CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>



2005年2月16日発効の京都議定書において、日本政府は2008~2012年に地球温暖化の原因となる

温室効果ガス排出量を1990年比でマイナス6%とすることを公約しましたが、2004年時点では8%も増加するという推移になっており、目標達成には2005年度以降に14%の削減が必要となっております。

このような背景から、住江織物は今回の環境評価実証を踏まえ、各種施設、学校、病院、オフィスなどにCO<sub>2</sub>削減効果の高いフロア材「スミグリーンSG-300」の環境性能を訴え、室内空間に単に彩りを添えるだけでなく、地球にやさしい快適空間の創造に積極的に寄与してまいります。

2006年度 販売量50,000㎡、 2007年度 販売目標500,000㎡

## 【 LCAとは 】

ライフサイクルアセスメント(Life Cycle Assessment)とは製品の“ゆりかごから墓場まで”、原料の採掘、製造、輸送、使用、廃棄といった製品のライフサイクル全体にわたっての環境負荷を総合的かつ定量的に評価する方法。

このたびのLCA分析では、パイル系に使用済みペットボトルから再生したポリエステル系“スミトロン”を、バック材に使用済みタイルカーペットを回収、微粉碎再生した“リサイクルパウダー”を使用する、といったポストコンシューマ材を積極的にとり入れた住江織物独自の設計開発が寄与し、普及品のナイロンループタイルカーペットに比べてCO<sub>2</sub>排出量が約19%少ないことが実証されました。

普及品のナイロンループタイルカーペット100㎡に代わり、「スミグリーンSG-300」を100㎡使用した場合、約100kgのCO<sub>2</sub>削減効果となり、杉の木10本の年間CO<sub>2</sub>吸収量に相当するものです。

## 「スミグリーンSG-300」の商品特性

スミグリーンSG-300は、CO<sub>2</sub>削減効果を発揮するだけでなく、業界初のエコマーク新基準をクリア、グリーン購入法特定調達物品適合品、優れた防汚性・耐薬品性、3つのテクスチャーと豊富なカラーを特長としています。

### 1) 業界初!

エコマークの新基準をクリア



「スミグリーンSG-300」は、パイル素材、バック材ともに再生材料を使用したリサイクル・タイルカーペットです。その再生材料はポストコンシューマ材（製品として使用された後に廃棄された製品または材料）だけで製品全体重量比25%以上使用という、厳しい「エコマーク」の新認定基準をクリア。カーペット業界初の「エコマーク」新基準認定商品となりました。

注) 業界初は、2006年10月現在当社調べ

### 2) グリーン購入法

特定調達物品適合品



グリーン購入法適合品の基準値は、再生材料10%以上。「スミグリーンSG-300」は、再生材料25%以上を使用しており、特定調達物品の適合品となります。



### 3) 優れた防汚性・耐薬品性

PETボトルを主原料とした再生ポリエステル「スミトロン」をパイル材に使用する「スミグリーンSG-300」は、住江織物が世界で初めて開発した三次元捲縮ポリエステル長繊維として、カーペット本来の特性を余すところなく備え、防汚性、耐薬品性、染色堅牢度に優れています。

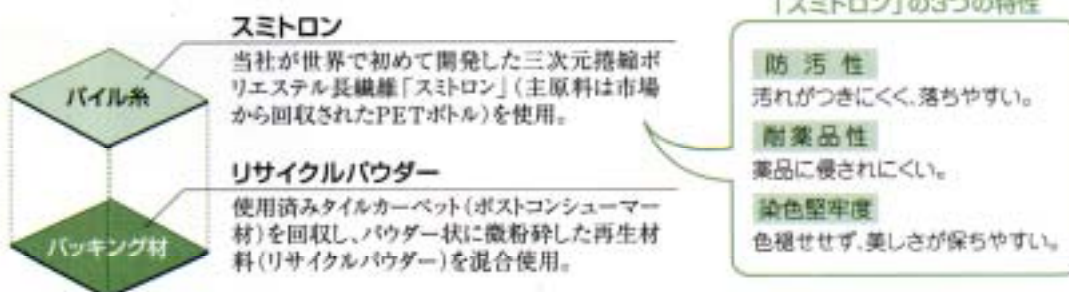
### 4) 3つのテクスチャーと豊富なカラー

高度な機能性・環境性能に加え、オリジナリティあふれる豊かなデザイン性・意匠性も大きな魅力。様々な施設空間や用途に応じてお選びいただけるよう、表情豊かな3つのテクスチャーと多彩なカラーバリエーションをそろえています。

#### SG-300の特長

■ 再生材料(ポストコンシューマー材)は、製品全体重量比25%。グリーン購入法特定調達物品の基準(10%)を上回る高い比率で使用しています。

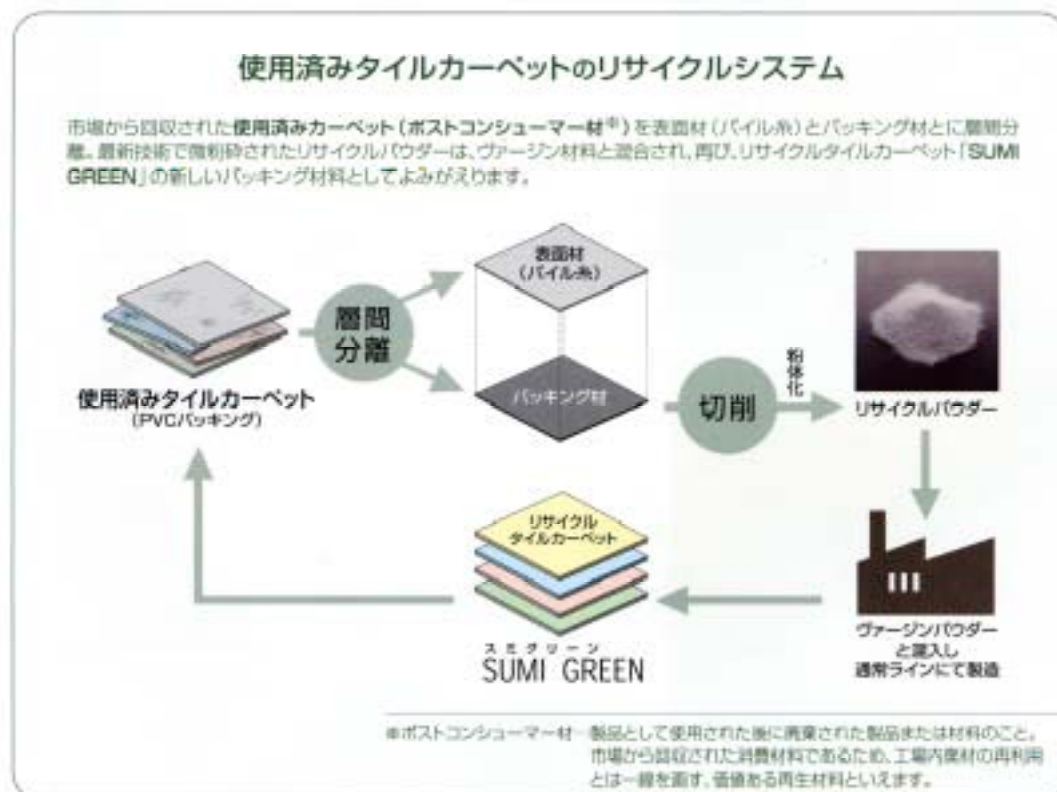
■ 表面材のパイル糸とバック材の双方で再生材料を使用しています。



■ 全厚・製品重量は従来品(ヴァージン材料で製造したもの)と変わりません。

■ 従来の製造ラインで生産するため、大量生産、安定供給が可能になりました。

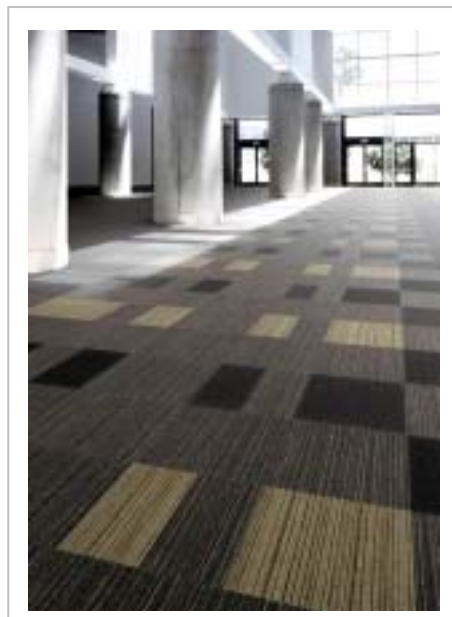
■ 従来の製品と比べ加工過程がぐんと少ない、再生資源化のための省エネ製法を採用しています。



## 【 商品スペック 】

## 【 施工イメージ 】

商品名	スミグリーン SG - 300
上 代	8,400 円 / m <sup>2</sup> (税抜き本体価格)
梱 包	1 ケース 20 枚入り (約 25kg)
品 種	タフテッド
組 成	ポリエステル (スミトロン) 100%
パイル形状	ハイ&ローループ
パイル長	4.5 ~ 2.5mm ( ± 0.5mm )
ゲージ	G 1/10
全 厚	7mm ( ± 0.5mm )
寸 法	50 cm × 50 cm ( ± 0.5mm )
バックング	特殊 PVC (リサイクルバックング)
防炎性	試験番号 E O 060126
制電性	JIS L4406 (合成底) 1kV 以下 23 25%RH
再生材料比率	パイル糸及びバックング材で製品重量比 25% 使用
機能性	エコマーク認定商品、グリーン購入法特定調達物品、撥水防汚加工、PET ボトルリサイクル推奨マーク、F
配 色	24 配色



## 【 配 色 】 他に 12 色あります。



商品問い合わせ先：〒550-0013 大阪市西区新町 2-4-2

株式会社スミノエ 企画部 石田、箱部

電話 06-6537-6305 URL : <http://suminoe.jp>