

「抗菌・抗ウイルス」機能により、加工繊維上の特定のウイルスの数を減少させます。

# Vguard ブイガード

繊維製品に対する抗ウイルス加工です。  
スミノエオリジナルの抗ウイルス加工として  
新規開発しました。

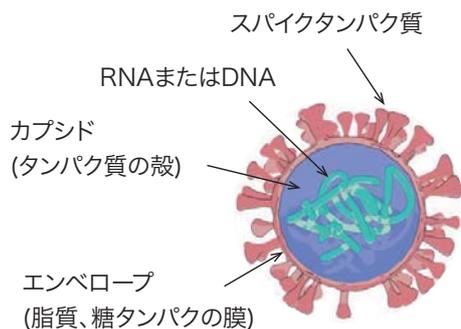
抗ウイルス成分を、繊維表面に強力に固着することで、抗ウイルスカーペットを実現しました。

## 抗菌・抗ウイルス

※イラストはイメージです

製品加工時の効果 >>

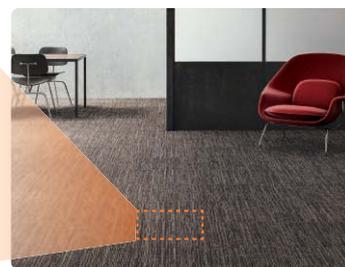
Vguard加工された面に  
ウイルス粒子が触れることで効果を発揮



ウイルスの断面模式図  
(エンベロープあり)



加工部分の拡大模式図



例\_Vguard加工カーペット

Vguard加工面にウイルス粒子が触れることで表面の脂質、タンパク質に作用し破壊

### || 抗ウイルス性試験結果 ||

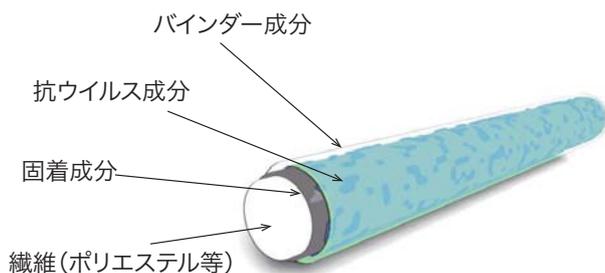
タイルカーペット(ナイロン糸)の抗ウイルス活性値は(2.0以上 = 99%以上)

ATCC VR-1679 (JIS L 1922 : 2016繊維製品の抗ウイルス性試験方法(プラーク法)による)

## 耐久性・持続性

※イラストはイメージです

繊維への固着メカニズム >>



固着成分を介して抗ウイルス成分が繊維に固着、バインダー成分が  
全面を保護する事で抗ウイルス成分が強固に固着すると推測

## 安全性

加工剤の安全性 >>

(一社)繊維評価技術協議会のSEKマークに対応する安全性  
試験をクリア※1

- 急性経口毒性試験
- 変異原性試験
- 皮膚刺激性試験皮膚感作性試験
- 皮膚貼付試験(パッチテスト)

※1 皮膚貼付試験は綿布で実施  
各試験は加工剤での試験実施であり、製品そのものの安全性を証明するものではありません

■ タイルカーペット LX-1000V ▶P51



LX-1101V

組成：ナイロン(原着)100%  
 パイル長：4~2.5mm(±0.5mm)  
 (ハイ&ローループ)  
 全厚：6.5mm(±0.5mm)  
 バッキング：特殊PVC(リサイクルバッキング)  
 寸法：500mm×500mm  
 特長：防災 制電  
 梱包：20枚(5㎡)/ケース  
 価格：¥7,900/㎡

抗菌・抗ウイルス加工 Vguard



エコマーク商品  
 住江織物株式会社

LX-1000V



LX-1101V



LX-1121V

■ タイルカーペット iD-4000V ▶P65



iD-4031V

組成：ナイロン(原着)100%  
 パイル長：5/3mm(±0.5mm)  
 (ハイ&ローループ)  
 全厚：8.0mm(±0.5mm)  
 バッキング：特殊PVC(リサイクルバッキング)  
 寸法：500mm×500mm  
 特長：防災 制電  
 梱包：16枚(4㎡)/ケース  
 価格：¥9,800/㎡

抗菌・抗ウイルス加工 Vguard



エコマーク商品  
 住江織物株式会社

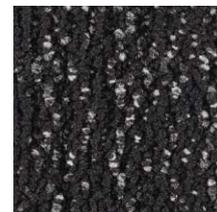
iD-4000V



iD-4031V



iD-4032V



iD-4033V

■ タイルカーペット iD-4100V ▶P67



iD-4131V

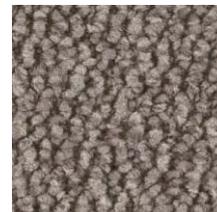
組成：ナイロン(原着)100%  
 パイル長：5/3mm(±0.5mm)  
 (ハイ&ローループ)  
 全厚：8.0mm(±0.5mm)  
 バッキング：特殊PVC(リサイクルバッキング)  
 寸法：500mm×500mm  
 特長：防災 制電  
 梱包：16枚(4㎡)/ケース  
 価格：¥9,800/㎡

抗菌・抗ウイルス加工 Vguard



エコマーク商品  
 住江織物株式会社

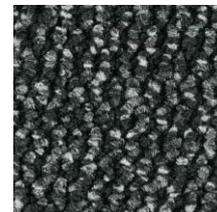
iD-4100V



iD-4131V



iD-4132V



iD-4133V

\*表示価格は消費税を含みません。

抗菌・抗ウイルス加工 **Vguard**



**NEW**

# ECOS LX-1000V



※施工方法はピールアップ工法(接着剤シーザーボンド)を標準とします。  
この写真の商品は「LX-1101V」(流し貼り)です。

品 種	タイルカーペット
組 成	ナイロン(原着)100%
パイル長	4.0/2.5mm(±0.5mm)(ハイ&ロー LOOP)
密 度	G1/10 S47/10cm
全 厚	6.5mm(±0.5mm)
バックিং	特殊PVC(リサイクルバックিং)
寸 法	500mm×500mm
重 量	4.4kg/m <sup>2</sup>
防 炎	試験番号 E2230316
制 電 性	1,000V以下 (JIS L-4406 23°C 25%RH 合成底)
梱 包	20枚(5m <sup>2</sup> )/ケース
製品コード	134-76807
価 格	<b>¥7,900/m<sup>2</sup></b>

※表示価格は消費税を含みません。  
※施工上の注意は322ページをご覧ください。

ランダムストライプ柄の抗菌・抗ウイルス加工タイルカーペットです。 **LX-1000V**



LX-1121V

**NEW**



LX-1101V

**NEW**



LX-1121V

1枚分(500mm×500mm)



※製品全体重量比



※バージン原材料商品との比較

※生地写真は原寸の50%縮小です。

**2023年10月1日発売**

■TYPE/TILE CARPET ■FACE YARN/100% NYLON ■PILE HEIGHT/4.0/2.5mm (±0.5mm) (high&lowloop) ■PILE DENSITY/1/10GAUGE  
■TOTAL THICKNESS/6.5mm (±0.5mm) ■BASE BACKING/SPECIAL PVC(RECYCLE BACKING) ■DIMENSION/500mm × 500mm ■SOIL PROOF/TREATED



**Vguard**



原着糸使用 F☆☆☆☆☆ J23-31851

日本製

タイルカーペット

ロールカーペット

カーペット別注システム

住宅用カーペット

ビニル床材

人工芝  
ニードルパンチ

フリーアクセスフロア

副資材

技術資料  
メンテナンス

インデックス



品 種	タイルカーペット
組 成	ナイロン(原着)100%
パイル長	5/3mm(±0.5mm)(ハイ&ローループ)
密 度	G1/12 S34/10cm
全 厚	8.0mm(±0.5mm)
バックিং	特殊PVC(リサイクルバックিং)
寸 法	500mm×500mm
重 量	4.9kg/m <sup>2</sup>
防 炎	試験番号 E2230373
制 電 性	1,000V以下 (JIS L-4406 23°C 25%RH 合成底)
梱 包	16枚(4m <sup>2</sup> )/ケース
製品コード	134-76793
価 格	<b>¥9,800/m<sup>2</sup></b>

※表示価格は消費税を含みません。  
※施工上の注意は322ページをご覧ください。

※施工方法はピールアップ工法(接着剤シーザーボンド)を標準とします。  
この写真の商品は「iD-4031V」(流し貼り)です。

複雑なハイ&ローループで深みのあるテクスチャー感を表現した、抗菌・抗ウイルス加工タイルカーペットです。 **ID-4000V**



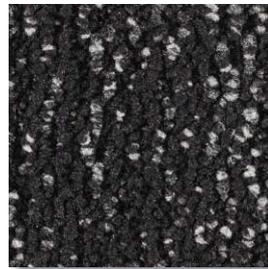
iD-4031V

**NEW**



iD-4032V

**NEW**



iD-4033V

**NEW**



iD-4031V

1枚分(500mm×500mm)



市松貼り

iD-4031V

**抗菌・抗ウイルス加工 Vguard**

「抗菌・抗ウイルス」機能により繊維上の特定のウイルスの数を減少させます。

固定化抗菌成分を使用した抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術。繊維上の特定のウイルスの数を減少させる高機能カーペットをご用意しています。

詳しくはP30をご覧ください。  
この資料は一般消費者への転用を禁じます。



再生材比率  
**63%**

※製品全体重量比

CO<sub>2</sub> 削減貢献率  
**46%**

※パーজন原材料商品との比較



原着糸使用

F☆☆☆☆

日本製

※生地写真は原寸の50%縮小です。

**2023年10月1日発売**

■TYPE/TILE CARPET ■FACE YARN/100% NYLON ■PILE HEIGHT/5/3mm (±0.5mm) (high&lowloop) ■PILE DENSITY/1/12GAUGE  
■TOTAL THICKNESS/8.0mm (±0.5mm) ■BASE BACKING/SPECIAL PVC(RECYCLE BACKING) ■DIMENSION/500mm × 500mm ■SOIL PROOF/TREATED

タイルカーペット  
ロールカーペット  
カーペット別注システム  
住宅用カーペット  
ビニル床材

人工芝  
ニードルパンチ

フリーアクセス  
フロア

副資材

技術資料  
メンテナンス

インデックス

抗菌・抗ウイルス加工 **Vguard**



**NEW**

**ECOS ID-4100V**



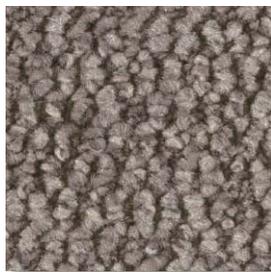
※施工方法はピールアップ工法(接着剤シーザーボンド)を標準とします。  
この写真の商品は「iD-4131V」(流し貼り)です。



品 種	タイルカーペット
組 成	ナイロン(原着)100%
パイル長	5/3mm(±0.5mm)(ハイ&ローループ)
密 度	G1/12 S34/10cm
全 厚	8.0mm(±0.5mm)
バックグ	特殊PVC(リサイクルバックグ)
寸 法	500mm×500mm
重 量	4.9kg/m <sup>2</sup>
防 炎	試験番号 E2230374
制 電 性	1,000V以下 (JIS L-4406 23°C 25%RH 合成底)
梱 包	16枚(4m <sup>2</sup> )/ケース
製品コード	134-76785
価 格	<b>¥9,800/m<sup>2</sup></b>

※表示価格は消費税を含みません。  
※施工上の注意は322ページをご覧ください。

粒感を重視し、リッチな表情を表現した抗菌・抗ウイルス加工タイルカーペットです。 **ID-4100V**



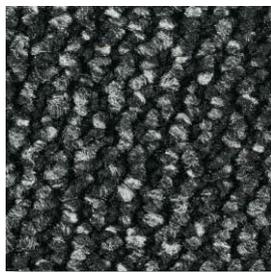
iD-4131V

**NEW**



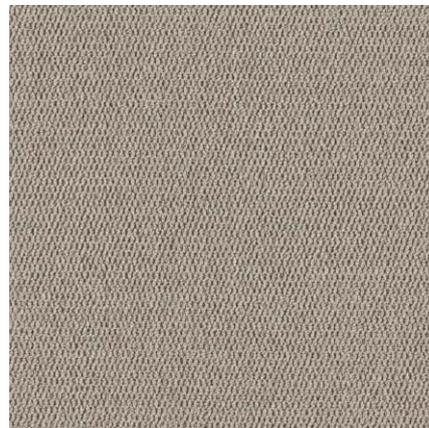
iD-4132V

**NEW**



iD-4133V

**NEW**



iD-4131V

1枚分(500mm×500mm)

抗菌・抗ウイルス加工 **Vguard**

「抗菌・抗ウイルス」機能により繊維上の特定のウイルスの数を減少させます。

固定化抗菌成分を使用した抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術。繊維上の特定のウイルスの数を減少させる高機能カーペットをご用意しています。

詳しくはP30をご覧ください。  
この資料は一般消費者への転用を禁じます。



再生材比率  
**63%**

※製品全体重量比

CO<sub>2</sub> 削減貢献率  
**46%**

※バージン原材料商品との比較



原着糸使用

F☆☆☆☆

日本製

※生地写真は原寸の50%縮小です。

2023年10月1日発売

■TYPE/TILE CARPET ■FACE YARN/100% NYLON ■PILE HEIGHT/5/3mm (±0.5mm) (high&lowloop) ■PILE DENSITY/1/12GAUGE  
■TOTAL THICKNESS/8.0mm (±0.5mm) ■BASE BACKING/SPECIAL PVC(RECYCLE BACKING) ■DIMENSION/500mm × 500mm ■SOIL PROOF/TREATED

タイルカーペット  
ロールカーペット  
カーペット別注システム  
住宅用カーペット  
ビニル床材

人工芝  
ニードルパンチ

フリース  
フリースアクセス

副資材

技術資料  
メンテナンス

インデックス