

繊維床材(カーペット)で 快適なフロアライフの ご提案

アスワン株式会社

商品統括部 第二商品部
板東 敦史



カーペットは素晴らしい！

- 健康・安心-安全性に優れたカーペットの特徴
- 多彩な快適性能を持つカーペットの特徴
- 環境にやさしいカーペットの特徴



優れた特徴あるすばらしいカーペットのご紹介



現状は！

- 一般的な住宅の床材はフローリング仕様！



- 意匠性？-コスト？-カーペットの間違った知識？



具体的にカーペットのすばらしさをご紹介します。

健康・安心-安全性に優れたカーペット

- カーペットは1/10！



- ハウスダストの舞上り量は、フローリングに比べ1/10

ハウスダストが舞上ってから3分後の微粒子個数/m²

	カーペット	フローリング
床上140cm	4,923	52,182
床上50cm	3,117	40,106

※大阪府立産業技術研究所/

※インテリアファブリック性能評価協議会/ カーペット工業組合 資料より引用

健康・安心-安全性に優れたカーペット

- ハウスダストの舞上り量は、フローリングの1/10



ホコリの舞い上がりにくいカーペットは、

ヒトにやさしい床材です！

(呼吸エリアの空気環境を

清潔に保ちます)

※清掃後のホコリの

再浮遊も少ない！



健康・安心-安全性に優れたカーペット

- カーペットは滑りにくいので安心安全！



- 家庭内の転倒事故死の1割！更に増加!?(高齢在宅)

■ 各種床材の「すべり指数」値

床材の種類	すべり指数 (乾燥時)	すべり指数 (濡れ時)	指数の 増加量
カーペット	20	22	2
塩ビタイル	25	56	31
磁器タイル(モザイク)	38	76	38
木質フローリング	41	69	28

※出典/カーペット工業組合(東京工業大学調べ)

健康・安心-安全性に優れたカーペット

- カーペットは転倒しても安心安全！



- 転倒しても衝撃を吸収！

■ 各種床材の転倒時の衝撃力Gの比較

カーペット工業組合資料より引用

床材の種類	衝撃力(G値)
畳	47
カーペット+アンダーフェルト	82
カーペットのみ	106
タイルカーペット	109
クッションフロア	116
塩ビタイル	142
木質フローリング	143
コンクリート床	170

健康・安心-安全性に優れたカーペット

- “防災”が身を守る！ “万一の場合”も安心！



- 高層マンションでは“防災カーペット”のご提案を！

「じゅうたん等」の防災性能基準

消防法にある「じゅうたん等」の防災性能基準は、
防災性能試験の結果において、残炎時間が20秒以下、
炭化長は10cm以下と定められています。

(認定品のみ)

防災ラベル(法定表示)



防災マーク
(日本インテリア
ファブリックス協会)

健康・安心-安全性に優れたカーペット

- VOC放散の業界基準で安心安全！



- 改正建築基準法に準拠！

カーペットは、区分・表示の対象となっていませんが、
お使いいただく皆様により安心をお届けするため、
業界団体で自主基準を制定し、
F☆☆☆☆認定を行っています。

(認定品のみ)



統一マーク

健康・安心-安全性に優れたカーペット

- まだ、誤解をされていませんか？



■ カーペットは無実です！

カーペットは「ダニ問題！」の被害者

元々、製造時にカーペットにはダニは居ません！

■ ぜんそく発作と寝具中のダニとの相関

(26件の調査結果から)

相関する因子 (寝具の種類など)	相関のある割合 (相関係数が0.5以上)
掛け布団	12件 / 26件
敷き布団	10件 / 26件
寝室の床材	2件 / 26件

■ 寝室の床材とぜんそく有症率

寝室の床材の種類	有症率%
全体	9.4
畳	9.8
カーペット	8.6
フローリング	10.3
コルク	19.8
塩ビタイル	14.5
クッションフロア	12
電気カーペット	12.3
その他	10.7

カーペット工業組合資料より引用

快適性に優れたカーペット

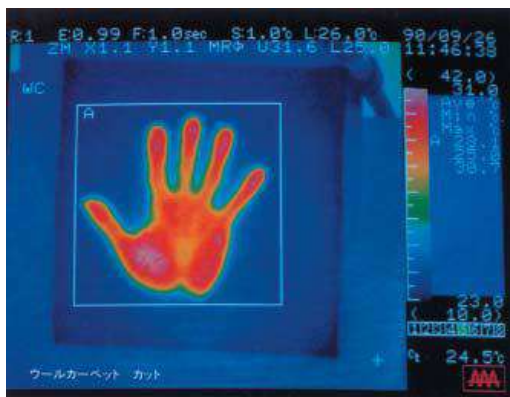
- 素足でも暖かいカーペット！



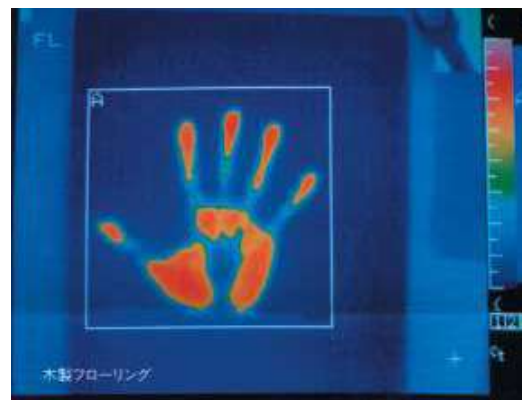
- 冷たさを感じないカーペット！

カーペット工業組合資料より引用

「熱伝導率」が小さく「熱容量」が高い床材／接触温熱感



ウールカーペットのサーモグラフィー



フローリングのサーモグラフィー

快適性に優れたカーペット

- 音を出さずに吸収するカーペット！



- 騒音を出さない床材・伝えにくい(反響)床材

■ 音の強さの比較

床材の種類	騒音レベル(dB値)
カーペット+アンダーフェルト	68～72
カーペットのみ	72～75
クッションフロア	84～85
塩ビタイル	85～86
木質フローリング	85～86

※タッピングマシンを用いて、床材を叩いた音の大きさを測定

快適性に優れたカーペット

- 家事をする足元にも優しいカーペット！



- 衝撃をクッションの様に吸収
歩行快適！ 下肢疲労軽減！

■ 各種床材歩行による生理的疲労

カーペット工業組合資料より引用

各種床材	生理的疲労		
	心拍数の増加(%)		
	② 5分値	③ 30分値	疲労 (30分値-5分値)
カーペット	20.4	22.3	1.9
木質フローリング	19.5	22	2.5
塩ビタイル	22.2	25.1	2.9
コンクリート	21.8	26.4	4.6

省エネに優れたカーペット

- カーペットで冷暖房費を大幅に節約！

■ 冷暖房時の熱ロス(住宅)

部位	ロス率
天井(屋根)	6 %
壁	19 %
床	10 %
開口部(窓等)	48 %
換気	17 %

※日本建築産業協会

新省エネ住宅基準モデル例引用





健康・安心-安全で快適なカーペット

- ホコリやハウスダストが舞わない健康な空気環境！
- 滑りにくく、転倒しても衝撃軽減の安心！
- “防炎性能”・“VOC規制”の安心素材！
- 素足でも暖かい快適性！
- 音がひびかない静かな快適空間！
- 柔らかな反射で目に優しい室内！
- 脚が疲れなない、家事負担軽減の床材！
- 省エネ効果のある床材！ etc

機能性に優れたカーペットのご紹介

「ハイドロ銀チタン[®]」カーペット

業界初！

- 花粉・ハウスダスト・ニオイ等のタンパク質を水に変える＝ハイドロ銀チタン[®]カーペット！



医師の発想から生まれたクリーン技術。花粉やハウスダスト、カビなどの小さなタンパク質を分解する、人の肌にも優しく安心・安全で衛生的な機能です。

機能性に優れたカーペットのご紹介

「びっくりするほど汚れが落ちる」カーペット

- 防汚性・弾性回復力・耐久性に優れたソフト感のある繊維⇒「びっくりするほど汚れが落ちる」!



防 汚 性

耐 久 性

お手入れ簡単

PTT繊維とは
デュポンが開発したバイオ技術繊維
製造時の温暖化ガス排出量を63%削減

機能性に優れたカーペットのご紹介

「ムシカビクリーン」カーペット

- 防虫・防ダニ・防カビ・抗菌のマルチ機能で
いつもクリーン！ アース製薬(株)技術協力

防 虫

不快害虫を寄せ付けにくい
効果があります。

防 ダ ニ

アレルギーの原因の一つと言われる
ダニの侵入を防ぎます。

防 カ ビ

ニオイやアレルギーの原因の一つ
カビの繁殖を抑制します。

抗 菌

ニオイの原因菌(黄色ブドウ球菌など)
の繁殖を抑制します。

アース製薬(株)の
技術協力により、
人やペットにも
安全性が高い
快適な空間を
お届けします。

機能性に優れたカーペットのご紹介

「メリノウール&ファーストラム」カーペット

- もっとウールを楽しむ、こだわり品質と快適機能
素足に気持ちよく、極上の使い心地



肌触りのよさと高い弾力性を持つ最高級ウールのメリノと、ふっくらと柔らかな風合いが特徴のファーストラムをブレンド。使うたびに実感いただける心地良さがあります。

機能性に優れたカーペットのご紹介

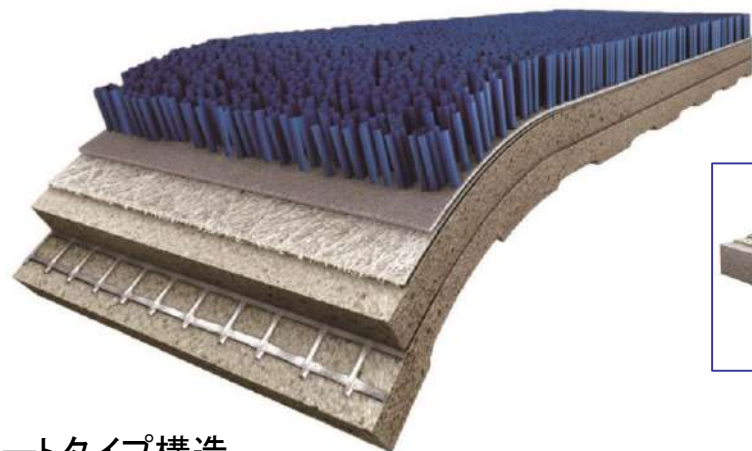
「ロボフローア」カーペット

- 繊維床材と硬質床材の持つ優れた特長に加え、抗菌性や経済性も備えた【**第三の床材**】

繊維床材

+

硬質床材



200cm巾ロール
50cm × 50cmタイル
25cm × 100cmタイル



デザイン性・安全性に優れた繊維床材と、耐久性・メンテナンス性に優れた硬質床材の特徴を併せ持つユニークなカーペット

シートタイプ構造

タイルタイプ構造

機能性に優れたカーペットのご紹介
「ロボフローアー」カーペット

あらゆるシーンに
ご提案！

医療・福祉、商業施設から居住スペースまで！



医療福祉・商業施設他

住宅リフォーム

機能性に優れたカーペットのご紹介

「ロボフローア」カーペット

最近、特に
注目されています！

ペットが快適・安全に暮らせる
カーペット ♥

滑らないから
ペットが足腰を
痛めません

ゴシゴシ洗える
からいつも清潔に

爪の足音が
気にならず集合住宅
でも安心

耐久性抜群
で長く使えて
経済的

抜け毛が
舞い上がらない
からお手入れ簡単



スペース敷き



敷詰めリフォーム

