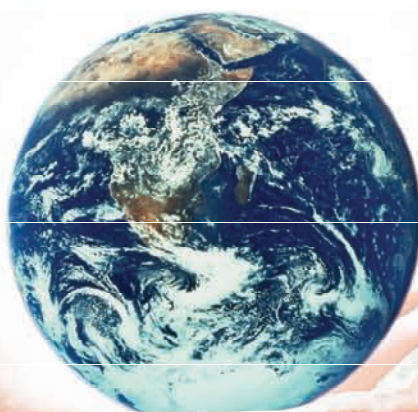


高耐久性抗菌ウィナップ®フィルム

WINUP FILM

「清潔」「安全」「環境保護」を追求した
新発想のコミュニケーションツール



病院や老健施設のテーブル・床・階段のほか
エントランスやスポーツコート、公共交通機関の床面案内・広告など
あらゆる場面に対応できる高画質多機能メディアが誕生しました

ウィナップ (WINUP) は日本と米国の登録商標であり、米国と英国ですでに特許が成立しています。
高耐久性抗菌ウィナップフィルムは、(株)玄技術研究所とニチバン(株)との共同開発製品です。

高耐久性抗菌ウィナツプ®フィルム

WINUP® FILM とは?

ウィナツプ樹脂をPET基材に塗工した 貼るウィナツプ

有機溶剤・重金属・環境不適合物質を使わない世界で唯一のUV硬化型ワックス^{注1}“ウィナツプ”の核心：ウィナツプ樹脂をPET基材に塗工しました。ですから、高耐久性抗菌ウィナツプフィルムは“ウィナツプ”が持つ「清潔」「安全」「環境保護」の機能を貼るだけで発揮できる“貼るウィナツプ”です。

貼るウィナツプに印刷層やインク受理層を設けた 高画質多機能メディア

“貼るウィナツプ”にグラビア印刷層やインクジェット受像層を設けると、UV硬化型ワックス^{注1}“ウィナツプ”の機能を持った高画質メディアとなります。ですから、高耐久性抗菌ウィナツプフィルムは「清潔」「安全」「環境保護」の機能と高画質フルカラー表現を両立させたまったく新しい高画質多機能メディアです。

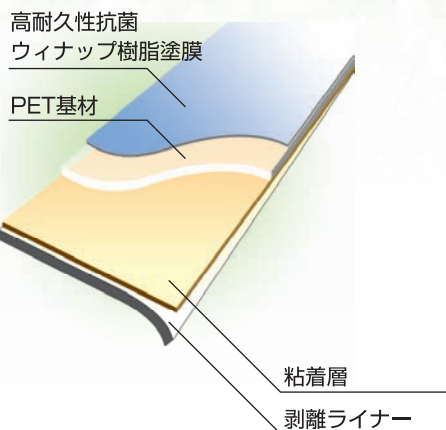
平滑でヒビ割れや糊残りのないあらゆる場所で使える 粘着フィルム

高耐久性抗菌ウィナツプフィルムは平滑なのでテーブルに貼っても違和感がなく、曲げてもヒビ割れしません。また塩ビ系床材に貼っても糊残りせず簡単に剥がせます。さらに粘着マウントフィルムを選択することによりカーペットや凹凸のある床面にも貼ることができます。ですから、高耐久性抗菌ウィナツプフィルムはあらゆる場所で使える粘着フィルムです。

用途によって使い分ける 3種類の高耐久性抗菌ウィナツプフィルム

● 抗菌性のある透明フィルム

WF1000

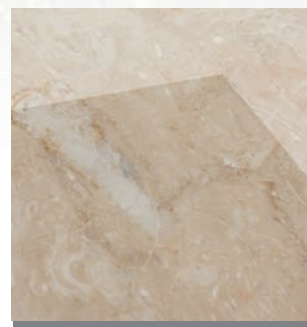


特 徴

- ・不燃材料（認定番号NM-1467）
- ・不燃性（鉄道車両用材料燃焼試験合格17-657K）
- ・食品容器に使用可能^{注2}
- ・規格：600mm幅 × 20m長 × 2本/ケース

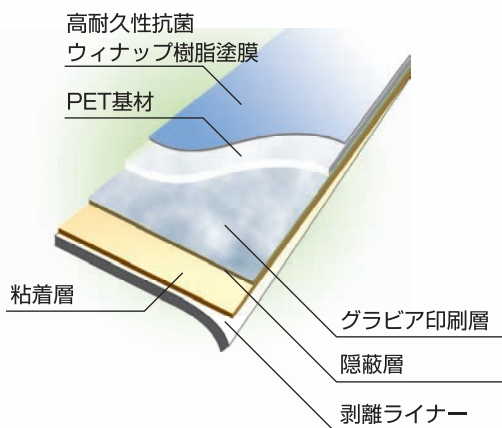
用 途 例

- ・テーブル・カウンター表面や大理石床への抗菌性付与と汚れやキズの防止
- ・重歩行床面や階段の「清潔」と「安全」の維持^{注3}
- ・床面の滑り防止やタバコ焦げ防止



● 抗菌性のあるグラビア印刷フィルム

WF5100 等



特 徴

- ・不燃材料（認定番号NM-1231）
- ・不燃性（鉄道車両用材料燃焼試験合格17-658K）
- ・食品容器に使用可能^{注2}
- ・規格：600mm幅 × 20m長 × 2本/ケース

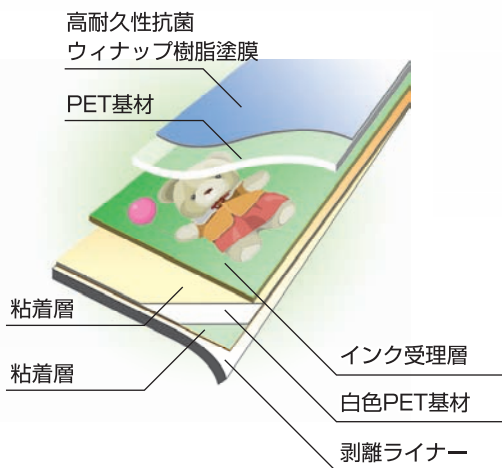
用 途 例

- ・病室など清掃時間が確保できない床面の「清潔」と「安全」の維持^{注3}
- ・汚れやキズが付きやすい床面や壁のリフォーム
- ・トイレやペット部屋の異臭防止



● 抗菌性のあるインクジェット印刷用フィルム (水性顔料インク専用タイプ)

WF2000+ WFM2000



特 徴

- ・準不燃材料（認定番号QM-0468）
- ・極難燃性（鉄道車両用材料燃焼試験合格17-659K）
- ・食品容器に使用可能^{注2}
- ・規格：1270mm幅 × 20m長 × 1本/ケース

用 途 例

- ・テーブルやカウンター表面、廊下や玄関での高画質フルカラー案内表示や広告
- ・地下鉄ホームやスポーツコートなど超重歩行床面での高画質フルカラー案内表示や広告



注1 「光応用技術・材料事典」【(株)産業技術サービスセンター発行】334ページ「UV硬化型ワックス」の項目に記載されています。

注2 厚生省告示第370号器具及び容器包装規格試験済みです。

注3 「清潔」と「安全」に加えて「環境保護」を実現するUV現場施工システム：ウィナツプTVF（WINUP Totally Valuable Formula for surface cleanliness）の詳細は、(株)玄技術研究所のウェブサイトwww.gen2.co.jp/GMTをご覧ください。

高耐久性抗菌ウィナップ®フィルム

WINUP® FILM の性能

清潔

汚れ・キズ・臭いが付きにくい
ことが最大の特徴です。
抗菌性が付与されています。

JIS Z2801:2000による抗菌性能

	高耐久性抗菌ウィナップフィルムの菌数	対照区の菌数
黄色ブドウ球菌	<10	1.6×10^6
接種直後の菌数	1.5×10^5	
大腸菌	<10	1.7×10^7
接種直後の菌数	1.7×10^5	

環境保護

剥離後は焼却処理をする
だけです。

PET基材を使用しているので
燃やしても有害ガスが発生し
ません。

(財) 建材試験センターのガス有害性試験合格 (第06EL007号)

安全

乾いている時も濡れている時も
安全に歩行できます。

滑り抵抗値 (C.S.R)

履物	最適C.S.R範囲	高耐久性抗菌ウィナップフィルムのC.S.R	
紳士靴 (土足)	歩行安全性 0.38~1.03	ドライ	0.93
		ウェット	0.44

不燃または準不燃材料です。
食品容器にも使用できます。

高耐久性抗菌ウィナップフィルムの 汚れにくさは群を抜いています

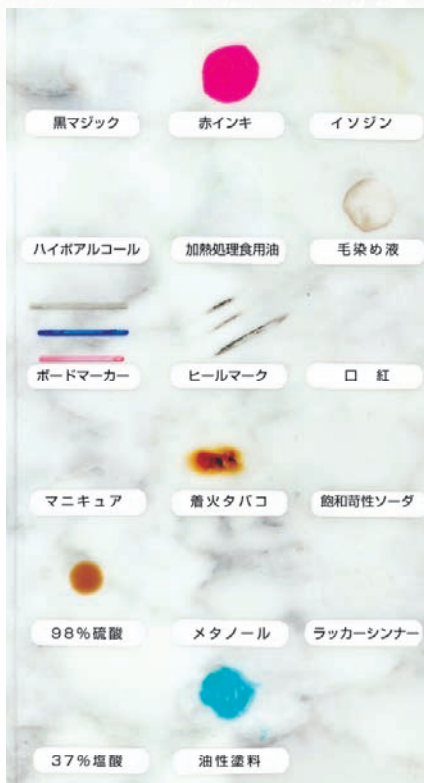


透明フィルムの耐汚染性能[※]（樹脂ワックスと塩ビ系床材との比較）

高耐久性抗菌ウィナップフィルム
WF1000を貼付した塩ビ系床材



樹脂ワックスを塗った塩ビ系床材



塩ビ系床材

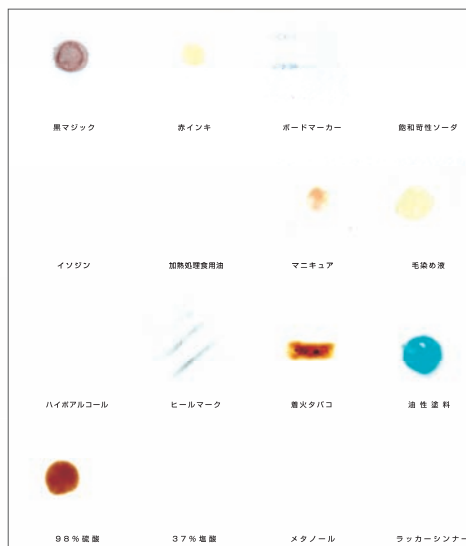


インクジェット印刷用フィルムの耐汚染性能[※]（他社同等品との比較）

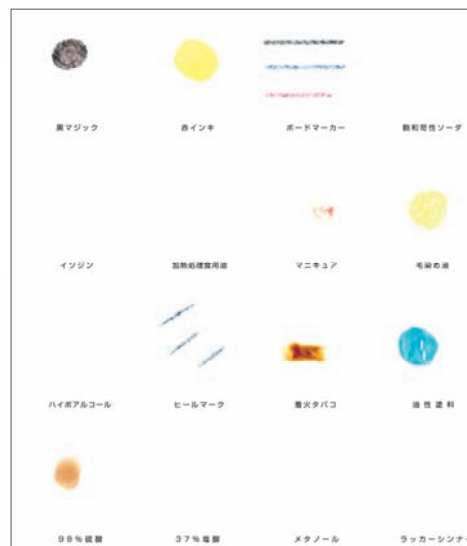
高耐久性抗菌ウィナップフィルム
WF2000+WFM2000を貼付した塩ビ系床材



S社製品を貼付した塩ビ系床材



L社製品を貼付した塩ビ系床材



※ 汚染物質を塗膜面に付着させて室温3時間放置した後で拭き取った。但し、着火タバコは5分間放置した。

高耐久性抗菌ウィナップ®フィルム

WINUP® FILM

は様々な



イベントで 創作椅子発表会会場
(名古屋栄ナディアパーク)

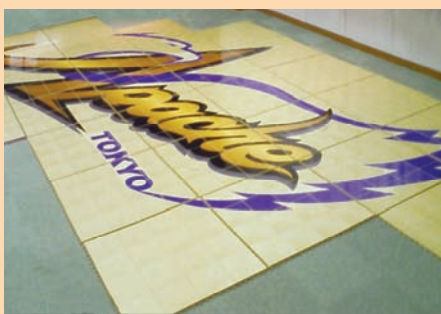
スポーツコートで

バスケットボール (代々木第2体育館)



プロバスケットボールbjリーグ
専用コートへの貼付作業

フットサル (名古屋オアシス21)



場面で利用が広がっています



公共交通機関で

女性専用車両乗降口
(名古屋市交通局地下鉄東山線)

有松駅改札口
(名古屋鉄道)



エントランスで

大須家電量販店

結婚式場Green Camelot

名古屋工業大学学生会館





■高耐久性抗菌ウィナップフィルムと貼付に関するお問い合わせは

株式会社 **玄** 技術研究所

〒496-0005 愛知県津島市神守町中ノ折73
TEL.0567-28-9206 FAX.0567-28-9210
E-mail info-GMT@gen2.co.jp

www.gen2.co.jp/GMT



■データ作成と印刷に関するお問い合わせは

株式会社 **大信社**

〒462-0835 名古屋市北区杉村一丁目10-5
TEL.052-914-4566 FAX.052-914-2265
E-mail info@dai-pri.co.jp

www.dai-pri.co.jp