

ウィナップフィルム製品説明書

株式会社 玄技術研究所

ウィナップフィルム【WINUP FILM】は、透明 PET 基材にウィナップ樹脂（特殊 UV 硬化型樹脂）・抗菌剤・帯電（埃）防止剤を塗工した粘着フィルムであり、UV 硬化型ワックス※ “ウィナップ” とともにメンテナンスシステム：ウィナップ TVF※※【WINUP Totally Valuable Formula for surface cleanliness with UV】を構成しています。

ウィナップフィルム【WF】は、床面・テーブル表面・壁面を美しく清潔に安全に維持するための不燃性メンテナンスフィルムであり、抗菌性・帯電（埃）防止性を有するサニタリーフィルムです。さらに塩ビや金属汚染のない環境に優しいエコフィルムであり、案内・広告・演出のためのプレゼンフィルムでもあります。

ウィナップフィルム【WF】には“ユニ”と“ピュア”があります。“ユニ”の特徴は艶消し（光沢度 75）・エンボス・耐候性・耐濡れ滑り性であり、“ピュア”の特徴は高光沢（光沢度 100）・平滑性です。いずれも床案内や床広告に最適なインクジェット印刷システム、木目柄と石目柄のグラビア印刷フィルム、透明フィルムの 3 種類がそろっています。

WF は、弊社と株式会社ウイングおよびニチバン株式会社との共同開発製品です。

※ UV 硬化型ワックスについては、光応用技術・材料事典 産業技術サービスセンター 334（2006）をご覧ください。

※※ ウィナップ TVF については、弊社のウェブサイト www.gen2.co.jp/GMT をご覧ください。

1. ウィナップフィルム【WF】の特徴

WF は、塩ビ系床材、大理石、フローリング、プラスチック、金属などに貼って、その表面の傷つき、汚れや臭いの染み込み、着火タバコによる焦げ、水の浸透による割れなどを防止することができます。

WF 表面のウィナップ樹脂層は、透明度が高く、汚れや臭いが浸透せず、燃えにくく、変色しにくいことに加えて、重歩行条件下でも光沢が低下しにくく、表面が乾いている時も濡れている時も安全に歩行することができます。ですから、スリップによるペットの関節炎予防にも有効です。

WF には艶消しの“ユニ”と高光沢の“ピュア”があり、いずれも床材のほか塗装面や樹脂ワックス面の上に貼っても違和感がなく画像が美しく見えます。

“ユニ”は、抗菌性・帯電（埃）防止性・不燃性・艶消し（光沢度 75）・エンボス・耐候性・耐濡れ滑り性のほかに、超重歩行適性と再帰反射効果による良好な視認性（道路の白線のように凸部がキラキラ光ります）というユニークな特徴があります。ですから、極めて傷つき易い場所に長期間貼っておくことや、再帰反射効果を利用して印刷画像をリアルに浮き立たせることができます。またエンボスは、その凹部に埃が沈着しても比較的容易に除去できる大きさですから、WF の表面を美しく維持することができます。

“ユニ”と“ピュア”インクジェット印刷システムは、白色マウントの他に透明マウントや貼り替えのできるサクシオンタックマウントがあり、これらとラミネートすると一層特徴ある WF ができます。

また、“ユニ”と“ピュア”透明フィルムは、他社インクジェット印刷メディアにオーバーラミネートするための透明フィルムとして使えますから、他社製品から WF への切り換えを着実に進めることが可能です。

2. “ユニ”インクジェット印刷システム

“ユニ”インクジェット印刷システムは、抗菌性・帯電（埃）防止性・不燃性・艶消し（光沢度 75）・エンボス・耐候性・耐濡れ滑り性・超重歩行適性・再帰反射効果による良好な視認性が特徴です。

UV インキ専用の IJ 印刷メディア（WF200HB100）を粗面用の粘着マウント（WFM2150）とラミネートしたシステムは、不燃性の鉄道車両用材料（鉄道車両用材料燃焼試験 21-13K）として認定されています。また、平滑面用の透明マウント（WFM200T38）とラミネートしたシステムは、不燃性の鉄道車両用材料（鉄道車両用材料燃焼試験 21-286K）として認定されています。

他社 IJ 印刷メディアにオーバーラミネートするだけで WF 機能を付与できる透明フィルム（WF100TB100）は、不燃性の鉄道車両用材料（鉄道車両用材料燃焼試験 20-954K）として認定されています。

“ユニ”インクジェット印刷システムは、耐候性があり、WF 表面を水が覆ったような状態でも滑りませんから、屋外の鉄道ホームやコンコースなどの床面案内や広告に最適です。

3. “ピュア”インクジェット印刷システム

“ピュア”インクジェット印刷システムは、抗菌性・帯電（埃）防止性・不燃性・高光沢（光沢度 100）・平滑性が特徴です。

UV インキで印刷する IJ 印刷メディア（WF200H75）と他社の IJ 印刷メディアにオーバーラミネートするだけで WF 機能を付与できる透明フィルム（WF100T75）があります。

このほかに、抗菌性・帯電（埃）防止性・極難燃性（準不燃材料）・高画質（光沢度 85）・平滑性・厚手・曲げてもヒビ割れしないことを特徴とする水性顔料インキ専用の人と環境に優しい IJ 印刷メディア（WF2000）もあります。粘着マウントには平滑面用（WFM2000）と粗面用（WFM2150）があり、いずれも糊残りしないのでカーペットにも貼ることができます。平滑面用粘着マウント（WFM2000）をラミネートしたシステムは極難燃性の鉄道車両用材料（鉄道車両用材料燃焼試験 17-659K）として、また金属板に貼る条件で準不燃材料（認定番号 QM-0468）として認定されています。但し、水性顔料インキを使用するため、たえず水や太陽光にさらされる場所には使えません。

4. “ユニ”グラビア印刷フィルム

“ユニ”グラビア印刷フィルムは、淡色木目柄（WF750GB75）、濃色木目柄（WF751GB75）、御影石柄（WF621GB100）が用意されており、抗菌性・帯電（埃）防止性・不燃性・艶消し（光沢度 75）・エンボス・耐候性・耐濡れ滑り性・超重歩行適性・再帰反射効果による良好な視認性が特徴です。

不燃性の鉄道車両用材料（鉄道車両用材料燃焼試験 21-14K）として認定されています。

“ユニ”グラビア印刷フィルムは、耐候性と超重歩行適性がある、WF 表面を水が覆ったような状態でも滑らず、かつ居住したままリフォームできますから、24 時間稼働で超重歩行の病院、商業施設、工場はもちろんのこと、素足で歩く幼稚園、保育園、一般家庭の風呂場・洗面所や太陽光が差し込む床面に最適です。

5. “ピュア”グラビア印刷フィルム

“ピュア”グラビア印刷フィルムは、淡色木目柄（WF750G75）、濃色木目柄（WF751G75）およびグリーン系石目柄（WF630G50）、グレー系石目柄（WF610G50）が用意されており、抗菌性・帯電（埃）防止性・不燃性・高光沢度（光沢度 100）・平滑性が特徴です。

不燃性の鉄道車両用材料（鉄道車両用材料燃焼試験 20-956K）として認定されています。

“ピュア”グラビア印刷フィルムは、清潔さと高光沢度と平滑性を必要とする 24 時間稼働の商業施設や工場、幼稚園、保育園、一般家庭の床面リフォームに最適です。

6. “ユニ”透明フィルム

“ユニ”透明フィルム（WF100TB100）は、抗菌性・帯電（埃）防止性・不燃性・艶消し（光沢度 75）・エンボス・耐候性・耐濡れ滑り性・超重歩行適性・再帰反射効果による良好な視認性が特徴です。

不燃性の鉄道車両用材料（鉄道車両用材料燃焼試験 20-954K）として認定されています。

他社 IJ 印刷メディアにオーバーラミネートする屋外にも使える透明保護フィルムとして、また、貼るだけで超重歩行床面を安全・清潔に保つ「貼る“ウィナップ”」として使えます。

7. “ピュア”透明フィルム

“ピュア”透明フィルム（WF100T75）は、抗菌性・帯電（埃）防止性・不燃性・高光沢度（光沢度 100）・平滑性が特徴です。

不燃性の鉄道車両用材料（鉄道車両用材料燃焼試験 20-955K）として認定されています。

病院、老健施設、幼稚園、保育園、一般家庭の清潔さと安全性を必要とするあらゆる床面の保護に最適です。とくにキッチン周りに貼ると天ぷら油が飛散しても簡単に拭き取れます。あらゆる床面を清潔・安全に保つ「貼る“ウィナップ”」として使うほか、他社 IJ 印刷メディアにオーバーラミネートする透明保護フィルムとしても使えます。