



ブラックポリオレフィンフィルム (shako-BPF)

LIGHT BARRIER BLACK POLYOLEFIN FILMS

本製品は、ポリオレフィンをベースにカーボンブラックを練り込んだ機能性黒ポリフィルムです。

ポリエチレンは数多くある化学物質のなかでも特に安定した物質であり、安全性とヒートシール性の高さを生かして包装材料に利用されています。黒ポリフィルム「BPF」はポリエチレンにカーボンブラックを練り込んだ国内でも貴重な黒の機能性フィルムです。

特徴

- 当社では生産量のおよそ50%を黒ポリフィルムが占めているため、他社では対応不可能な小ロットでも承ります。
- 多層機によりさまざまなお客様ニーズにお応えできます。
- 襪さ、ヒートシール性、機械物性、各種添加剤処方等のお客様ニーズにお応えできます。
- ペーレジレンにカーボンブラックを加えることで以下のような機能を付加させることができます。
- カーボンブラックの種類によっては導電性 $10^{14}\Omega/\square\text{cm}$ が得られます。
- カーボン濃度を調節することで光線透過率を調節することができます。
- カーボンブラックを加え光線透過率を下げることで優れた耐候性能が得られます。
- 主成分がポリオレフィン系ですので、焼却してもダイオキシン等有害な塩化ガスが発生しません。

用途

当社では生産量のおよそ50%を黒ポリフィルムが占めているため他社では対応不可能な小ロットからでも受注対応が可能です。

- 導電フィルム
ICや半導体の静電気防止・ホコリ付着防止用の包装・半導体ウェハー合紙・導電遮水シートほか
- 透光フィルム
写真感光材料包装・透光テープ基材・UVカットフィルム・自動車内装材ほか
(*FDA適合のカーボレス透光フィルムもご用意してあります。)
- 耐候性フィルム
屋外で使用される養生シートや絶縁テープなどの産業資材

製品仕様

項目	単位	仕様
厚み	mm	0.020-0.340
巾	mm	~1,400
ロット		応相談

※仕様は商品により異なりますので、当社担当までお問い合わせください。

物性値

透光性フィルム (LLDPEベース)

試験項目	試験向	単位	試験方法	測定値
引張強度	MD	MPa	JIS-Z-1702	36
	TD			33
伸度	MD	%	JIS-Z-1702	747
	TD			760
引張強度	MD	N/cm	JIS-P-8116	1,324
	TD			1,324
伸縮面有抵抗		$\Omega \cdot \text{cm}$	ASTM-D257	1×10^{16}
全光線透過率		%	武田産業法	0

※以上の数値は測定値であり規格値ではありません。

導電性フィルム (LDPEベース)

試験項目	試験向	単位	試験方法	測定値
引張強度	MD	MPa	JIS-K-6758	18
	TD			14
伸度	MD	%	JIS-K-6758	127
	TD			243
引張強度	MD	N/cm	JIS-K-6758	173
	TD			1020
伸縮面有抵抗		$\Omega \cdot \text{cm}$	ASTM-D257	3×10^4

※以上の数値は測定値であり規格値ではありません。

高機能プラスチックフィルムのラインナップ

01 ポリウレタンフィルム (Tough Grace Film)	02 ポリグレイスフィルム (POLYGRACE)	03 ブラックポリオレフィンフィルム (shako-BPF)
透明性の優れたポリウレタン多層フィルムです。耐摩耗性・柔軟性・回復弾性の良さを活かした用途に使用いただけます。	非常に伸びやすく遠征性に優れ、フィルム継ぎ目用を開発されたフィルムです。	本製品は、ポリオレフィンベースにカーボンブラックを練り込んだ機能性黒ポリフィルムです。
04 白黒ポリオレフィンフィルム (shako-WBPF)	05 乳白ポリオレフィンフィルム (3W Films)	06 消臭フィルム (RANK-S)
表面が白色で、なおかつ紫外線及び可視光線を99.9%カットするアルミレス透光ポリオレフィンフィルムです。	ポリオレフィンに酸化チタンを練り込み、これを3層重ねたコンクの乳白ポリオレフィンフィルムです。	「RANK-S」は、化学吸着・物理吸着の効果から臭気を消臭するフィルムです。

資料ダウンロード	お問い合わせ
ブラックポリオレフィンフィルム (shako-BPF) の印刷用PDFファイルをご用意しております。	ブラックポリオレフィンフィルム (shako-BPF) について、各種お問い合わせ、資料のご請求は、お気軽に下記までご連絡ください。
資料ダウンロード	榎本 晃生 03-5652-1755 お問い合わせ

高機能フィルム	ポリウレタンフィルム Tough Grace Film (タフグレイス)	ポリグレイスフィルム(POLYGRACE)	
	ブラックポリオレフィンフィルム (shako-BPF)	白黒ポリオレフィンフィルム (shako-WBPF)	
	乳白ポリオレフィンフィルム 3W Films	消臭フィルム RANK-S (ランクエス)	
	「アルミフリー」を実現する白黒フィルムの商品価値	資料ダウンロード	高機能フィルム関連お問い合わせ

高機能フィルム

- ポリウレタンフィルム (Tough Grace Film)
- ポリグレイスフィルム (POLYGRACE)
- ブラックポリオレフィンフィルム (shako-BPF)
- 白黒ポリオレフィンフィルム (shako-WBPF)
- 乳白ポリオレフィンフィルム (3W Films)
- 消臭フィルム (RANK-S)
- 「アルミフリー」を実現する白黒フィルムの商品価値
- 資料ダウンロード
- 高機能フィルム関連お問い合わせ

梱包材ソリューション

- グレイスパット(GRACE PAT)
- グレイストラボ(GRACE Lab)
- コンパクト(Compact)
- 資料ダウンロード
- 梱包材ソリューション関連お問い合わせ

靴・かばん関連商品

- 開発の歴史
- バッグ・ケース・皮革製品
- リサイクルレザー (レザーボード)
- リサイクルレザーとは?
- オンラインショップ
- 資料ダウンロード
- かばん関連&リサイクルレザー製品のお問い合わせ
- フィルムの用途から探す

武田産業の特徴

- 最新情報
- 100年のクリエイティブブログ
- よくあるご質問
- 会社概要
- 武田産業100年の歩み (沿革)
- 株式会社フォーマンス
- 武田産業 採用情報
- 環境保全への取り組み
- 特定商取引法に基づく表示
- 総合お問い合わせ

- 免責事項
- 個人情報保護方針
- サイトマップ
- ENGLISH

