

# バリアフィルム一覧



物性値は参考値です（グレード使用条件により違いあり）

（単位）酸素バリア値…m l / m.day.Mpa ・ 水蒸気透過度…g / m<sup>2</sup> · day

各メーカー様ごとバリア値の試験条件は異なります

OPPベース							
バリアタイプ	特徴	メーカー	代表銘柄	酸素バリア	水蒸気透過度	採用事例	ラミネート構成例
PVDCコート	バリア性能に湿度依存性がありません。	ダイセルミライズ	KOP	15~120	1~6	ウインナー	KOP//LLDPE(窒素ガス置換)
PVAコート	内容物の水分活性値によりグレード選定が必要です。	三井化学東セロ	AOP	7~50	1.9~4.4	ミックスナッツ、豆菓子	AOP/PE/CP(脱酸素剤)
		ダイセルミライズ	XOP	10≦	1.5~4	カリカリ梅、珍味	XOP/PE/CP、XOP//LLDPE(脱酸素剤)
有機・無機系コート		ユニチカ	YOP	10≦	3	半生菓子個包装	YOP//LL(窒素ガス置換)
EVOH共押	非塩ビ系で水分活性値の高い内容物対応が可能です。	フタムラ	ECO	3~5	5~8	Y製パン ランチP	ECO//LLDPE(窒素ガス置換)
透明蒸着	各社様が開発中のフィルムタイプです。	東洋紡	(開発品)				
ONYベース							
バリアタイプ	特徴	メーカー	代表銘柄	酸素バリア	水蒸気透過度	採用事例	ラミネート構成例
PVDCコート	酸素バリアに加え、防湿性も兼ね備えています。	ダイセルミライズ	KON	30~80	5~10	珍味共通袋、惣菜	KON/PE/LLDPE(脱酸素剤)、KON//LLDPE
		ユニチカ	DCR	45~65	15	こんにゃく類	DCR/PE/LLDPE、DCR//LLDPE
		東洋紡	N8102	60		餅、漬物	N8102/PE/LLDPE(脱酸素剤)、N8102//LLDPE
MXD6共押	非塩ビ系で豊富なラインナップが揃っています。加熱殺菌処理も、ノンボイルからセミレトルトまで幅広いシーンで使用可能です。	三菱ケミカル	SP-R	80	—	漬物、鮭とば	SPR//LLDPE、SPR/PE/LLDPE(脱酸素剤)
		ユニチカ	M201	60~80	—	生菓子など	
		東洋紡	MX112	60~85	—	生麺	MX112/PE/LLDPE(脱酸素剤)
		グンゼ	HEPTAX-VF	78	—	総菜、生菓子など	
EVOH共押	MXD6共押系より高い酸素バリア値を示し、主にノンボイル用途で使用されています。一部、加熱殺菌処理品は85℃までが使用可能です。	三菱ケミカル	E	2~10	—	生菓子、味噌	SP-R E/PE/LLDPE(脱酸素剤)、SPRE//LLDPE
		ユニチカ	E601	15	—	生菓子など	
有機・無機系コート	加熱殺菌処理後も高いバリア値を保持します。	グンゼ	HEPTAX-HF	5.9~43	—	ピザ、ウインナー、半生菓子	HEPTAX-HF//CP(低温ボイル80℃)
透明蒸着	アルミ蒸着同様の方法で、酸化ケイ素、酸化アルミナをONYフィルムに付着・堆積させ薄膜を形成したフィルムです。透明ハイバリアフィルムで内容物を視認できます。また、電子レンジ・金属探知機も対応可能です。	ユニチカ	HG	レト後5≦	—	メンマ	HG//LLDPE(ボイル95℃)
		東洋紡	エコシアー	3~20	1.5~3	生パン粉	OP/PE/エコシアー/PE/LLDPE(脱酸素剤)
三菱ケミカル		テックバリア	5	0.7		スープ類、精密機器など	
PETベース							
バリアタイプ	特徴	メーカー	代表銘柄	酸素バリア	水蒸気透過度	採用事例	ラミネート構成例
PVDCコート	酸素バリアに加え、防湿性も兼ね備えています。	ダイセルミライズ	KET	25~80	3.5~10	菓子など	
		ユニチカ	KPT	80	15	くきわかめ	KPT//LLDPE
有機・無機系コート	非塩ビ系のハイバリアフィルムで、湿度依存性があります。	ユニチカ	YPT	5≦	8	菓子など	
蒸着+PVDCコート	PVDCコートが蒸着膜を保護し、クラックを防ぐため、屈曲に強いハイバリアフィルムです。	ダイセルミライズ	SBX	2	0.05	医薬、サプリメントなど	
		三井化学東セロ	Vバリア	0.8	0.2	医薬、サプリメントなど	
アルミ蒸着	真空条件下でアルミニウムを加熱蒸発し、PETフィルムへ定着させるフィルムです。アルミ光沢により意匠性が良く、ガスバリア性や保香性、遮光性に優れています。	東レフィルム加工	VM-PET	4~7	0.4~0.7	ポテトチップス	OP/PE/VMPET/PE/CP(窒素ガス置換)
		三井化学東セロ	ML-PET	6.7~7.8	0.2~0.3	ビスケット	OP//VMPET//CP
		サイチ工業	MWR7	8	0.7	珍味、菓子、ドライフルーツ	PET//MWR2//CP
		尾池工業	テトライト	7~15	0.5~1.5	菓子、あられ	OP//テトライトPCD//CP
麗光	ダイアラスター	10~15	0.8~1.5	菓子、米菓	PET//ダイアラスター//CP		
透明蒸着	アルミ蒸着同様の方法で、酸化ケイ素、酸化アルミナをPETフィルムに付着・堆積させ薄膜を形成したフィルムです。透明ハイバリアフィルムで内容物を視認できます。また、電子レンジ・金属探知機も対応可能です。	東レフィルム加工	バリアロック	1~15	0.3~1.5	ナッツ、ドライフルーツ	エコシアー/PE/LL
		三井化学東セロ	マックスバリア	0.8	0.3	粉末嚙下剤	マックスバリア//ONY//LLDPE
		三菱ケミカル	テックバリア	1~5	0.08~0.5	製菓材料	テックバリア//NY//LLDPE(ボイル100℃)
		東洋紡	エコシアー	1~20	0.2~2	菓子、メンマ	エコシアー//CP、エコシアー//LLDPE(ボイル95℃)
		尾池工業	MOS	6~15	0.6~1.5	菓子、米菓など	MOS//CP
麗光	ファインバリア	15~20	1~1.5	菓子、米菓、キャンデーなど			

本資料は上市されているバリアフィルムの現行品全てではありません

別途、ご要望については個別に弊社営業担当までお申し付けください