

株式会社チューエツ・王子エフテックス株式会社

# SILBIO BARRIER シルビオ バリア

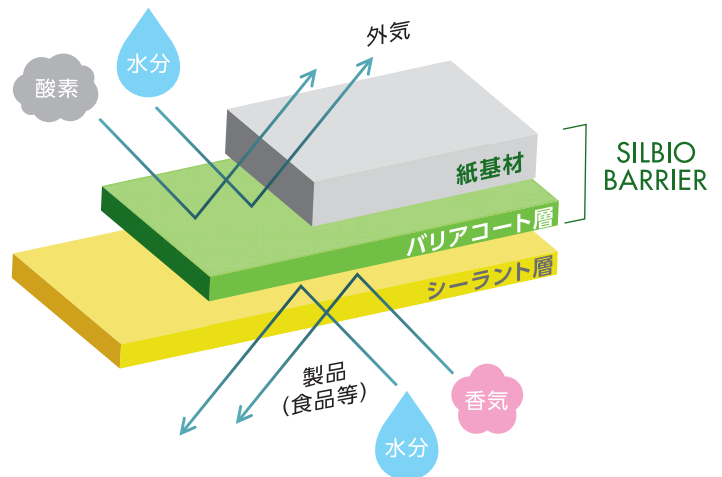
## プラスチックフィルムに替わる 紙製バリア素材

紙にバリアコート層を付与しました。  
EVOH同等の酸素バリア性、LDPE同等の水蒸気バリア性を備え、内容物からの水分蒸発、においも防ぎます。



### POINT 1 紙基材に付与した バリアコート層が、 酸素・水分・香気を防止

バリアコート層が外気からの酸素・水蒸気を防ぎ、内容物からの水分蒸発・香気も防ぎます。

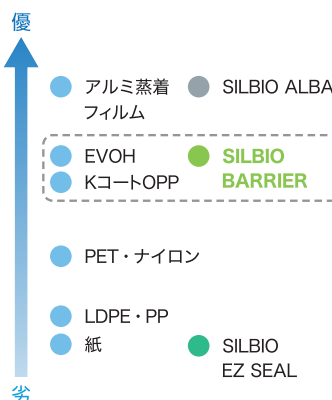


### POINT 2 透明バリアフィルムに 匹敵する 高いバリア性能を発揮

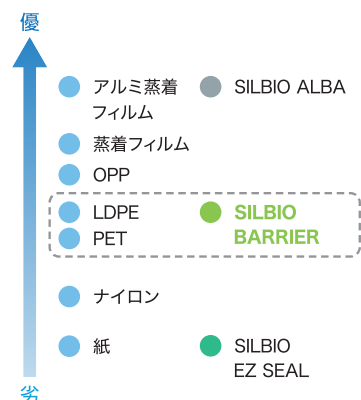
バリア性を損なうことなく、プラスチックフィルムからの代替が可能。アルミ箔を使わないため、金属探知機をご使用いただけます。



〔酸素バリア性〕



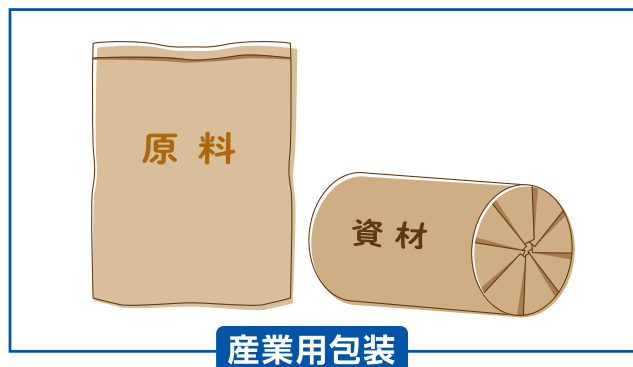
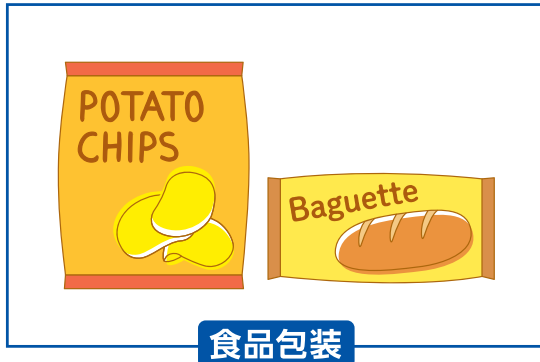
〔水蒸気バリア性〕



# SILBIO BARRIER シルビオ バリア

## 使用用途

食品からトイレタリー、産業資材まで、バリア性が求められる幅広い包装用途にご使用いただけます。



## 紙質データ

銘柄名		SILBIO BARRIER B	SILBIO BARRIER UB	SILBIO BARRIER MG
ベース原紙		晒クラフト	未晒クラフト	晒片艶
米坪	g/m <sup>2</sup>	65	65	65
紙厚	μm	75	80	65
酸素透過度	cc/m <sup>2</sup> ・day・atm (23°C 50%)	5≧	5≧	5≧
水蒸気透過度	g/m <sup>2</sup> ・day (40°C 90%)	50≧	50≧	50≧

※本紙質データは当社での実測値であり、保証値ではありません。

株式会社チューエツ・王子エフテックス株式会社

# SILBIO ALBA シルビオ アルヴァ

## 紙にアルミ蒸着を付与した紙製バリア素材

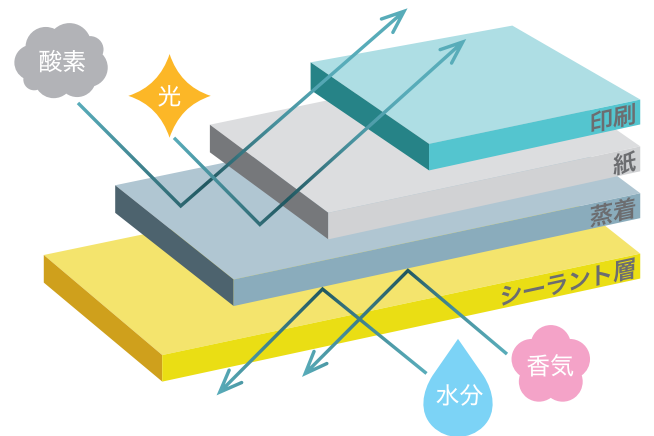
紙にアルミ蒸着を行い、酸素バリア性・水蒸気バリア性・遮光性・ヒートシール性を付与しました。高いバリア性や隠蔽性が必要とされる用途に最適です。



### POINT 1 紙基材に直接アルミ蒸着を施すことで、高いバリア性を持ち、外からの光も防止

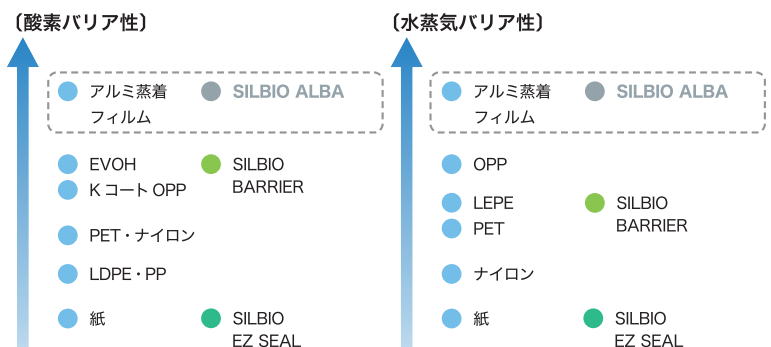
アルミ蒸着にてバリア性を持たせた内面蒸着グレードに加え、印刷美粧性を高めるために、印刷面を蒸着面とした外面蒸着グレードもラインナップ。酸素・水蒸気を防ぐだけでなく遮光性も兼ね備えた紙素材です。

内面蒸着  
紙の風合いをアピールしたい場合に



### POINT 2 アルミ蒸着フィルムに匹敵するバリア性能を持つ紙素材を実現

アルミ蒸着フィルムレベルのバリア性を保ったまま、紙マーク包材への代替が可能です。遮光性も兼ね備えるため、内容物の色あせ等を防ぎます。



株式会社チューエツ・王子エフテックス株式会社

# SILBIO ALBA シルビオ アルヴァ

## 使用用途

食品やオーガニックな素材を使用した日用品など幅広い用途でご使用いただけます。アルミ蒸着面にはメタリックな光沢があり、隠蔽性があるので、中身を見せたくないようなブラインド商品などにもお勧めです。



食品



ブラインド商品



日用品

## 紙質データ

銘柄名		SILBIO ALBA
ベース原紙		晒片艶
米坪	g/m <sup>2</sup>	65
紙厚	μm	65
酸素透過度	cc/m <sup>2</sup> ·day·atm (23°C 50%)	1 >
水蒸気透過度	g/m <sup>2</sup> ·day (40°C 90%)	1 >

※本紙質データは当社での実測値であり、保証値ではありません。

株式会社チューエツ・王子エフテックス株式会社

# SILBIO CLEAR シルビオ クリア

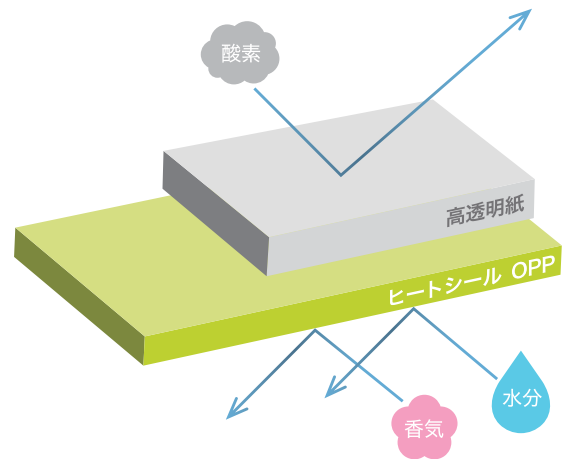
## 高透明紙を使用した 中身がみえる紙製バリア素材

王子エフテックスが生産する高透明紙とヒートシールOPPを使用して中身がみえる紙製バリア素材を開発いたしました。透明性がありながら、バリア性、ヒートシール性を持ち合わせた機能紙です。



### POINT 1

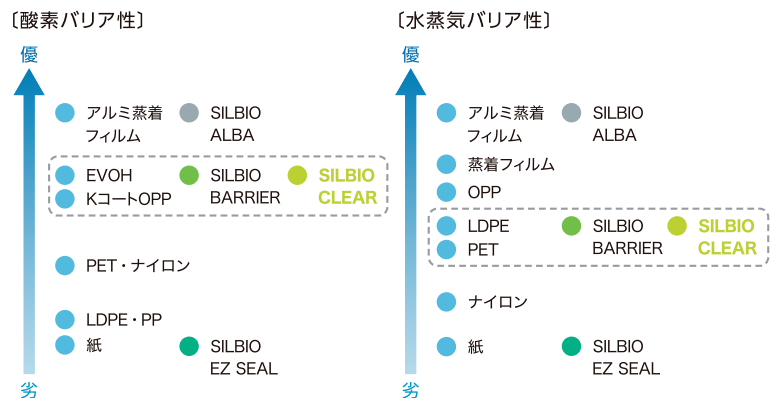
高透明紙とヒートシールOPPの使用により酸素・水蒸気・香気を防止します。外気からの酸素、水蒸気を防ぎ、内容物からの水分蒸発、香気も防ぎます。



### POINT 2

## バリアフィルムに匹敵する 高いバリア性能と 透明性を実現

高透明紙を使用することで、減プラに貢献できます。身がみえやすく紙マークの付与が可能な包材としてご使用いただけます。



株式会社チューエツ・王子エフテックス株式会社

# SILBIO CLEAR シルビオ クリア

## 使用用途

食品から日用品まで、バリア性が求められる幅広い用途でご使用いただけます。



## 紙質データ

銘柄名		SILBIO CLEAR
ベース原紙		高透明紙
米坪	g/m <sup>2</sup>	60
紙厚	μm	55
酸素透過度	cc/ m <sup>2</sup> day atm (23°C 50%)	5 $\geq$
水蒸気透過度	g/ m <sup>2</sup> · day (40°C 90%)	50 $\geq$
シール強度	N/15 mm (120°C)	7.0

※本紙質データは当社での実測値であり、保証値ではありません。



株式会社チューエツ・王子エフテックス株式会社

## SILBIO EZ SEAL シルビオ イージーシール

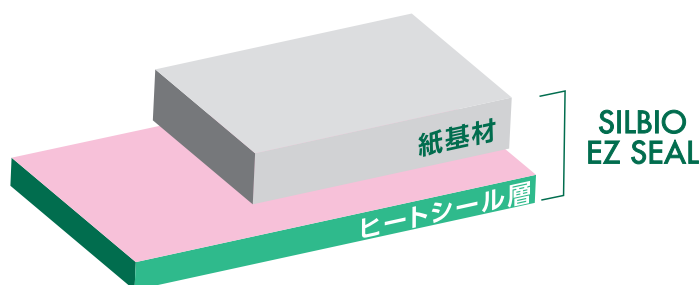
### シーラントが不要な パッケージ素材

王子グループの製紙技術と水系塗工技術を駆使し、「紙」にヒートシール性を付与。PEやPPなどのシーラントが不要な環境にやさしいパッケージ素材です。



#### POINT 1 紙基材上の水系塗工層が、 ヒートシール性を付与

紙にヒートシール性があるので、シーラントが不要です。



#### POINT 2 PEやPPなど シーラント加工不要な 環境にやさしい素材

薄紙や厚紙など、様々な種類の紙を基材としてラインナップしました。ラミ加工されていないので、リサイクル性にすぐれます。



# SILBIO EZ SEAL シルビオ イージーシール

## 使用用途

食品包装(2次包装)、配送用包装、産業資材包装まで、幅広い用途にご使用いただけます。



食品包装(2次包装)



配送用包装



産業用包装

## 紙質データ

銘柄名		SILBIO EZ SEAL B	SILBIO EZ SEAL UB	SILBIO EZ SEAL MG
ベース原紙		晒クラフト	未晒クラフト	晒片艶
米坪	g/m <sup>2</sup>	55	55	55
紙厚	μm	75	80	65
シール強度	N/15mm	4.0	4.0	4.0

※本紙質データは当社での実測値であり、保証値ではありません。