

## ユニクレストMBグレード 高強度ポリオレフィンフィルム

共押出インフレーション成形技術から生まれた高強度ポリエチレン系フィルムです。  
 バッグインボックスや液体包装のシーラント基材など、特に耐ピンホール性が求められる厳しい用途に適しています。

### ユニクレストMB-102C/103 バッグインボックス用ポリオレフィンフィルム（高強度グレード）

共押出インフレーション成形技術から生まれた高強度ポリエチレン系フィルムです。  
 バッグインボックスや液体包装のシーラント等、落下破袋強度・耐ピンホール性の要求の厳しい用途に適しています。

#### 〈製品特長〉

- ・MB-102C：コロナ処理（片面）タイプ／MB-103：コロナ処理無しタイプ
- ・柔軟性、強靭性を有し、耐屈曲ピンホール性（ゲルボ特性）に極めて優れています。
- ・L-LDPEを主原料としていますので、フィルム強度、シール性等に優れます。
- ・耐ガンマ線に優れています（ガンマ線照射後の黄変が少なし）。
- ・バッグインボックス、液体大袋のシーラントとして適しています。

### ユニクレストMB-110SC/111S バッグインボックス用ポリオレフィンフィルム（一般用グレード）

共押出インフレーション成形技術から生まれた高強度ポリエチレン系フィルムです。  
 バッグインボックスや液体包装のシーラント等、落下破袋強度の要求の厳しい用途に適しています。

#### 〈製品特長〉

- ・MB-110SC：コロナ処理（片面）タイプ／MB-111S：コロナ処理無しタイプ
- ・柔軟性、強靭性を有し、耐屈曲ピンホール性（ゲルボ特性）に優れています。
- ・L-LDPEを主原料としていますので、フィルム強度、シール性等に優れます。
- ・耐ガンマ線に優れています（ガンマ線照射後の黄変が少なし）。
- ・バッグインボックス、液体包装のシーラントとして適しています。

### ユニクレストMB-110C/111 バッグインボックス用ポリオレフィンフィルム（低臭グレード）

共押出インフレーション成形技術から生まれた高強度ポリエチレン系フィルムです。  
 バッグインボックスや液体包装のシーラント等、落下破袋強度の要求の厳しい用途に適しています。

#### 〈製品特長〉

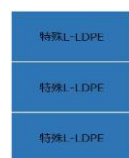

- ・MB-110C：コロナ処理（片面）タイプ／MB-111：コロナ処理無しタイプ
- ・柔軟性、強靭性を有し、耐屈曲ピンホール性（ゲルボ特性）に優れています。
- ・L-LDPEを主原料としていますので、フィルム強度、シール性等に優れます。
- ・低臭性に優れたグレードです。
- ・耐ガンマ線に優れています（ガンマ線照射後の黄変が少なし）。
- ・スリップ剤無添加であるため、フィルムへの溶出成分が少なくなります。
- ・水包装用のシーラント等、低臭性・落下破袋強度・耐ピンホール性を必要とする用途に適しています。

### ユニクレストMB-202C/203 乳等省令対応無添加ポリエチレンフィルム

共押出インフレーション成形技術から生まれた高強度ポリエチレン系フィルムです。乳等省令に対応した無添加ポリエチレンフィルムです。

#### 〈製品特長〉

- ・MB-202C：コロナ処理（片面）タイプ
- ・MB-203：コロナ処理無しタイプ
- ・無添加L-LDPEを使用した、乳等省令対応グレードです。

分野	液体包装			乳製品包装	試験法
グレード名※1	MB-102C MB-103	MB-110SC MB-111S	MB-110C MB-111	MB-202C MB-203	
用途	ラミネート用 バッグインボックス	ラミネート用 バッグインボックス	ラミネート用 バッグインボックス	乳製品包装	
特長	柔軟・強靭性 耐屈曲ピンホール性 耐γ線殺菌	柔軟・強靭性 耐屈曲ピンホール性 耐γ線殺菌	柔軟・強靭性 耐屈曲ピンホール性 耐γ線殺菌 スリップ剤無添加	無添加 旧乳等省令対応 FDA対応	
厚み (μm)	70	80	80	75	-
引張弾性率 (MPa)	MD	215	240	390	JIS Z 1702
	TD	240	280	480	
引張強度 (MPa)	MD	48	47	45	
	TD	55	48	50	
引張伸度 (%)	MD	620	700	700	
	TD	720	730	730	
衝撃強度 (J/m)	0.5インチヘッド	NB	33,000	NB	9,400
	1.0インチヘッド	NB	NB	NB	25,000
引裂強度 (N/cm)	MD	1,010	920	1,000	350
	TD	1,480	1,450	1,380	2,280
静摩擦係数 (-)	シール面	0.15	0.18	0.51	0.65
突刺強度 (N/cm)	突刺針1mmφ	800	650	680	690
耐屈曲ピンホール性 (ピンホール数/A4判)	23℃×5000回	3.0	6.7	5.0	17.0
	-20℃×3000回	6.0	14.0	9.0	24.0
層内イメージ図	未処理面 (※)  シール面	未処理面 (※)  シール面	未処理面 (※)  シール面	未処理面 (※)  シール面	※コロナ処理タイプは処理面
製品厚み (μm)	30~130	30~100	40~100	50~80	
製品幅 (mm)	750~1200	750~1200	750~1200	750~1000	
巻き長さ (m)	※製品厚み・幅により制限がございますので、詳しくはお問い合わせください。				

※1 グレード名の最後に「C」がついてあるもの：コロナ処理有（ラミネート用）、「C」のないもの：コロナ処理無（単体使用）

※2 衝撃強度の数値で「NB」は36,600J/m以上となります。（厚み75μmの場合）

※3 突刺強度：針径=1.0mmφ、速度=200mm/min

※4 ピンホール個数：ゲルボテスト後のサンプルにカラー浸透液を塗布し、目視判定

※5 シール温度：熱傾斜試験機 0.2MPa、1.0sec、熱盤25mm×10mm

※ 本資料に記載されたデータは、特定条件で得られた測定値の代表例です。

※ 本資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

※ ISO9001認証取得済工場にて生産されています。