

# 鮮度保持フィルム O-CELLO FRESH



## ★ エチレンガスを抑制

農産物から発生するエチレンガスを袋から排出することにより、植物の老化・追熟を抑制できます。

## ★ 水分蒸散を抑制

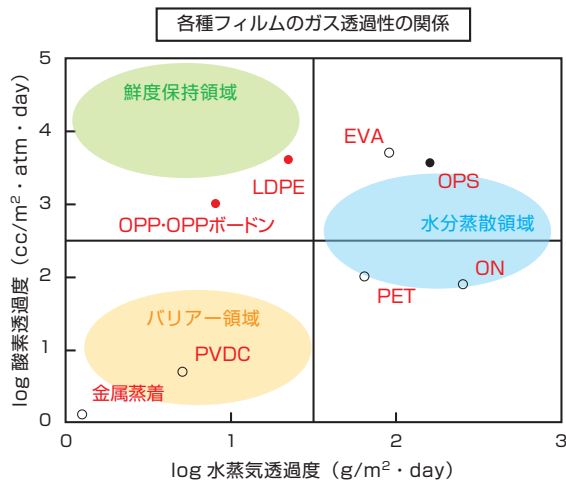
農産物から発生する余分な水分排出をコントロールすることにより植物のしおれを抑制できます。

## ★ 低コスト化


PP を主体とした一次成形で通気性を持たせている為、通気性フィルムの欠点であったコストを軽減しています。

## 鮮度保持とは・・・

一般の青果物包装には、水蒸気と酸素の両方を程よく通すことが鮮度保持につながると考えられるため、右図の鮮度保持領域に近い材質のOPP・OPPボードンとLDPEがよく使用されています。



## 各種鮮度保持フィルムの比較

フィルムのタイプ		特徴	
有孔フィルム	二次加工で穴をあける事により通気性を持たせたフィルム	ガスや水分を袋外に排出することができるが、雑菌が進入しやすい。	
防曇フィルム	界面活性剤の練り込みまたは塗布により防曇効果を持たせたフィルム	野菜用の袋として一般的によく使われている。	
エチレンガス吸着フィルム	無機系多孔質材によりエチレンガスの吸着効果を持たせたフィルム	ガス透過度の制御まではできない。	
 MA フィルム	フィルムの素材自体が気体を通すタイプ	万能型で温度変化や内容物の量の増減に強い。	
	ガス透過量の制御効果を持たせたフィルム	二次加工で表面にキズを付け薄い部分を作るタイプ	フィルムの薄肉部分の面積を調整することでガスの透過性を調整することができる。
	レーザーによる二次加工で目に見えない穴を作るタイプ	貫通孔の数を調整することでガスの透過性を調整することができる。中身に対しての専用設計で販売展開をしていることが多い。	
活性フィルム	天然食品添加物から抽出した数種の無機質ミネラル成分を練り込んだフィルム（マイナスイオンが発生する働きがあるとされている）	マイナスイオンを発生できるとされているが化学的な実証は難しいため、実験的な結論で効果を判断しなければならない。	

## 採用例



各種農産

枝豆  
ブロッコリー  
ほうれん草  
小松菜  
キュウリ  
人参  
生姜

⇒ エチレンガス透過性による鮮度保持 (追熟防止・黄化抑制)  
⇒ ※無包装だと萎れてしまうが、密封すると腐りやすいものに効果あり



きのこ類

しめじ  
なめこ  
生椎茸  
えのき  
マッシュルーム

⇒ 結露水による腐敗抑制  
⇒ 退色防止効果 (色素分解の抑制)  
⇒ トレーラップ包装からの切替  
⇒ 通気性の向上による鮮度保持  
⇒ アルコール臭の低減

# 鮮度保持テスト例

各種袋に野菜を入れて上口を  
ヒートシールで封をしテストを開始  
(冷蔵庫内保存)



## なめこ

2009.2.19 実験開始 ~ 2009.2.27 時点 (8日経過)

実験状態 (袋に入った状態)

オーセロフレッシュ

ボードン

A社 鮮度保持フィルム

B社 鮮度保持フィルム



## ほうれん草

2008.11.15 実験開始 ~ 2008.11.21 時点 (6日経過)

実験状態 (袋に入った状態)

オーセロフレッシュ

ボードン

A社 鮮度保持フィルム

B社 鮮度保持フィルム



## オクラ

2008.11.15 実験開始 ~ 2008.11.27 時点 (12日経過)

実験状態 (袋に入った状態)

オーセロフレッシュ

ボードン

A社 鮮度保持フィルム

B社 鮮度保持フィルム



## ブロッコリー

2008.11.15 実験開始 ~ 2008.12.3 時点 (18日経過)

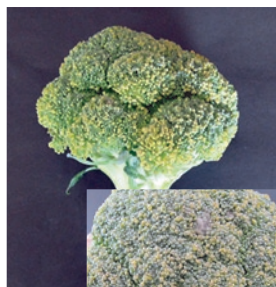
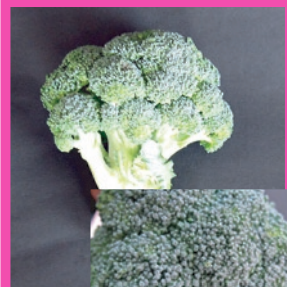
実験状態 (袋に入った状態)

オーセロフレッシュ

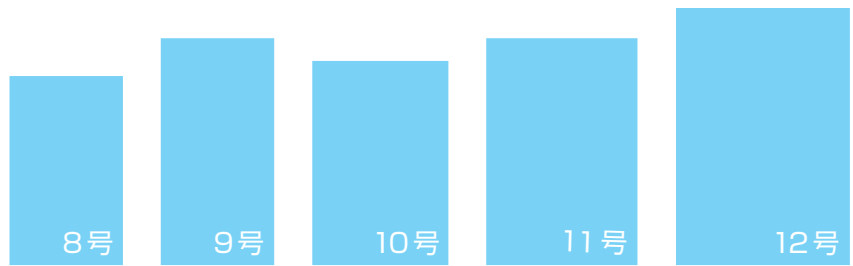
ボードン

A社 鮮度保持フィルム

B社 鮮度保持フィルム



## 規格商品一覧



材質：OPP ボードンフィルム

規格名	厚み	サイズ	ケース入数	重量 (約)	JAN コード
8号	#25	150×250(mm)	5,000 枚	1.71g/枚	4933414401193
9号	#25	150×300(mm)	5,000 枚	2.05g/枚	4933414401209
10号	#25	180×270(mm)	5,000 枚	2.21g/枚	4933414401216
11号	#25	200×300(mm)	5,000 枚	2.73g/枚	4933414401223
12号	#25	230×340(mm)	5,000 枚	3.56g/枚	4933414401230

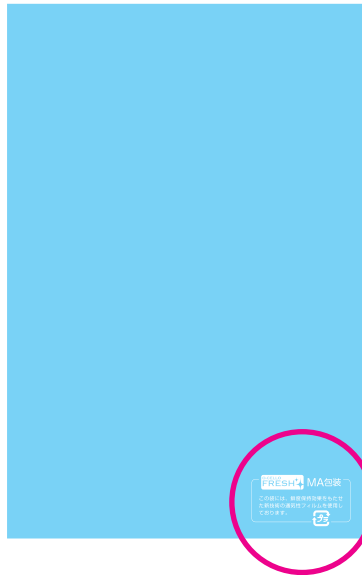
包装形態：100 枚ポリ袋入り・1,000 枚クラフト包装  
 ※JAN コードは袋単位 (100 枚/袋) のコードとなります。

## 別注加工も承ります

- ・ラミネートグレード (OFL)
- ・ガス透過性のより高いフィルム
- ・ガス透過性を抑えたフィルム

各種ご用意致します。

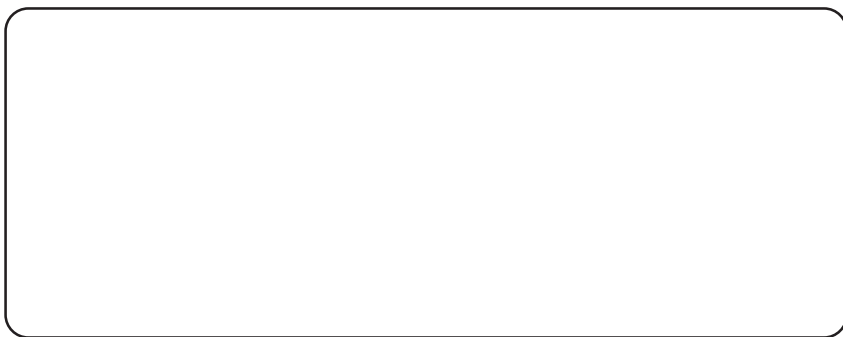
シート断裁加工・自動包装機用ロール・変形袋・三方袋などの加工も承ります。



オーセロフレッシュの袋には左の表示が白色で印刷されています。

サイズ・形状・用途など 担当営業にお問い合わせ下さい お問い合わせは下記へ

### 取扱店



- 本社  
〒503-0936 岐阜県大垣市内原 1-75-2  
Tel 0584-89-1557(代表) Fax 0584-89-7205 (代表)
- 東京営業所  
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 2-24 鈴葱ビル 3F  
Tel 03-5822-7322 Fax 03-3865-5060