

# PO FILMS

常備在庫 / 受注生産

エマソフトシリーズ

コンビニシリーズ

## エマソフトシリーズ

常備在庫 / 受注生産

PO 系フィルムの先駆けとして  
非塩ビ化を担ってきた「エマソフトシリーズ」  
優れた加工性で様々な用途に適用出来る  
確かな実績を重ねた PO フィルムです

※常備在庫と受注生産品にご注意ください

### ■エマソフト

耐寒性 / 静電気抑制 / スリップ性 / 透明性 /  
印刷適性

- ▶ 独特な風合いと柔軟性を持つ EMMA 樹脂で構成された単層 PO フィルム
- ▶ 塩素や可塑剤を含まず、それらを避けたい用途に適しています

### ■エマソフト カラー

印刷適性 / 耐揮発性 / 解離性 / 加工性 /  
カラー

- ▶ エマソフトの計 5 色のカラーバリエーションです
- ▶ 半透明のカラータイプと白黒の不透明品を常備しています

### ■エマソフト クリーンパック

印刷適性 / 耐揮発性 / 解離性 / 加工性

- ▶ SIAA 抗菌マークを取得したエマソフトフィルム
- ▶ スタンダードなクリア色に加えパステル調の色を取り揃えています

### ■エマソフト アースⅡ

耐寒性 / 静電気抑制 / 難燃性 / スリップ性 /  
印刷適性

- ▶ 軟質 EVA 系の PO フィルム。優れた柔軟性、スリップ性を持ちます
- ▶ エマソフトと同様に塩素や可塑剤を含まずに、柔らかな風合いと優れたウェルダー適性を実現しています

### ■エマソフト IT 機器用

耐寒性 / 静電気抑制 / スリップ性 / 透明性 /  
印刷適性  
※受注生産品

- ▶ 静電気による帯電を抑えたエマソフトフィルム
- ▶ IT 機器のカバーに最適な帯電性を抑えた PO 系フィルム  
※「エマソフト IT 機器用」は印刷用途に適しておりません

### ■エマソフト エアー

耐寒性 / 静電気抑制 / スリップ性 / 透明性 /  
印刷適性  
※受注生産品

- ▶ フィルムの柔軟性に特化した、ラバーライクな風合いを持つ軟質 PO 系フィルム
- ▶ 「エマソフト エアー」は従来の立体加工に適性がなかった「エマソフト」によりソフト感を引き出しました
- ▶ しなやかで伸びのある感触はエアーポップなどの基材として最適です

# PO FILMS

常備在庫 / 受注生産

## エマソフトシリーズ

## コンビニシリーズ

## コンビニシリーズ

常備在庫 / 受注生産

外観 / 触感 / 加工性に追求しながら  
バリエーションに富んだラインアップを揃えた  
多層 PO 系フィルムの定番「コンビニシリーズ」

### ■コンビニ PP 透明

耐寒性 / 静電気抑制 / スリップ性 / 透明性 /  
印刷適性 / RoHS2 対応

- ▶ 当社の多層押出技術を駆使して改良を重ねた多層 PO 系フィルム
- ▶ 裁断加工性、スリップ性、透明性など優れた機能バランス
  - ※金属類と併用する場合、サビを発生させる可能性があります
  - ※常備在庫品には片面コロナ処理を施しております

### ■コンビニ PP 梨地

印刷適性 / 耐揮発性 / 解離性 / 加工性 /  
RoHS2 対応

- ▶ コンビニ PP に両面エンボスを加えよりスリップ性を増した多層 PO 系フィルム
  - ※金属類と併用する場合、サビを発生させる可能性があります
  - ※常備在庫品には片面コロナ処理を施しております

### ■コンビニ PE 透明

透明性 / 解離性 / 加工性 / RoHS2 対応

- ▶ ソフト感を重視した多層 PO 系フィルム
- ▶ 裁断加工性、スリップ性、透明性など優れた機能バランス
  - ※コンビニ PE は印刷用途には適していません
  - ※金属類と併用する場合、サビを発生させる可能性があります

### ■コンビニ PE 梨地

耐寒性 / 難燃性 / スリップ性 / RoHS2 対応  
※受注生産品

- ▶ コンビニ PE に両面エンボスを加えよりスリップ性を増した多層 PO 系フィルム
  - ※金属類と併用する場合、サビを発生させる可能性があります

### ■コンビニ PE 極厚

耐寒性 / スリップ性 / 透明性 / RoHS2 対応

- ▶ 多層 PO 系フィルムにおいて希少な分野である厚物タイプの透明フィルム
  - ※金属類と併用する場合、サビを発生させる可能性があります

### ■コンビニスーパーピュアトーマー

耐寒性 / スリップ性 / 透明性 / 印刷適性 /  
RoHS2 対応

- ▶ PP 系と PE 系の両面性を持つ軟質多層 PO 系フィルム
- ▶ PP の剛性と PE のソフト感を併せ持ち PP 面側には印刷も可能
  - ※金属類と併用する場合、サビを発生させる可能性があります
  - ※常備在庫品には PP 面側にコロナ処理を施しております

エマソフトシリーズ 規格在庫一覧表

製品名	構 成	仕 様	規 格		
			厚 (mm)	幅 (cm)	巻数 (m)
エマソフト	PO系：EMMA樹脂 (ナシジ)	クリア	0.10	91.5	100
			0.15	91.5	100
				100	
			0.20	91.5	100
				100	
				107	
エマソフト カラー	PO系：EMMA樹脂 (ナシジ)	シロ	0.30	91.5	50
			0.20	91.5	50
			0.30	91.5	50
		ブラック	0.20	91.5	50
			0.30	91.5	50
		ブルークリア	0.20	91.5	50
		ピンククリア			
		イエロークリア			
エマソフト クリーンパック	PO系：EMMA樹脂 (ナシジ)	クリア	0.20	91.5	50
		ホワイト			
		パステルクリーム			
		パステルピンク			
		パステルグリーン			
		パステルブルー			

製品名	構 成	仕 様	規 格		
			厚 (mm)	幅 (cm)	巻数 (m)
エマソフト アースⅡ	EVA系+特殊PE (ナシジ)	クリア	0.10	98	100
			0.15	98	100
			0.20	98	100
			0.30	98	50

エマソフトシリーズ 物性表

製品名	試験法		JIS K-6732						ASTM D-882		JIS K-6772
	規 格		引張強さ (N)		伸び率 (%)		引裂強さ (N)		ヤング率 (MPa)		耐寒性
	仕 様	厚 (mm)	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	℃可
エマソフト	ナシジ クリア	0.10	15.7	8.8	690	550	8.8	7.8	60	50	－50
		0.15	25.5	15.7	740	600	12.7	11.8	64	52	－50
		0.20	34.0	31.8	640	650	15.0	15.6	62	53	－50
		0.30	44.1	31.4	700	590	23.5	22.6	63	54	－50
エマソフト カラー	各色	0.20	43.7	40.7	640	710	17.3	18.1	67	63	－50
	各色	0.30	60.5	53.5	660	690	24.5	26.0	61	64	－50
	クリア各色	0.20	41.7	38.4	670	730	16.2	17.0	40	41	－50
エマソフト クリーンパック	ナシジクリア	0.20	32.4	32.2	720	660	13.9	12.8	40	41	－50
	各色	0.20	31.8	32.1	730	680	13.6	12.4	40	40	－50

抗菌性能	大腸菌	黄色ブドウ球菌
試験種類		
クリーンパック	<10	<10
一般エマソフト	5.6×10 <sup>6</sup>	3.0×10 <sup>5</sup>

【試験方法】 フィルム密着法 1 / 500NB 35℃× 24H での菌数

製品名	試験法		JIS K-6732						ASTM D-882		JIS K-6772
	規 格		引張強さ (N)		伸び率 (%)		引裂強さ (N)		ヤング率 (MPa)		耐寒性
	仕 様	厚 (mm)	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	℃可
エマソフト アースⅡ	クリア	0.10	27.0	24.1	640	610	10.1	9.9	57	52	－50
		0.15	41.0	36.0	600	650	13.4	15.2	53	58	－50
		0.20	55.8	49.0	640	670	15.4	16.9	56	59	－50
		0.30	83.0	73.0	640	660	26.8	29.5	57	58	－50

スリップ性	摩擦係数	
試験種類	静 止	動
エマソフト アースⅡ	0.12	0.10

コンビニシリーズ 規格在庫一覧表

品 名	構 成	仕 様	規 格		
			厚 (mm)	幅 (cm)	巻数 (m)
コンビニ PP	PP/EVA/PP	透明	0.10	91.5	100
				98	
				107	
			0.15	91.5	100
				98	
				107	
			0.20	91.5	100
				98	
				107	
		クリア	0.30	91.5	50
				98	
				107	
			0.15	107	100
				107	
				107	

品 名	構 成	仕 様	規 格		
			厚 (mm)	幅 (cm)	巻数 (m)
コンビニ PE	PE/EVA/PE	透明	0.10	91.5	100
				98	
				107	
			0.15	91.5	100
				98	
				107	
			0.20	91.5	100
				98	
				107	
		0.30	91.5	98	50
コンビニ PE 極厚	PE/EVA/PE	透明	0.50	98	30
			1.00	98	10

品 名	構 成	仕 様	規 格		
			厚 (mm)	幅 (cm)	巻数 (m)
コンビニ スーパーピュア トーマー	PP/EVA/PE	透明	0.20	100	100
			0.30	100	50

コンビニシリーズ 物性表

製品名	仕 様	試験法	JIS K-6732						ASTMD-882		JIS K-6772
		規格	引張強さ (N)		伸び率 (%)		引裂強さ (N)		ヤング率 (MPa)		耐寒性
		厚 (mm)	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	℃まで可
コンビニ PP	透明	0.10	35.9	31.6	710	850	9.9	10.4	195	180	−50
		0.13	45.2	43.1	710	800	12.0	12.5	125	130	−50
		0.15	48.1	47.1	750	850	13.3	13.9	142	135	−50
		0.18	59.7	55.8	760	780	16.2	17.2	125	130	−50
		0.20	71.5	58.2	720	760	18.2	18.4	146	141	−50
		0.25	85.7	67.9	760	760	22.0	23.0	135	145	−50
		0.30	83.5	86.4	730	750	26.2	25.9	130	150	−50
	クリア	0.10	34.7	32.8	630	770	9.7	10.4	142	157	−50
		0.15	48.1	52.9	650	800	15.3	16.2	166	167	−50
		0.20	62.2	67.1	660	810	19.5	20.7	164	165	−50
		0.30	87.9	90.4	740	830	25.3	26.9	177	173	−50

製品名	仕 様	試験法	JIS K-6732						ASTMD-882		JIS K-6772
		規格	引張強さ (N)		伸び率 (%)		引裂強さ (N)		ヤング率 (MPa)		耐寒性
		厚 (mm)	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	℃まで可
コンビニPE	透明	0.10	31.0	31.2	720	820	9.3	10.9	95	91	−50
		0.15	45.3	41.9	760	810	12.9	14.4	74	72	−50
		0.20	58.9	57.9	790	820	17.7	19.3	77	79	−50
		0.30	83.5	77.2	790	800	25.8	26.9	75	73	−50
コンビニ PE 極厚	透明	0.50	137.0	135.0	720	720	35.0	34.0	73	72	−50
		1.00	250.0	235.0	660	690	76.0	77.0	71	70	−50

製品名	仕 様	試験法	JIS K-6732						ASTMD-882		JIS K-6772
		規格	引張強さ (N)		伸び率 (%)		引裂強さ (N)		ヤング率 (MPa)		耐寒性
		厚 (mm)	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	℃まで可
コンビニ スーパーピュア トーマー	透明	0.10	27.9	26.1	610	710	9.6	10.5	142	159	−50
		0.15	46.4	39.1	690	750	14.4	15.1	111	111	−50
		0.20	59.1	49.5	720	730	18.9	19.3	109	116	−50
		0.30	81.2	85.8	730	810	25.6	27.6	85	100	−50