

**シーラントPEフィルム** 機械的強度・熱特性等の基本特性以外に、外観・風合いといった感覚的な要素からも選択が可能のように、広範囲なバリエーション展開となっています。特に食品包装用シーラントとして、永年にわたる安全・安心の生産体制が実証する信頼性が高く評価されています。

LL 強度に優れたLLDPEの特徴を最大限に発揮できるように、中密度から超低密度まで幅広い製品群を取り揃えています。更に細かいニーズには、最適な設計が可能のように添加剤量をコントロールしたグレード設定で対応いたします。																								
品名	厚み範囲 [ μ m ]	添加剤処方			昇引裂性	特徴・用途	引張強度[MPa]		引張伸度[%]		引張弾性[MPa]		引張強度[N/cm]		衝撃強度[J/cm]	密度[%]	光沢[%]	静摩擦係数	厚み[μ m]	品名				
		SL剤	AB剤	AO剤			JIS Z 1707		JIS Z 1707		ASTM D882に準拠		JIS K 7128								JIS P 8134	JIS K 7136	JIS Z 8741	傾斜角法 tan θ
							MD	TD	MD	TD	MD	TD	MD	TD										
<b>耐熱ゼミレトルト</b>																								
UH-1	40~150			●		115℃ゼミレトルト対応、高剛性・耐薬品性に優れる。	35	30	700	700	710	950	100	370	90	21	77	0.40	50	UH-1				
UB-3	35~150			●		110℃ゼミレトルト対応、高剛性・耐薬品性に優れる。	35	31	690	620	550	780	180	1200	140	20	82	0.50	50	UB-3				
NB-1	35~150			●		110℃ゼミレトルト対応、高剛性・耐薬品性に優れるC4タイプ。	35	30	620	820	570	740	40	1700	90	25	59	0.40	50	NB-1				
<b>耐熱ポイル</b>																								
SE625L	30~150	○	●	●		耐熱性・剛性・耐衝撃性・重量物包装用。	42	42	600	720	380	500	480	2600	230	16	85	0.24	50	SE625L				
SE625N	40~150		●	●			42	42	600	720	380	500	480	2600	230	12	85	0.38	50	SE625N				
<b>標準シール</b>																								
UB-1	30~60	●	●	●		C6LLDPEの代表グレードでオールラウンドな用途に対応。	39	34	700	800	270	390	910	1700	240	19	80	0.19	50	UB-1				
UB-1T	30~150	○	●	●			39	34	700	800	270	390	910	1700	240	19	80	0.40	50	UB-1T				
UB-OB	30~150		●	●			39	34	700	800	270	390	910	1700	240	19	80	0.65	50	UB-OB				
MZ-180	50~100		●	●			耐ピンホール・柔軟性が良好で、接液面を無滑剤としたBIB用。	32	29	700	800	140	190	1200	1400	450	23	68	0.65	55	MZ-180			
LC-2	30~60	●	●	●	○	LDPE以上の強度、シール性を有しカット性にも優れるC4LLDPE原料を使用。	37	32	650	900	270	380	130	1200	170	9	110	0.25	50	LC-2				
LC-2T	30~150	○	●	●	○		37	32	650	900	270	380	130	1200	170	9	110	0.31	50	LC-2T				
<b>低溫シール</b>																								
SE620M	30~60	●	●	●		低分子成分が少ないため低溫シール性に優れながらブロッキングし難く、貼り合わせ安定性と滑り安定性を両立させられる特性を持ったメタロセンポリマーを使用。	45	45	610	700	230	320	550	1800	380	17	75	0.15	50	SE620M				
SE620L	30~150	○	●	●			45	45	610	700	230	320	550	1800	380	17	75	0.27	50	SE620L				
SE620A	30~150	△	●	●			45	45	610	700	230	320	550	1800	380	17	75	0.35	50	SE620A				
SE620N	30~150		●	●			45	45	610	700	230	320	550	1800	380	17	75	0.70	50	SE620N				
MZ-710U	35~60	●	●	●	○	MDPEに近い剛性を有しながら昇引裂き性を付与。	26	38	120	630	340	340	100(※注)	110(※注)	650	12	86	0.23	40	MZ-710U				
MZ-521	50~60	●	●	●		低溫シール性と剛性を両立したグレード。	40	41	690	790	340	420	650	2200	230	15	88	0.18	60	MZ-521				
UB-106	30~60	●	●	●		低溫シール性・柔軟性・耐衝撃性・耐ピンホール性に優れ、自動包装用・飲料用スタンディングパウチに適する。	41	37	700	780	210	290	1000	2000	400	14	86	0.25	50	UB-106				
UB-106T	30~150	○	●	●			41	37	700	780	210	290	1000	2000	400	14	86	0.40	50	UB-106T				
<b>超低温シール</b>																								
LK410M	30~60	●	●	●	○	UL-1相当のシール性を有しながら、易カット性も併せ持つ。スティック包装用に最適。	30	27	700	790	150	210	220	550	190	10	82	0.18	50	LK410M				
LK410L	30~150	○	●	●	○		30	27	700	790	150	210	220	550	190	10	82	0.40	50	LK410L				
MZ-250	30~50	●	●	●	○	高速充填適正と横カット性を両立し、スティック包装に最適。	25	22	240	710	220	360	*	410	180	7	99	0.13	40	MZ-250				
UL-1	30~60	●	●	●		柔軟性・耐衝撃性・超低温シール性を有するVLDPEの代表。	42	37	600	750	150	220	800	1530	破れず	18	73	0.20	50	UL-1				
SE605M	30~60	●	●	●		メタロセンポリマーを使用したVLDPEで液体スूप用に適する。	52	47	650	750	110	160	750	1300	破れず	11	89	0.17	50	SE605M				
<b>LD ポリエチレンの基本形であり、LDPEならではのシンプルな構造を生かした用途展開が可能です。</b>																								
V-1	30~200	●	●	●		強度・耐熱性・滑り性のバランスがとれた、LDPEのスタンダードタイプ。V-1はコロナ処理あり、V-2はコロナ処理無し。	24	19	360	590	290	340	*	560	160	10	92	0.31	50	V-1				
V-2	30~200	●	●	●			24	19	360	590	290	340	*	560	160	10	92	0.31	50	V-2				
<b>EVA</b>																								
SB-5	30~150	●	●	●		5%EVA。透明性・滑り性・良好。85℃ポイル対応。	22	15	230	480	170	220	*	500	220	9	94	0.25	50	SB-5				
SB-7	35~100	●	●	●		7%EVA。低溫シール性・柔軟性がありスूप用に適する。	25	16	230	500	120	170	*	400	240	13	75	0.26	50	SB-7				

**機能性PEフィルム** 多品種小ロット生産に適した製法を生かし、ピンポイントのニーズに特化した製品群です。特殊品ながら一般の使い勝手も配慮し、高機能と安定した性能を両立させました。

LL 静防																								
品名	厚み範囲 [ μ m ]	添加剤処方			昇引裂性	特徴・用途	引張強度[MPa]		引張伸度[%]		引張弾性[MPa]		引張強度[N/cm]		衝撃強度[J/cm]	密度[%]	光沢[%]	静摩擦係数	厚み[μ m]	品名				
		SL剤	AB剤	AO剤			JIS Z 1707		JIS Z 1707		ASTM D882に準拠		JIS K 7128								JIS P 8134	JIS K 7136	JIS Z 8741	傾斜角法 tan θ
							MD	TD	MD	TD	MD	TD	MD	TD										
LA-7	30~70		●	●	○	標準シールタイプの帯電防止フィルム。	42	33	600	800	320	440	150	1400	170	20	80	0.32	50	LA-7				
LA-9	30~60		●	●	○	超低温シールタイプの帯電防止フィルム。	29	26	760	850	140	170	220	610	180	9	86	0.39	50	LA-9				
<b>LD</b>																								
VE-7	30~50		●	●		一般タイプの帯電防止フィルム。	27	19	230	660	290	380	*	520	170	12	91	0.36	40	VE-7				
VE-7F	30~80		●	●		VE-7Fは帯電防止剤添加半減タイプ。	27	19	230	660	290	380	*	520	170	12	91	0.45	40	VE-7F				
<b>無添加</b> 添加剤無添加の原料を使用し、分解生成物の発生を極力少なく成型したフィルムです。																								
<b>LL</b>																								
SF625P	30~100					標準シールタイプの添加剤無添加フィルム。	44	41	730	820	370	520	190	*	180	12	85	0.61	50	SF625P				
SK615P	30~130					低溫シールタイプの添加剤無添加フィルム。	27	27	560	780	180	250	280	*	160	26	63	0.90	50	SK615P				
<b>LD</b>																								
A-1	35~150					内容物への味の移行が抑えられ、酒・ジュース・ミネラルウォーター等の液体飲料用に最適。	19	18	330	620	270	350	*	310	90	26	56	0.55	50	A-1				
AJ-1	40~150						31	22	340	650	230	290	*	400	200	11	83	1.22	50	AJ-1				
<b>アイソマー・EMAA</b>																								
HM-52	30~150			●		シール性・ホットタック性に優れる。金属接着性あり。	34	24	140	510	220	310	*	220	310	18	60	1.60	50	HM-52				
NC-5	30~100	●	●	●		低溫シール性、耐ブロッキング性、熱接着性あり。	37	22	230	480	180	250	*	400	330	15	70	1.40	40	NC-5				
<b>HD</b>																								
HD	40~200			●		ペーパーライクの不透明感で適度な滑りがあり、防湿性もあり。	40	33	580	350	1110	1540	50	300	40	70	17	0.28	50	HD				
HS31	30~100			●		適度のコシとシール性がある。紙容器のストロー包装用に開発。	42	25	580	5	990	1460	19	*	20	27	60	0.28	30	HS31				
<b>着色</b>																								
SE620L白	30~150	○	●	●		SE620Lベース白着色フィルム。	41	47	660	760	250	350	910	破れず	330	着色	着色	0.45	80	SE620L白				
LD-BLACK	40~70	●	●	●		LDベース黒着色フィルム。	31	16	220	640	370	560	30	760	130	着色	着色	0.15	40	LD-BLACK				
HD白	50~100			●		HDベース白着色フィルム。	43	30	650	600	1000	1390	50	620	50	着色	着色	0.31	60	HD白				
V-4白	50~160			●		LDベースの白着色フィルム。	21	17	270	600	240	330	*	350	140	着色	着色	0.53	60	V-4白				

**高精度PEフィルム** ポリエチレンでは不可能と言われた高精度領域に挑戦し続ける、タマホリの象徴的な製品群です。最新の生産設備と日々進化する生産技術により生み出されたフィルムが、最先端技術の電子材料用等に使用されています。

マスキングベース																								
品名	厚み範囲 [ μ m ]	添加剤処方			昇引裂性	特徴・用途	引張強度[MPa]		引張伸度[%]		引張弾性[MPa]		引張強度[N/cm]		衝撃強度[J/cm]	密度[%]	光沢[%]	静摩擦係数	厚み[μ m]	品名				
		SL剤	AB剤	AO剤			JIS Z 1707		JIS Z 1707		ASTM D882に準拠		JIS K 7128								JIS P 8134	JIS K 7136	JIS Z 8741	傾斜角法 tan θ
							MD	TD	MD	TD	MD	TD	MD	TD										
M-6	50~100					粘着コーティングのベース基材として表面保護フィルムに使用。	22	19	250	690	300	410	*	340	120	28	46	0.51	50	M-6				
M-6ブルー	50~100					M-6ベース再着色フィルム。	24	21	300	610	310	450	*	270	130	29	45	0.45	50	M-6ブルー				

自己粘着マスキング																				
PT691	50~100					粘着性の塗布型でないため、耐表面汚染性に優れている。リタック性に優れ、異物・フィッシュアイ等の欠陥が少ない。	22	21	400	700	300	390	*	500	130	12	82	0.58	60	PT691
PT810	40~60					粘着層にLLDPEを使用し、従来のEVA系プロテクトフィルムと比較して、耐表面汚染性に優れている。さらに、加温時の粘着力を抑え、過密着状態になりにくい性質を有する。	27	29	450	710	240	300	*	950	170	6	135	1.23	50	PT810

ハイトロンPG																				
ハイトロンPG	30~50					非晶性PET系樹脂のシーラントフィルム。PET系樹脂の特徴である保蓄性、低吸着性、透明性、光沢を有し低溫シール性に優れます。	84	69	310	380	1700	1700	90	210	120	6	143	0.51	30	ハイトロンPG

添加レベル ●：標準 ○：低減 △：更に低減

(注) 上記は測定の一例であり、規格値ではありません。

※測定不可、またはスケールオーバー