プラサーチグレード便覧

2014年度版

プラサーチ株式会社

目　　次

頁

(1)汎用樹脂

1-1. ポリエチレン	HDPE	高密度ポリエチレン樹脂			1
	LDPE	低密度ポリエチレン樹脂			3
	LLDPE	直鎖状低密度ポリエチレン樹脂			7
	CPE	塩素化ポリエチレン			10
1-2. ポリプロピレン	PP	ポリプロピレン樹脂	PP	ポリプロピレン樹脂	11
			PP	ポリプロピレン系複合樹脂	15
1-3. ポリ塩化ビニル	PVC	塩化ビニル樹脂	PVC	塩化ビニル樹脂(コンパウンド)	17
			PVC	塩化ビニル樹脂(エラストマー)	23
1-4. ポリスチレン系	PS	ポリスチレン樹脂			25
	ABS	ABS樹脂			27
	ABS系樹脂	ABS系樹脂	AS	AS樹脂	33
			AAS	AAS(ASA)樹脂	
			ACS	ACS樹脂	
1-5. メタクリル樹脂	PMMA	メタクリル樹脂			35

(2)汎用エンジニアリングプラスチック

2-1. ポリアミド	PA	ポリアミド樹脂	PA6	ポリアミド樹脂	37
			PA66	ポリアミド樹脂	45
			PA12	ポリアミド樹脂・その他	49
2-2. ポリアセタール	POM	ポリアセタール樹脂			53
2-3. ポリカーボネート	PC	ポリカーボネート樹脂	PC	ポリカーボネート樹脂	55
			PC	ポリカーボネート複合樹脂	71
2-4. ポリフェニレンエーテル	PPE／PPO	ポリフェニレンエーテル樹脂			79
2-5. ポリエステル	PET	ポリエチレンテレフタレート			81
	PBT	ポリブチレンテレフタレート樹脂			83

(3)スーパーエンジニアリングプラスチック

3-1. 液晶ポリマー	LCP	液晶ポリマー			87
3-2. ポリサルホン	PSU/PES	ポリサルホン樹脂	PSU	ポリサルホン樹脂	89
			PES	ポリエーテルサルホン樹脂	
3-3. ポリエーテルエーテルケトン	PEEK	ポリエーテルエーテルケトン			91
3-4. ポリフェニレンサルファイド	PPS	ポリフェニレンサルファイド			93
3-5. フッ素樹脂	FLU	フッ素樹脂			95
3-6. ポリアレート	PAR	ポリアリレート樹脂			99

(4)熱可塑性エラストマー

4-1. 熱可塑性エラストマー	TPU	熱可塑性ポリウレタンエラストマー			101
	TPE	熱可塑性エラストマー	TPE1	オレフィン系エラストマー	105
			TPE2	スチレン系エラストマー	109
			TPE3	ポリエステル系・ポリアミド系エラストマー	113
			TPE4	その他エラストマー	115

(5)環境適応性プラスチック

5-1. 生分解性・バイオマスプラスチック	BP	生分解性・バイオマスプラスチック			117

(6)その他

6-1. エチレン系共重合体	EEA/EVA	EEA/EVA樹脂	EEA	エチレン・アクリル酸エチル共重合体	121
			EVA	エチレン酢酸ビニルコポリマー	
	EVOH	エチレンビニルアルコール共重合樹脂			123
	CA	酢酸繊維素樹脂			123
6-2. アイオノマー	ION	アイオノマー樹脂			124
6-3. ポリブタジエン	PBD	ポリブタジエン樹脂			125
6-4. メチルペンテン	PMP	メチルペンテンポリマー			125

低密度ポリエチレン樹脂（LDPE）その1

メーカー名		日本ユニカー(株)				旭化成ケミカルズ㈱				住友化学㈱ ・ 住友精化㈱ ・ 日本ポリエチレン㈱			
商品名		LDPE樹脂 / ノンハロゲン難燃性 PE				サンテック-LD / サンファインPAK（粉末）				スミカセン ・ フローセン（粉末）・ノバテックLD			
		グレード	特長	MFR	密度	グレード	特長	MFR	密度	グレード	特長	MFR	密度
射出成形		DFD-0148	スリップ性、透明性	6.3	0.922	M6555	流動、透明、光沢、柔軟、低そり	55	0.917	G202	ESCR、機械的強度	1.5	0.919
		DNDJ-0405	高流動、柔軟性	25	0.915	M1880E	低圧縮ｸﾘｰﾌﾟ、耐ｽﾄﾚｽｸﾗｯｸ、低臭気	8.0	0.918	G201	ESCR	2	0.919
		DNDV-0405R	高流動、柔軟性	32	0.914	M6545	流動、透明、光沢、柔軟、低そり	45	0.915	G401	剛性	4	0.926
		NUC-8008	透明性、柔軟性	4.7	0.918	M7620	流動、光沢、硬さ･剛性	20	0.927	G701	成形安定性	7	0.919
		NUC-8009	成形性、柔軟性	9.0	0.917	M7020S	流動、光沢、剛性	20	0.921	G801	流動性、表面光沢	20	0.919
		NUC-8350	柔軟性、流動性	17	0.916	M6520	流動、光沢、透明	20	0.917	G806	高流動性、表面光沢、柔軟性	50	0.917
						M6520.4	乳等省令適合、流動、光沢、透明	17	0.919	G807	高流動性	75	0.919
						M6525	流動、光沢、透明	28	0.916	ノバテックLD　日本ポリエチレン㈱			
						L6810	適度な流動、柔軟、低そり	11	0.918	LJ802	流動性	22	0.918
						M2270	適度な流動、光沢、剛性、耐低温	7.0	0.923	LJ803	流動性	22	0.921
						M2170	適度な流動、光沢、耐ｽﾄﾚｽｸﾗｯｸ、ﾀﾌﾈｽ	7.0	0.922	LJ902	流動性	45	0.915
						M1820	耐ｽﾄﾚｽｸﾗｯｸ性、柔軟性	2.0	0.918	LJ8041	ヒンジ強度	23	0.918
						M2115	耐ｽﾄﾚｽｸﾗｯｸ性、光沢、剛性	1.5	0.923				
押出成形	フィルム用	DFD-0111	ミディアムスリップ	2.4	0.923	M1703	ヒートシール強度	0.3	0.918	F218-0	衝撃強度、折目強度	1	0.919
		DFD-0118	ハイスリップ	2.4	0.923	F2004	強度、収縮性	0.4	0.921	F208-3	衝撃強度、表面光沢	1	0.924
		DFD-0148	ハイスリップ	6.3	0.922	F2206	強度、高透明	0.6	0.922	F412-1	成形安定性	5	0.921
		NUC-8013	ロースリップ	0.35	0.925	FD2206	強度、高透明、帯電防止性	0.6	0.924				
		NUC-8042	ミディアムハイスリップ	0.15	0.921	F1810	ヒートシール強度	1.0	0.920	ノバテックLD　日本ポリエチレン㈱			
		NUC-8122	ハイスリップ	3.2	0.924	F1920	ヒートシール強度、透明性	2.0	0.921	LF128	収縮性	0.25	0.922
		NUC-8160	ロースリップ	2.4	0.922	F2225.2	高速加工	2.0	0.923	LF244E	高強度、帯電防止	0.6	0.924
		NUC-8170	ミディアムスリップ	1.3	0.924	F2225.4	高速成膜性、透明	3.0	0.924	LF280H	高強度、高剛性、高スリップ	0.7	0.928
		NUC-8230	ロースリップ	1.0	0.928	F2204.1	高光沢、ｼｰﾙ強度、帯電防止性	0.4	0.924	YF30	高強度、高スリップ	1.1	0.920
		NUC-8240	ロースリップ	5.0	0.929	M2004	強度、腰	0.4	0.921	LF342M	透明性、強度、高スリップ	1.0	0.924
		NUC-8505	ロースリップ	0.8	0.923	M2206	透明性、強度	0.6	0.923	LF441MD	加工安定性、中スリップ	2.0	0.924
		NUC-8506	ミディアムスリップ	0.8	0.924	M2504	腰、強度、透明性	0.4	0.926	LF440HB	加工安定性、高スリップ	2.8	0.925
		NUC-8512	ミディアムロースリップ	0.8	0.923	M2713	透明性、腰	1.3	0.929	LF443	低フィッシュアイ	1.5	0.924
		NUC-8518	ミディアムスリップ	0.8	0.926	F2270	薄膜加工性、透明性	7.0	0.923	LF448K	加工安定性、高スリップ	2.0	0.925
						M2102	製膜安定性、収縮性、強度	0.2	0.922	LF640MA	加工性、透明性	5.0	0.924
						M2203	製膜安定性、収縮性、耐熱性	0.3	0.922				
	フィルム重包装用	DFDJ-6775	ロースリップ	0.25	0.919					F102-0	機械的強度	0.4	0.922
	押出ラミネート用	コーティング				L1850A	ネックイン小、臭気少	6.7	0.918	L211	ホットタック性	2	0.924
		DNDV-0405R	低温加工性	32	0.914	L2340	ネックイン小、臭気少	3.8	0.923	L405	小ネックイン、ホットタック性	3.7	0.924
		NUC-8000	高速加工性、耐熱性	3.2	0.924	L1885	ドローダウン、ヒートシール性	9.0	0.918	CE4009	低温シール性、高速加工性	7	0.920
		NUC-8007	ヒートシール性、小ネックイン	7.0	0.918	L6810	ドローダウン性、低温加工性	11	0.918	L705	小ネックイン、低温シール性	7	0.919
		NUC-8008	接着性、低温加工性	4.7	0.918	L1640	薄膜加工、ヒートシール	4.2	0.917	L716-H	低臭気、高速加工性	7	0.920
		NUC-8009	低温加工性	9.0	0.917	LS2340A	ドローダウン性、薄膜加工	5.0	0.923	L718-H	低臭気、低温加工性、低温ｼｰﾙ性	8	0.919
		NUC-8010	低透湿度	3.1	0.928	L4490	防湿、耐熱、耐気体透過性	8.3	0.939				
		NUC-8080	ヒートシール性、低温加工性	7.5	0.918	L1850K	ネックイン小、薄膜加工	6.8	0.918	ノバテックLD　日本ポリエチレン㈱			
		NUC-8700	小ネックイン、耐熱性	2.9	0.924	L2340E	臭気小、ネックイン小	3.8	0.922	LC520	ホットタック性、剛性	3.6	0.923
						L1780	高速加工性、接着性	8.0	0.917	LC522	小ネックイン、剛性	4.0	0.923
										LC525	耐熱性、小ネックイン	3.5	0.923
										LC600A	汎用、ヒートシール性	7.0	0.918
										LC607K	ドローダウン性、接着性	8.0	0.919
										LC602A	ドローダウン性、低臭	8.2	0.919
										LC604	小ネックイン、低臭	8.4	0.918
										LC720	ドローダウン性、低温加工性	9.4	0.922
										LC605Y	ノーアンカー、小ネックイン	7.3	0.918
	中空押出成形	DND-2450	（柔軟性）、透明性、成形性	1.3	0.920	F1920	透明性、耐ｽﾄﾚｽｸﾗｯｸ、ﾐﾃﾞｨｱﾑｽﾘｯﾌﾟ	2.0	0.921	G208-J	ESCR、機械的強度	1.5	0.923
		DFD-0118	スリップ性、透明性	2.4	0.923	F2225.4	剛性、溶融延伸性、ﾊｲｽﾘｯﾌﾟ	3.0	0.924				
		DFDJ-6775	ESCR、強度	0.3	0.919					ノバテックLD　日本ポリエチレン㈱			
		DFDJ-6776	ESCR、強度	0.2	0.922					ZE41K	衛生性	0.5	0.922
		NUC-8321	透明性、成形性	2.4	0.922								
		NUC-8323	透明性、成形性	0.7	0.919								
		NUC-8505	透明性、剛性	0.8	0.923								

東ソー㈱				宇部丸善ポリエチレン㈱				「海外」Lotte Chemical Corporation ・ LG Chemical			
ペトロセン / 東ソーHMS				UBEポリエチレン / UBE粉末ポリエチレン				SEETEC ・LUTENE / SEETEC			
グレード	特長	MFR	密度	グレード	特長	MFR	密度	グレード	特長	MFR	密度
342	ESCR、加工性	8.0	0.919	J1019	流動、光沢、透明	10	0.917	XJ700	良加工性	22	0.914
349	加工性、流動性	13	0.919	J2516	流動、光沢、透明	25	0.916	XJ710	良加工性、耐摩耗性	24	0.924
350	光沢、流動性	16	0.920	J2522	流動、光沢、透明	20	0.919	XJ800	良加工性	55	0.914
208	光沢、高剛性、流動性	23	0.924	J3519	流動、光沢、透明	35	0.916				
202	柔軟性、透明性、流動性	24	0.918	J5019	流動、光沢、透明	50	0.919	SEETEC	LG Chemical		
209	高剛性、流動性	45	0.924	J3524	流動、光沢	35	0.924	MB9205	射出成形、優流動性、良生産性・透明性・表面光沢	24	0.916
248	柔軟性、透明性、流動性	58	0.917					MB9500	射出成形、優流動性、良生産性・透明性・表面光沢	24	0.916
249	柔軟性、透明性、流動性	70	0.916								
353	柔軟性、透明性、流動性	145	0.915								
339	高剛性（射・中）	3.0	0.924								
340	加工性(射・押)	7.0	0.922								
207R	加工性、開口性、腰、ノンスリップ	8.0	0.925								
230	加工性、開口性、腰	8.0	0.925								
JK46	各種樹脂へのブレンド(PP, ABS)	8	0.940								
107K	強靭、添加剤無添加	1.0	0.921	F019	高強度、成形性	0.9	0.920	LUTENE	LG Chemical		
172	強靭、加工性	0.3	0.920	F022	透明性、高強度	0.8	0.922	インフレーションフィルム押出			
173	強靭	0.3	0.924	F022NH	無添加	0.8	0.922	BB0808	収縮性と良透明性の良バランス	0.8	0.921
173R	強靭、ノンスリップ	0.3	0.924	F022SE	帯電防止性	0.5	0.924	FB0300	良機械的特性、良ストレス亀裂抵抗性	0.4	0.921
173S	強靭、帯電防止	0.3	0.924	F023	高透明	0.8	0.923	FB0800	良機械的特性、良温室フィルム製造、光学的特性	0.8	0.921
175	強靭、透明性	0.6	0.922	F120N	無添加	1.2	0.920	FB3000	良機械的特性、良透明バッグ製造、超薄光沢フィルム	3.0	0.921
175R	強靭、透明性、ノンスリップ	0.6	0.922	F222	高透明、成形性	2	0.922				
175S	強靭、透明性、帯電防止	0.6	0.922	F222NH	無添加	2	0.922				
175K	強靭、透明性、添加物フリー	0.6	0.922	F224C	高透明、高光沢	2	0.924	SEETEC	LG Chemical		
170	強靭	1.0	0.920	F224N	高透明、無添加	2	0.924	BF315	良加工性、優光学特性	0.8-1.2	0.921
170R	強靭、ノンスリップ	1.0	0.920	F234	腰、高透明	2	0.934	BF410	良加工性、良光学特性	1.8-2.0	0.922
176	透明性、腰	1.0	0.924	F320	成形性	3.5	0.921	BF415	良加工性、優光学特性	1.6-2.0	0.922
176R	透明性、腰、ノンスリップ	1.0	0.924	F324C	高透明、延展性、高光沢	3.5	0.924	BF500	良加工性、良光学特性	2.7-3.3	0.918
180	透明性、加工性	2.0	0.922	F522	延展性	5	0.922	BS500	良加工性、良セル均一安定性	3.1-3.5	0.918
180R	透明性、加工性、ノンスリップ	2.0	0.922	F522N	無添加	5	0.922				
183	透明性、光沢、腰	2.0	0.924	Z322	腰、高強度、耐熱、無添加	1	0.933				
186	透明性、光沢、腰	3.0	0.924	Z372	腰、高透明、無添加	5.3	0.934				
186R	透明性、光沢、ノンスリップ	3.0	0.924								
190	加工性、開口性	4.0	0.920								
250R	低フィッシュアイ、腰	2.0	0.924	R300	高強度、無添加	0.35	0.920				
251R	低フィッシュアイ、腰	3.0	0.924	R500	高透明、高強度	0.5	0.922				
205	加工性、耐熱性	3.0	0.924	C410	高強度	3.5	0.918	コーティング			
225	加工性、低臭	3.7	0.923	L719	高速成膜性、低温薄膜成形	7.5	0.918	XL505	低ネックイン性、良密封性	6	0.916
217-1	加工性	4.5	0.923	L518	高強度	5	0.918	XL510	良密封性、優ドローダウン性	5	0.918
204	低臭、ドローダウン性	7.0	0.922					XL600	低ネックイン性、良密封性、粘着性、加工性	8	0.916
203	ドローダウン性	8.0	0.919					XL610	良密封性、優ドローダウン性	8	0.919
213	低ネックイン	8.0	0.918					XL700	低ネックイン性、良密封性	12	0.915
212	低温加工性、ﾄﾞﾛｰﾀﾞｳﾝ性	13	0.919					XL710	良密封性、優ドローダウン性	12	0.918
LW01	耐熱性	4.3	0.933								
LW04-1	耐熱性	6.5	0.940					LUTENE	LG Chemical		
								LB4500	優熱安定性、良シリコーンコーティング加工、紙・板紙と良接着強度と優ネック特性	4.5	0.918
								LB5000	紙、ナイロン、OPP、PET、アルミニウムのような多孔性非多孔性基材への優接着性、良ヒートシール強度	5.0	0.918
								LB7500	紙、ナイロン、OPP、PET、アルミニウムのような多孔性非多孔性基材への優接着性、良ヒートシール強度	5.0	0.918
360	ESCR（中・射・押）	1.6	0.919	B022	ｽｸｲｰｽﾞ性、光沢	0.8	0.922				
310	発泡性（発・押）	3.7	0.922	B028	剛性、光沢	0.4	0.927				
225	高剛性(発・押)	3.7	0.923	B128	剛性、光沢	1	0.928				
226	架橋性(発泡)	2.0	0.923	B228	剛性、光沢	2	0.928				
228-1	ESCR （中・射・押）	1.5	0.924								
東ソーHMS											
（低トルク、異形押出性）											
CK37	高倍率、独立気泡率、高強度、表面平滑性	3.3	0.935								
CK38	高倍率、独立気泡率、高強度、表面平滑性	0.8	0.938								
CK47	高倍率、独立気泡率、高強度、表面平滑性	4	0.940								

直鎖状低密度ポリエチレン樹脂（LLDPE）

メーカー名		日本ポリエチレン㈱					東ソー(株)					宇部丸善ポリエチレン（株）				
商品名		直鎖状低密度ポリエチレン樹脂					直鎖状低密度ポリエチレン樹脂 / 超低密度ポリエチレン（VLDPE）					直鎖状低密度ポリエチレン樹脂				
		ノバテックLL / ノバテックC6 / ハーモレックス					ニポロン-L / ニポロン-Z / ルミタック（超低密度ポリエチレン（VLDPE））					UBEスーパーポリエチレンユメリット（メタロセンLLDPE）				
		グレード	特長		MFR	密度	グレード	特長		MFR	密度	グレード	特長		MFR	密度
射出成形		UJ960	高ESCR	射出	5	0.935	M50	ESCR、高剛性、加工性	回転	3.0	0.936	613A	ESCR	射出	30	0.913
		UJ370	高ESCR	射出	16	0.921	M55	ESCR	射出	8.0	0.920	631J	剛性、耐熱	射出	20	0.931
		UJ580		射出	20	0.925	M60	ESCR	射出	8.0	0.925					
		UJ480		射出	30	0.923	射出・粉末									
		UJ990	高剛性	射出	35	0.937	M65	流動性	射出	20	0.920					
		UJ790	高流動	射出	50	0.928	M70	流動性、高剛性	射出	20	0.936					
		ハーモレックス（メタロセン系PE）					M70K	流動性、高剛性、添加剤無添加	射出	20	0.936					
		NJ664N	無添加、高ESCR、耐折強度、耐熱性	射出	8	0.919	M72	流動性	射出	20	0.925					
		NJ744N	無添加、高ESCR、耐折強度、透明性	射出	12	0.911	M75	流動性、光沢	射出	50	0.920					
							M75K	流動性、光沢、添加剤無添加	射出	50	0.920					
							M76	流動性、光沢	射出	30	0.920					
							M77	流動性、光沢	射出	25	0.915					
							M80	流動性、光沢	射出	50	0.930					
							ルミタック（超低密度ポリエチレン（VLDPE））									
							43-1	柔軟性、透明性、流動性	射・押	8.0	0.905					
							54-1	柔軟性、透明性、流動性	射出	20	0.910					
押出成形	フィルム用	UA421	耐候性	農ポリ	0.7	0.923	F13	強靭	フィルム	0.5	0.920	2525F	高強度、高剛性	フィルム	2.5	0.926
		UF230	ノンスリップ	フィルム	1.0	0.921	F14	強靭	フィルム	0.8	0.919	2515HF	高強度	フィルム	0.9	0.925
		UF240	ノンスリップ、易成形	フィルム	2.1	0.920	F15R	強靭、腰	フィルム	0.8	0.925	125FN	無添加、成形性	フィルム	2.2	0.924
		UF320	ノンスリップ、高透明	フィルム	0.9	0.922	F21	強靭、加工性	フィルム	1.1	0.920	140HK	無添加、耐熱、剛性	フィルム	3.5	0.937
		UF331		フィルム	1.0	0.923						2040FC	抗ブロッキング、透明性	フィルム	5	0.919
		UF420	低スリップ、高透明	フィルム	0.9	0.924	ニポロン-Z					20B	成形性、高透明	フィルム	2.2	0.921
		UF421	中スリップ、高透明	フィルム	0.9	0.926	KY10A	加工性、強度、腰、帯電防	重袋	0.3	0.925	3540F	耐熱、耐ボイル	フィルム	4	0.931
		UF422	高スリップ、高透明	フィルム	0.9	0.925	KY13B	加工性、強度、腰、帯電防	重袋	0.35	0.926	3540FC	耐熱、耐ボイル、透明性	フィルム	3.6	0.931
		UF423	帯電防止	フィルム	0.8	0.925	TZ050	加工性、光沢、強度、腰	重袋	0.5	0.925	3540N	無添加、耐熱、耐ボイル	フィルム	4	0.931
		UF440	中スリップ、易成形	フィルム	1.7	0.924	TZ140B	加工性、強度、腰	フィルム	0.9	0.922	4040F	耐熱	フィルム	4	0.937
		UF641	高透明	フィルム	2.1	0.927	TZ250B	蒸着適性、強度	フィルム	1.6	0.927	4040FC	耐熱、透明性	フィルム	3.5	0.938
		UF720	帯電防止	フィルム	0.9	0.928	TZ260	蒸着適性、強度、耐熱性、	フィルム	1.6	0.934	3570FC	高透明、耐熱、耐ボイル	フィルム	6	0.931
		UF840	高剛性	フィルム	1.5	0.930	TZ240B	加工性、強度、腰	フィルム	1.7	0.922					
		UF943	高剛性	フィルム	2.1	0.938	ZF220	低温シール性、強度、柔軟	フィルム	2.0	0.913					
		UH411	高強度	重袋	0.3	0.924	ZF231B	低温シール性、強度、柔軟	フィルム	2.0	0.917					
		ノバテック C6					ZF230	加工性、強度	フィルム	2.0	0.920					
		SF720	ノンスリップ、高強度	フィルム	0.8	0.928	ZF260	加工性、強度、腰	フィルム	2.0	0.936					
		SF941	ノンスリップ、高強度	フィルム	2.0	0.936	ZM330	加工性、透明性	フィルム	2.0	0.920					
		SF8402	ノンスリップ、高強度	フィルム	2.6	0.929										
		ハーモレックス					ルミタック（超低密度ポリエチレン（VLDPE））									
		NF324A	高強度、柔軟性	フィルム	1.0	0.906	12-1	柔軟性、透明性、強度	シート		0.900					
		NF375B	高強度、インフレ成形性、バブル安定性	フィルム	1.0	0.921	22-6	柔軟性、透明性	シート		0.900					
		NF366A	易成形性、高強度、高透明	フィルム	1.5	0.919	43-1	柔軟性、透明性、流動性	シート		0.905					
		NE444A	低温ヒートシール、高強度、高透明	フィルム	2.0	0.912										
		NF464A	ヒートシール性、高強度、高透明	フィルム	2.0	0.918										
		NC564A	ヒートシール性、高強度	フィルム	3.5	0.918										
		NF325N	無添加、高強度、高透明	無添加フィルム	0.9	0.908										
		NF464N	無添加、ヒートシール性	無添加フィルム	2.0	0.918										
		NF444N	無添加、低温ヒートシール、高強度	無添加フィルム	2.0	0.912										
	押出ラミネート用	UE320	成形性、高ESCR	押出	0.6	0.922	TZ420	加工性、低温シール性、夾雑物シール性	ラミネート	10	0.913	0540F	極低温シール	フィルム	4	0.904
		ハーモレックス					TZ420A	加工性、低温シール性、夾雑物シール性	ラミネート	10	0.913	1540F	低温シール	フィルム	4	0.913
		NH745N	無添加、接着性	押出ラミ	8.0	0.913						2040F	シール、抗ブロッキング	フィルム	4	0.918
		NH845N	無添加、低押出負荷、接着性	押出ラミ	15	0.913						2540F	抗ブロッキング	フィルム	4	0.923
												4540F	耐セミレトルト	フィルム	4	0.944
												0520F	極低温シール	フィルム	2	0.904
												1520F	低温シール	フィルム	2	0.913
												015AN	低温シール	押出 ラミ	14	0.911
												021GT	高速液体充填	押出 ラミ	6	0.919
												022GS	高速液体充填、超低温高速シール	押出 ラミ	8	0.904
その他		UR951	高ESCR、高剛性	回転	3.5	0.938	M50	ESCR、高剛性、加工性	回転	3.0	0.936					

住友化学(株)					「海外」Lotte Chemical Corporation ・ LG Chemical				
直鎖状低密度ポリエチレン樹脂 / 超密度ポリエチレン(VLDPE)					直鎖状低密度ポリエチレン樹脂				
スミカセン-E / スミカセン-L / エクセレンFX(超密度ポリエチレン(VLDPE)) / エクセレンVL (超密度ポリエチレン(VLDPE))					SEETEC ・LUCENE				
グレード	特長		MFR	密度	グレード	特長		MFR	密度
スミカセン-L					SEETEC Lotte Chemical Corporation				
GA401	剛性	成形	3	0.935	UL714	良成形性、高強靭性、良ESCR、ブテンコポリマー	射出	16	0.924
GA701	強度、ESCR	成形	8	0.920	UL814	良成形性、高強靭性、良ESCR、ブテンコポリマー	射出	20	0.924
GA801	流動性	成形	20	0.920					
GA802	剛性、流動性	成形	20	0.935					
GA807	柔軟性、表面光沢、流動性	成形	25	0.912					
GA804	剛性、流動性	成形	50	0.930					
エクセレンFX(超密度ポリエチレン(VLDPE))									
FX352	C4'系、柔軟性	樹脂改質	4.0	0.886					
FX555	C4'系、フィラー配合品	射出成形、樹脂改質	16	0.878					
FX558	C4'系、高流動性	樹脂改質	75	0.890					
VL700	耐熱性	射出、改質	10	0.905					
EUL731	柔軟性、耐熱性	射出、改質	10	0.895					
EUL830	柔軟性、高流動性	射出、改質	20	0.895					
FS153		フィルム	1.1	923	SEETEC Lotte Chemical Corporation				
FV101	剛性、高速加工性	フィルム(インフレ)	1.5	0.923	工業用フィルム				
FV102	剛性、高速加工性	フィルム(インフレ)	0.8	0.926	UF313	良機械的性質、良加工性、優光学的性質	フィルム	1.1	0.923
FV103	高強度、超低温シール性	フィルム(インフレ)	1.3	0.904	UF315	良機械的性質、良加工性、優光学的性質	フィルム	1.1	0.92
FV201	高速加工性、低温シール性	フィルム(インフレ)	2.3	0.916	UF317	良機械的性質、良加工性、優光学的性質	フィルム	1	0.92
FV202	剛性、表面光沢、高速加工性	フィルム(インフレ)	1.9	0.925	UF414	良光学的性質、良加工性	フィルム	2	0.92
FV203	高強度、低温シール性	フィルム(インフレ)	2	0.913	UF914	良光学的性質、良加工性	フィルム	1.1	0.92
FV401	高速加工性、超低温シール性	フィルム(キャスト)	3.8	0.904	一般用フィルム				
FV402	高速加工性、低温シール性	フィルム(キャスト)	3.8	0.913	UF917	良光学的性質、良加工性	フィルム	1.1	0.92
FV403	高速加工性	フィルム(キャスト)	3.8	0.918	UF925	良機械的性質、良加工性、優れた光学的性質	フィルム	1.1	0.924
FV405	剛性、高速加工性	フィルム(キャスト)	3.8	0.924	UF927	良機械的性質、良加工性、優れた光学的性質	フィルム	1.1	0.924
FV407	高剛性、高速加工性	フィルム(キャスト)	3.1	0.931	UL312	良機械的性質、良加工性、ゲル・フリー	フィルム	1.1	0.92
エクセレンFX(超密度ポリエチレン(VLDPE))					UL314P	良機械的性質、良加工性、ゲル・フリー	フィルム	1.1	0.92
FX201	C6'系、高強度、柔軟性	フィルム	2.0	0.898	UL911A	良機械的性質、良加工性、優れた光学的性質	フィルム	1.2	0.92
FX307	C6'系、高強度、柔軟性	フィルム	3.2	0.890	UL912A	良機械的性質、良加工性、優れた光学的性質	フィルム	1.2	0.92
FX402	C6'系、低温シール	フィルム、ラミ	8.0	0.880	UN315	良機械的性質、良加工性、良透明性	フィルム	1.1	0.92
					UN324	良機械的性質、良加工性	フィルム	1.1	0.92
					キャストフィルム				
					UT404	良機械的性質、優れた定時抵抗性	フィルム	2.8	0.919
					LUCENE LG Chemical				
					ブロンフィルム				
					SP310	優ダートインパクト、優加工性、優シール性	フィルム	0.8-1.2	0.916-0.920
					SP311	優ダートインパクト、優加工性、優シール性	フィルム	0.8-1.2	0.916-0.920
					SP312	優ダートインパクト、優加工性、優シール性	フィルム	0.8-1.2	0.916-0.920
					SP330	優ダートインパクト、優加工性、優シール性、高剛性	フィルム	0.6-0.8	0.927-0.931
					キャストフィルム				
					SP510	優ダートインパクト、優加工性、優穿刺抵抗	フィルム	3.3-3.7	0.916-0.920
					SP511	優ダートインパクト、優加工性、優穿刺抵抗	フィルム	3.3-3.7	0.914-0.916
					UT404	良機械的性質、優定時抵抗性	フィルム	2.8	0.919
FV104	高速加工性、超低温シール性	フィルム(キャスト)	3.8	0.904	SEETEC Lotte Chemical Corporation				
FV205	強度	フィルム(キャスト)	2	0.922	U8835	良ヒートシール、良ドローダウン性	押・コ	14	0.923
エクセレンFX(超密度ポリエチレン(VLDPE))									
CX4002	C6'系、低温シール	フィルム、ラミ	8.0	0.880					
VL100	柔軟性、強度、耐熱性	フィルム、押出、改質	0.8	0.900					
VL102	強度、耐熱性	フィルム、押出、改質	0.9	0.908					
VL200	柔軟性、強度、耐熱性	フィルム、押出、改質	2	0.900					
					SEETEC Lotte Chemical Corporation				
					UC404	良シラン架橋加工性	ケーブル	2.8	0.92
					ROTO成形				
					UR534	成形性、優高剛性、良ESCR・良研削性、ブテンコポリマー		3.5	0.93
					UR644	成形性、優高剛性、良ESCR・良研削性、ブテンコポリマー		5	0.935
					UR654	成形性、優高剛性、良ESCR・良研削性、ブテンコポリマー		3.2	0.938
					UR744	成形性、優高剛性、良ESCR・良研削性、ブテンコポリマー		6	0.932
					UR754	成形性、優高剛性、良ESCR・良研削性、ブテンコポリマー		4	0.938