

# プラサーチグレード便覧

2020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	----	6		
	LDPE	低密度ポリエチレン樹脂	----	8		
	LLDPE	直鎖状低密度ポリエチレン樹脂	----	12		
	CPE	塩素化ポリエチレン	----	15		
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	----	16
			PP	ポリプロピレン系複合樹脂	----	20
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)	----	22
			PVC	塩化ビニル樹脂(エラストマー)	----	28
1-4. ポリスチレン系	PS	ポリスチレン樹脂	----	30		
	ABS	ABS樹脂	----	32		
	ABS系樹脂	ABS系樹脂	AS	AS樹脂	----	38
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	----	40		

## (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	----	42
			PA66	ポリアミド樹脂	----	50
			PA12	ポリアミド樹脂・その他	----	54
2-2. ポリアセタール	POM	ポリアセタール樹脂	----	58		
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	----	60
			PC	ポリカーボネート複合樹脂	----	76
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	----	80		
2-5. ポリエステル	PET	ポリエチレンテレフタレート	----	82		
	PBT	ポリブチレンテレフタレート樹脂	----	84		

## (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	----	88		
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	----	90
			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	----	92		
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	----	94		
3-5. フッ素樹脂	FLU	フッ素樹脂	----	96		
3-6. ポリアレート	PAR	ポリアレート樹脂	----	100		

## (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	----	----	102			
			TPE	熱可塑性エラストマー	TPE1	オレフィン系エラストマー	----	106
					TPE2	スチレン系エラストマー	----	110
					TPE3	ポリエステル系・ポリアミド系エラストマー	----	114
					TPE4	その他エラストマー	----	116

## (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	----	118
-----------------------	----	------------------	------	-----

## (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	----	122
			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	----	124
	CA	酢酸繊維素樹脂	----	124		
6-2. アイオノマー	ION	アイオノマー樹脂	----	125		
6-3. ポリブタジエン	PBD	ポリブタジエン樹脂	----	126		
6-4. メチルペンテン	PMP	メチルペンテンポリマー	----	126		

高密度ポリエチレン樹脂 (HDPE)

メーカー名		旭化成				三井化学				東ソー・三井化学					
商品名		高密度ポリエチレン樹脂 / 粉末ポリエチレン / 超高分子量ポリエチレン				高密度ポリエチレン樹脂 / メタロセン中・高密度ポリエチレン				高密度ポリエチレン樹脂					
		サンテックTM-HD / クレオレックスTM(メタロセン系HDPE) / サンファインTMUH (超高分子量ポリエチレン)				ハイゼックス / エポリユールH(メタロセン中・高密度ポリエチレン)				ニロンハード/ 東ソーHMS・フォーム/スキン用コンパウンド / 通信絶縁用コンパウンド / 押出用コンパウンド / 電力絶縁(低圧)用ベースレジン					
		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	射出成形用	J300	乳等省令適合、非常に高い流動	42	0.961	1300J	流動性、剛性	13	0.960	4000	耐衝撃性、高剛性、耐候性	5	0.965		
		J311	剛性、流動性	26	0.956	2100J	機械強度	5.7	0.952	4010	耐候性、耐衝撃性高剛性	5.5	0.964		
		J320	剛性、流動性	12	0.959	2100JH	耐ストレスクラッキング性、外観	9.1	0.951	2500	耐衝撃性、流動性	8	0.961		
		J340	耐ストレスクラック、耐衝撃性	7	0.951	2200J	剛性	5.2	0.964	2000	加工性、流動性	15	0.960		
		J345	耐ストレスクラック、剛性	5.5	0.956	2208J	剛性、耐候性	5.2	0.964	1000	流動性、高剛性	20	0.964		
		J240	剛性、耐衝撃性	5	0.966					1200	流動性、耐衝撃性	21	0.952		
		J241	剛性、耐衝撃性、耐候性	5	0.964										
		クレオレックスTM(メタロセン系HDPE)													
		T701A	剛性、流動性、光沢性、低溶出性	12	0.965										
		T4125	耐ストレスクラック、耐衝撃性、添加剤無添加	2.5	0.941										
		T4750	耐ストレスクラック、耐衝撃性、添加剤無添加	5.0	0.947										
		射出成形	ブロー成形用	B871	剛性	0.35	0.956	3000B	低臭	0.66	0.961	8900	耐衝撃性、耐ローダウン性	0.02	0.954
B872A	剛性、帯電防止			0.35	0.956	5100B	耐ストレスクラッキング性、スクイズ性	0.26	0.943	8600A	耐ローダウン性、ESCR、耐衝撃性	0.03	0.950		
B873A	剛性、帯電防止、耐黄変			0.35	0.956	5202B	衝撃強度	0.33	0.960	6300A	高剛性	0.25	0.957		
B470	耐ストレスクラック、成形性			0.30	0.949	8200B	剛性、衝撃強度	0.03	0.952	8500	ESCR	0.35	0.949		
B970	剛性、成形性			0.25	0.956	8800B	剛性、衝撃強度	0.04	0.951	8300A	耐薬品性、耐衝撃性	0.35	0.955		
B970Z	剛性、成形性、帯電防止			0.25	0.956	6008B	耐ストレスクラッキング性、耐電防止性	0.36	0.955	8000A	高剛性、耐衝撃性	0.35	0.958		
B680	耐衝撃、耐ストレスクラック			(0.20)	0.950	6203B	耐ストレスクラッキング性	0.35	0.956	8022	添加剤フリー、耐薬品性、低微粒子	0.35	0.958		
B980	耐衝撃、剛性			(0.16)	0.956	6700B	剛性、耐ストレスクラッキング性	0.40	0.958	8D01A	添加剤無添加、耐薬品性、低微粒子	0.05	0.957		
B870	剛性、耐ストレスクラック			0.30	0.957	520MB	高剛性、高強度	0.24	0.962						
B161	乳等省令適合、射出中空成形性			1.35	0.963	エポリユールH(メタロセン中・高密度ポリエチレン)									
A260	射出中空成形、剛性			1.35	0.963	SP6505	耐ストレスクラッキング性、耐電防止性	0.45	0.956						
押出成形	中粘度			F184	高強度、製膜安定性	0.05	0.952	3300F	包装性、剛性	1.1	0.949	7300A	加工性、強度	0.05	0.952
				F371	透明性、高剛性	0.45	0.944	3600F	高剛性、高強度	0.98	0.958	6100A	加工性	0.35	0.955
				クレオレックスTM				7000F	衝撃強度	0.041	0.951	7300AF	加工性、強度、BHT-FREE	0.05	0.952
				T401AL	中密度タイプ、低フィッシュアイ、高流動	10	0.940	7700F	高速成形性	0.071	0.951				
		T5070L	高密度タイプ、低フィッシュアイ、高流動	7.0	0.947	8000F	超衝撃強度	0.027	0.947						
		K4125	中密度タイプ	2.5	0.941										
		K4750	高密度タイプ、高流動	5.0	0.947										
	高粘度	シート	サンファインTMUH (超高分子量ポリエチレン)				5000H	剛性	0.11	0.958	6300	加工性、耐衝撃性	0.25	0.962	
			UH-950 耐摩耗性、耐衝撃性、低摩擦						0.940						
			B770	耐ストレスクラック	0.16	0.953	5100E	成形性、耐ストレスクラッキング性	0.24	0.943					
	高粘度	パイプ	B891	剛性、耐ストレスクラック	(0.16)	0.957	6300M	耐薬品性、耐ストレスクラッキング性、クランプ性	0.10	0.950	6510	耐圧、ESCR、PE100承認取得	0.10	0.950	
							7700M	耐薬品性、耐ストレスクラッキング性、クランプ性	0.05	0.949	6530	高強度、ESCR	0.10	0.950	
			クレオレックスTM(メタロセン系HDPE)				7800M	高衝撃性、耐ストレスクラッキング性	0.04	0.954	6000	高剛性、ESCR	0.15	0.957	
			K4125	耐ストレスクラック、クランプ特性	2.5	0.941	エポリユールH(メタロセン中・高密度ポリエチレン)								
			K4750	耐ストレスクラック、クランプ特性	5.0	0.947	SP5505	高衝撃強度PE100	0.28	0.951					
その他						5305E	高速成形性、耐ストレスクラッキング性	0.79	0.950	フォーム/スキン用コンパウンド 三井化学					
						エポリユールH(メタロセン中・高密度ポリエチレン)				DGDJ-3485	化学発泡、細線被覆、加工安定、耐老化	0.9未発泡	0.945		
						粉末				DGDN-3364	非発泡、高速押出、熱安定、耐摩耗	0.8	0.945		
						SP50500P	パウダー、高流動	52	0.945	通信絶縁用コンパウンド 三井化学					
						SP50800P	パウダー、高流動	120	0.946	DGDN-3364	耐老化性、高速押出性、電気特性	0.8	0.945		
										NUCG-9140	耐老化性、高速押出性、電気特性	0.9	0.945		
										押出用コンパウンド 三井化学					
										NUCG-5641	高剛性、ESCR	0.7	0.945		
										DMDJ-6200NT	高剛性、耐溶剤、耐薬品性	0.4	0.953		
										電力絶縁(低圧)用ベースレジン 三井化学					
								NUCG-9301	押出加工性、架橋特性	0.7	0.920				

高密度ポリエチレン樹脂 (HDPE)

メーカー名		日本ポリエチレン㈱				京葉ポリエチレン㈱				三井化学㈱・セラニーズジャパン㈱・ LG Chemical・IRPC Public Company LTD.				「海外」Lotte Chemical Corporation・ LG Chemical・ IRPC Public Company LTD.			
商品名		高密度ポリエチレン樹脂				高密度ポリエチレン樹脂				超高分子量ポリエチレン				高密度ポリエチレン樹脂			
		ノバテックHD				KEIYO ポリエチ				ハイゼックスミリオン / ミベロン (微粒子・超高分子量ポリエチレンパウダー)・ GUR(超高分子量ポリエチレンマイクロパウダー)				HIVOREX・ LUTENE-H / SEETEC/LUCENE・ POLIMAXX (HDPE)			
射出成形	射出成形用	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	グレード	特長	MFR	密度
				HJ360		5.5	0.951	M3800	成形性、衝撃強度	8	0.951					2210J	良剛性、耐衝撃性
		HJ362N	乳等省令適合	5	0.953	M3800E	成形性、衝撃強度、帯電防止性	8	0.951	R1760	木箱、パレット、重業外線商品	6	0.957	2210JU	良剛性、良耐衝撃性、良耐候性	7	0.959
		HJ560	高剛性	7	0.964	M6800	成形性、衝撃強度	7	0.952	RO1760	感覚器反応検査用キャップ、クロージャー	6	0.957	2600J	優生産性、良剛性	20	0.959
		HJ490		20	0.958	M6900	成形性	17	0.956	VO1160	感覚器反応検査用キャップ、クロージャー	15	0.957	2700J	良加工性、ESCR	7	0.949
		HJ590N	酸化防止剤無添加、高流動	40	0.960	M6900E	成形性、帯電防止性	17	0.956	Z1060	マスターバッチ、高流動性用途	33	0.96	4100M	良耐衝撃性、ESCR、加工性	0.27	0.945
		HJ580N	乳等省令適合	12	0.960	M6901	成形性	13	0.962					J2200	高剛性、良耐薬品性	4.8	0.964
						M6910	成形性	23	0.959					LUTENE-H	LG Chemical		
						M8500	剛性、衝撃強度	5	0.962					ME2500	ボトルキャップ用、良ガス透過率	2.0	0.952
						M8500U	剛性、衝撃強度、耐候性	5	0.962					ME5000	容器・ボトルキャップ用、良ストレス亀裂抵抗	5.0	0.952
														ME6000	クレート用、優機械的特性、高衝撃性	5.5	0.961
														ME8000	容器用、優機械的特性、高生産性	8	0.957
														ME9180	複雑部品用、高生産性、良外観	18	0.958
		HB420R	成形性	0.2	0.956	B5500	成形性、ECSR、耐薬品性	0.03	0.954	SEETEC	LG Chemical			5200B	高剛性、良低温耐性	0.32	0.963
		HB332E	高ESCR、帯電防止	0.35	0.953	B5800	成形性	0.25	0.955					5220B	良耐衝撃性、良低温耐性	0.37	0.959
		HB432E	帯電防止	0.3	0.957	B5803	剛性、ESCR、耐薬品性	0.30	0.957					5220BN	高ESCR、高速加工性、帯電防止	0.35	0.958
		HB530	高剛性	0.3	0.962	B5102	衝撃強度、ECSR、耐薬品性	0.15	0.945	PB150	優加工性、低温下高衝撃強度	5.4-6.6	0.944-0.947	5500B	良耐衝撃性、良低温耐性	0.22	0.963
		HB216R		HL*5	0.947	B5102E	衝撃強度、ECSR、帯電防止性	0.15	0.946	PB270	良剛性、優加工性、添加剤:抗酸化剤	0.3-0.4	0.953-0.956	6010BP	高剛性、高速加工性	0.7	0.967
		HB111R	高衝撃強度、高クリープ特性	HL*6	0.945	B5302	成形性、ESCR、耐薬品性	0.15	0.953	PB283	良剛性、優加工性	0.18	0.959	6200B	高ESCR、高速加工性	0.35	0.958
		HB338RE	成形性、高ESCR、帯電防止	0.3	0.953	B5702	剛性、成形性、ESCR、耐薬品性	0.15	0.957					POLIMAXX (HDPE)	IRPC Public Company LTD.		
						B5702E	剛性、成形性、ESCR、帯電防止性	0.15	0.957	G2855	潤滑油、化粧品、化学薬液容器	0.35	0.955	8301GT	低温良耐衝撃性、優れたESCR	5.5	0.951
						B5802-1	剛性、加工安定性強化	0.25	0.955	G2860	潤滑油、化粧品、化学薬液容器	0.35	0.96	BL5200	高剛性、優耐衝撃性	0.3	0.964
						B5803R	剛性、ESCR、局方一般試験法対応	0.30	0.957	GA2850	リングドラム缶(200リッター)	-	0.95	BL5400	良ESCR、低温耐久性、化学抵抗性	0.18	0.958
										GM2860	潤滑油、化粧品、化学薬液容器	0.35	0.96	BL6200	高速加工性、良ESCR	0.35	0.958
										V1160	家庭用品、おもちや、容器・クロージャー	15	0.957	LUTENE-H	LG Chemical		
														BE0350	高密度と高剛性、良流動特性	0.25	0.958
														BE0400	高密度と高剛性、良流動特性	0.25	0.957
		HY420	高強度	0.4	0.956	F3001	高強度、成形性	0.04	0.950	240S	耐摩擦、高摺動性		0.935	7000F	優引裂強度、加工性、発泡安定性	0.035	0.956
		HY530	高強度	0.55	0.959	FX501	高強度、成形性、帯電防止性	0.04	0.950	240M	耐摩擦、高摺動性		0.930	7000FM	優引裂強度、加工性、耐候性	0.035	0.956
		HY430	フラットヤーン、モノフィラメント	0.8	0.956	FX503	高強度、成形性、白粉防止性	0.04	0.950					FL7000	優加工性、超機械的性質	0.035	0.956
		HY540	高剛性	1.0	0.960	FX504	高強度、高速成形性	0.04	0.950					LUTENE-H	LG Chemical		
		HF313	高強度	0.05	0.950	FX945	衝撃強度、高速成形性	0.04	0.945					高分子量高密度ポリエチレン			
		HF111K	高強度	0.05	0.945					2122	フィラー充填用	*-	0.93	FE0070	高引張強度、剛性、耐衝撃強度	0.5	0.953
		HF560	高剛性	7.0	0.963									SEETEC	LG Chemical		
														PF150	良衝撃引裂強度、高速・優ヒートシール	0.15-0.20	0.944-0.947
		HY331	モノフィラメント	0.95	0.951	E3100	延伸性	1.0	0.951					5000S	良粘糸性とストレッチ性、優強度と融解性	0.95	0.954
						E6080	押出性、裂織性	0.80	0.959					5000ST	良粘糸性とストレッチ性、優強度と融解性	0.75	0.954
						E8040	高強度	0.35	0.957					5200SU	良粘糸性とストレッチ性、高強度と融解性	1.1	0.954
						E8060	強力	0.60	0.957					MF5000	良粘糸性とストレッチ性、高強度と融解性	0.95	0.954
						E8080	延伸性	1.0	0.958					SEETEC	LG Chemical		
														PM360	優加工性、良粘り強さ結節強度	0.70-0.85	0.949-0.952
						T8150	加工流動性、発泡性	1.4	0.960	030S	耐摩擦、高摺動性		0.950				
										340M	耐摩擦、高摺動性		0.935				
										630M	耐摩擦、高摺動性		0.930				
														GUR(超高分子量ポリエチレン)	セラニーズジャパン㈱		
										4120	耐摩擦、耐衝撃	*-	0.93				
										4130	耐摩擦、耐衝撃	*-	0.93				
										4150	耐摩擦、耐衝撃	*-	0.93				
										4170	耐摩擦、耐衝撃	*-	0.93				
		HE421	汎用パイプ、コルゲートパイプ	0.14	0.956	P9210	衝撃強度、ECSR	0.11	0.950	SEETEC	LG Chemical			4100M	良耐衝撃性、ESCR、加工性	0.27	0.945
		HE122R	高ESCR	0.2	0.938	P9820-1	成形性、ESCR	0.18	0.956	PH150	優耐候性&環境応力亀裂抵抗	0.13	0.943	8000M	良加工性、良ESCR	0.04	0.949
		HE121	高ESCR、耐低速亀裂、PE80	0.2	0.938	T4005	衝撃強度、ECSR	0.45	0.949	PH162	強靱性と剛性ストレスの良バランス	0.15	0.956	8100GX	良耐クリープ性、熱安定性、破砕状	0.02	0.95
		HE212W	高ESCR、耐低速・急凍亀裂、PE100	0.05	0.949									LUCENE	LG Chemical		
										SP980	温水や冷水パイプ高性能PE、優加工性と長期静水圧強度	0.6	0.938	LUTENE-H	LG Chemical		
										SP988	高性能PE、優加工性と長期静水圧強度	0.6	0.941	PE0235	高剛性、高剛性、良ストレス亀裂抵抗性	0.25	0.952
														XL1800	長期内圧クリープ性、架橋性、機械特性	2.0	0.949
						T4002	剛性、成形性、耐ドローダウン性	0.14	0.956								
										ミベロン(微粒子・超高分子量ポリエチレンパウダー)				ワイヤーケーブル			
										XM-220	平均粒径25~30μmの小粒径		0.940	5305E	良耐摩耗性、酸化安定性	0.8	0.951
										XM-221U	平均粒径25~30μmの小粒径		0.940	SEETEC	LG Chemical		
														GUR(超高分子量ポリエチレンマイクロパウダー)	セラニーズジャパン㈱		
										2126	平均粒径30μm		0.93	高分子ヘキセン共重合体、高衝撃ブロー成形容器			
														PB150	優加工性、低温下高衝撃強度、優劣力亀裂抵抗(ESCR)	5.4-6.6	0.944-0.947
										4150-3	平均粒径60μm		0.93	PB270	良剛性、優加工性、添加剤:抗酸化剤	0.3-0.4	0.953-0.956
										2105-1	平均粒径20μm		0.92	PB283	良剛性、優加工性、添加剤:抗酸化剤	0.18	0.959

低密度ポリエチレン樹脂 (LDPE) その1

メーカー名		楠NUC				旭化成楠				住友化学楠・住友精化楠・日本ポリエチレン楠					
商品名		LDPE樹脂 / ノンハロゲン難燃性 PE				サンテックTM-LD / サンファインTM 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		DNDJ-0405	高流動性、柔軟性	25	0.915	M6555	流動、透明、光沢、柔軟、低そり	55	0.917	G201	ESCR	2	0.919		
		DNDV-0405R	高流動性、柔軟性	32	0.914	M1880E	低圧縮クランプ、耐ストレスクラック、低臭気	8.0	0.918	G401	剛性	4	0.926		
		NUC-8008	透明性、柔軟性	4.7	0.918	M6545	流動、透明、光沢、柔軟、低そり	45	0.915	G701	成形安定性	7	0.919		
		NUC-8009	成形性、柔軟性	9.0	0.917	M7620	流動、光沢、硬さ・剛性	20	0.927	G801	流動性、表面光沢	20	0.919		
		NUC-8350	柔軟性、流動性	17	0.916	M7020S	流動、光沢、剛性	20	0.921	G806	高流動性、表面光沢、柔軟性	50	0.917		
		NUC-8351	柔軟性、流動性	14	0.917	M6520	流動、光沢、透明	20	0.917	G807	高流動性	75	0.919		
						M6520.4	乳等省令適合、流動、光沢、透明	17	0.919						
						M6525	流動、光沢、透明	28	0.916	ノバテックLD	日本ポリエチレン楠				
						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、タフネス	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						
	フィルム用		DFD-0148	超ハイスリップ	6.3	0.922	M1703	強度、ヒートシール性	0.3	0.918	F218-0	衝撃強度、折り目強度	1	0.919	
			NUC-8122	ハイスリップ	3.2	0.924	F2004	コシ、強度、収縮性、結束性	0.4	0.921	F208-3	衝撃強度、表面光沢	1	0.924	
			NUC-8160	添加剤無添加	2.4	0.922	F2206	コシ、強度、高透明	0.6	0.922	F412-1	成形安定性	5	0.921	
			NUC-8230	添加剤無添加	1.0	0.928	FD2206	コシ、高透明、帯電防止性	0.6	0.924					
			NUC-8506	ミディアムスリップ	0.8	0.924	F1810	強度、ヒートシール性	1.0	0.920	ノバテックLD	日本ポリエチレン楠			
		NUC-8518	ミディアムスリップ	0.8	0.926	F2225.2	透明性、コシ	2.0	0.923	LF128	収縮性	0.25	0.922		
						F2225.4	高速薄膜加工性、透明性、コシ	3.0	0.924	LF244E	高強度、帯電防止	0.6	0.924		
						F2204.1	高光沢、シール強度、耐衝撃性	0.4	0.924	LF280H	高強度、高剛性、高スリップ	0.7	0.928		
						M2004	強度、コシ	0.4	0.921	YF30	高強度、高スリップ	1.1	0.920		
						M2206	透明性、コシ、強度	0.6	0.923	LF440HB	加工安定性、高スリップ	2.8	0.925		
						M2504	コシ、強度、透明性	0.4	0.926	LF443	低フィッシュアイ	1.5	0.924		
						M2713	透明性、コシ、強度	1.3	0.929	LF640MA	加工性、透明性	5.0	0.924		
						F2270	薄膜加工性、透明性	7.0	0.923	LF342M1	透明性、強度、高スリップ	1.0	0.924		
						M2102	製膜安定性、収縮性、強度	0.2	0.922	LF441MD1	加工安定性、中スリップ	2.0	0.924		
						M2203	製膜安定性、収縮性、耐熱性、強度	0.3	0.922	LF448K1	加工安定性、高スリップ	2.0	0.925		
						F1920.7	強度、透明性、ヒートシール性	2.0	0.921						
						F2225	透明性、コシ、高速製膜性	2.4	0.923						
						FM1920	強度、透明性、ヒートシール性	2.0	0.921						
						M1920	強度、ヒートシール性	2.0	0.921						
フィルム 重包装用											F102-0	機械的強度	0.4	0.922	
押出成形		コーティング					L1850A	ネックイン小、ヒートシール性、接着性、加工安定性	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	臭気少、ネックイン小、難ロール性、加工安定性	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	低温加工性、高速加工性、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-8008	低温加工性、接着性、低温ヒートシール性	4.7	0.918	L6810	低温加工性、高速加工性	10.5	0.918	L705	小ネックイン、低温シール性	7	0.919		
		NUC-8009	低温加工性	9.0	0.917	L1640	薄膜加工、接着性、ヒートシール性	4.2	0.917	L716-H	低臭気、高速加工性	7	0.920		
		NUC-8010	高密度、低透湿度	3.1	0.928	LS2340A	接着性、薄膜加工性、耐ピンホール性、高速加工性	5.0	0.923	L718-H	低臭気、低温加工性、低温シール性	8	0.919		
		NUC-8080	ヒートシール性、低温加工性	7.5	0.918	L4490	防湿、耐熱、ガスバリア性	8.3	0.939						
						L1850K	ネックイン小、接着性、ヒートシール性、高速加工性	6.8	0.918	ノバテックLD	日本ポリエチレン楠				
					L2340E	高速加工性、ホットタック性、難ロール性	3.8	0.922	LC520	ホットタック性、剛性	3.6	0.923			
					L1890E	臭気小、低温加工性、高速加工性、接着性、低温ヒートシール性	9.0	0.917	LC522	小ネックイン、剛性	4.0	0.923			
					L2270	高速加工性、接着性、ピンホール性、薄膜加工性	7.0	0.922	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	透明性、成形性	1.3	0.920	F1920	強度、ヒートシール性、透明性	2.0	0.921	ノバテックLD	日本ポリエチレン楠					
	DFDJ-6776	ESCR、強度	0.2	0.922	F2225.4	剛性、溶融延伸性、ハイスリップ	3.0	0.924	ZE41K	衛生性	0.5	0.922			
	NUC-8321	透明性、成形性	2.4	0.922	M1703	耐ストレスクラック、柔軟性	0.3	0.918							
	NUC-8323	透明性、柔軟性	0.7	0.919	M1920	透明性、耐ストレスクラック、柔軟性	2.0	0.921							
	NUC-8505	添加剤無添加	0.8	0.923	M2004	耐ストレスクラック、剛性	0.4	0.921							
					M2206	耐ストレスクラック、剛性	0.6	0.923							

低密度ポリエチレン樹脂 (LDPE) その1

メーカー名		東ソー㈱				宇部丸善ポリエチレン㈱				「海外」Lotte Chemical Corporation ・ LG Chemical			
商品名		ペトロセン				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
射出成形	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(射出成形・ブロー成形)		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								
	フィルム用	172	強靱, 加工性		0.3	0.920	F022NH	無添加	0.8	0.922	LUTENE	LG Chemical	
173		強靱		0.3	0.924	F120N	無添加	1.2	0.920	インフレーションフィルム押出			
173R		強靱, ノンスリップ		0.3	0.924	F222NH	無添加	2	0.922	BB0808	収縮性と良透明性の良バランス	0.8	0.921
173S		強靱, 帯電防止		0.3	0.924	F224C	高透明, 高光沢	2	0.924	FB0300	良機械的特性, 良ストレス亀裂抵抗性	0.4	0.921
175		強靱, 透明性		0.6	0.922	F224N	高透明, 無添加	2	0.924	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
175R		強靱, 透明性, ノンスリップ		0.6	0.922	F234	腰, 高透明	2	0.934	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
175S		強靱, 透明性, 帯電防止		0.6	0.922	F324C	高透明, 高光沢	3.5	0.924				
175K		強靱, 透明性, 添加物フリー		0.6	0.922	F522N	無添加	5	0.922				
170		強靱		1.0	0.920	Z322	腰, 高強度, 耐熱, 無添加	1	0.933	SEETEC	LG Chemical		
170R		強靱, ノンスリップ		1.0	0.920	Z372	腰, 高透明, 無添加	5.3	0.934	BF315	良加工性, 優光学特性	0.8-1.2	0.921-0.925
176		透明性, 腰		1.0	0.924	F019A	高強度, 成形性	0.9	0.920	BF410	良加工性, 良光学特性	1.8-2.0	0.922-0.926
176R		透明性, 腰, ノンスリップ		1.0	0.924	F022A	透明性, 高強度	0.8	0.922	BF415	良加工性, 優光学特性	1.6-2.0	0.922-0.926
180		透明性, 加工性		2.0	0.922	F022MC	メディアムスリップ	0.8	0.923	BF500	良加工性, 良光学特性	2.7-3.3	0.918-0.922
180R		透明性, 加工性, ノンスリップ		2.0	0.922	F022ST	帯電防止性	0.5	0.924	BS500	良加工性, 良セル均一安定性	3.1-3.5	0.918-0.921
183		透明性, 光沢, 腰		2.0	0.924	F222A	成形性, 高透明	2	0.922				
186		透明性, 光沢, 腰		3.0	0.924	F320A	成形性	3.5	0.921				
186R		透明性, 光沢, ノンスリップ		3.0	0.924	F522A	延展性	5	0.922				
190		加工性, 開口性		4.0	0.922								
170K		強靱, 添加物フリー		1.0	0.921								
フィルム重包装用		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 R300A	高透明, 高強度 高強度, 無添加	0.5 0.22	0.922 0.920				
押出ラミネート用	205	加工性, 耐熱性		3.0	0.924					コーティング			
	217-1	加工性		4.5	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
	204	低臭, ドローダウン性		7.0	0.922	L518	高速成形	5	0.918	XL510	良密封性, 優ドローダウン性	5	0.918
	203	ドローダウン性		8.0	0.919					XL600	低ネックイン性, 良密封性, 粘着性, 加工性	8	0.916
	213	低ネックイン		8.0	0.918					XL610	良密封性, 優ドローダウン性	8	0.919
	212	低温加工性, ドローダウン性		13	0.919					XL700	低ネックイン性, 良密封性	12	0.915
	LW01	耐熱性		4.3	0.933					XL710	良密封性, 優ドローダウン性	12	0.918
	LW04-1	耐熱性		6.5	0.940								
	1384R	耐熱性		7.6	0.928					LUTENE	LG Chemical		
	222	低温加工		8.0	0.925					LB4500	優熱安定性, 良シリコ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
	LW14A	耐熱性, 加工性		8.8	0.939					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
	LW18A	耐熱性, AC剤不要		10	0.933					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
中空押出成形	360	ESCR (中・射・押)		1.6	0.919	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								
	219	高剛性, 耐熱性		3.0	0.934								
	221	高剛性, 耐熱性(発泡, 射出)		6.0	0.934								