プラサーチグレード便覧

2021年度版

プラサーチ株式会社

		<u>且 </u>		=
<u>(1)汎用樹脂</u>				夏
1-1. ポリエチレン	HDPE	高密度ポリエチレン樹脂		8
	LDPE	低密度ポリエチレン樹脂		10
	LLDPE	直鎖状低密度ポリエチレン樹脂		14
	CPE	塩素化ポリエチレン	l	17
1-2. ポリプロピレン	PP	ポリプロピレン樹脂	ー PP ポリプロピレン樹脂	18
			- PP ポリプロピレン系複合樹脂	22
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)	24
			 	30
1-4. ポリスチレン系	PS	ポリスチレン樹脂		32
	ABS	ABS樹脂		34
	ABS系樹脂	I ABS系樹脂	· 	40
			──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		42
		1 7 7 7 7 (a) (iii)	'	
<u>(2)汎用エンジニアリングプラスチック</u> 2−1. ポリアミド	PA	ポリアミド樹脂	──PA6 ポリアミド樹脂	44
				52
				56
2-2. ポリアセタール	РОМ	ポリアセタール樹脂		60
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	62
2 30 11 30		1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ーPC ポリカーボネート複合樹脂	78
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		82
2-5. ポリエステル	PET	ポリエチレンテレフタレート	' 	84
2 0. 11. 12.57 76	PBT	ポリブチレンテレフタレート樹脂		86
(3)スーパーエンジニアリングプラスチック	li Di	「ハランテレンテレフテレー「一国加	I	00
3-1. 液晶ポリマー	LCP	液晶ポリマー		90
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	92
			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		94
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		96
3-5. フッ素樹脂	FLU	フッ素樹脂		98
3-6. ポリアレート	PAR	ポリアリレート樹脂		102
<u>(4)熱可塑性エラストマー</u>				
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		104
	TPE	熱可塑性エラストマー	TPE1 オレフィン系エラストマー	108
			TPE2 スチレン系エラストマー	112
			TPE3 ポリエステル系・ポリアミド系エラストマー	116
<u>(5)環境適応性プラスチック</u>			TPE4 その他エラストマー	118
5-1. 生分解性・ パイオマスプラスチック	ВР	生分解性・バイオマスプラスチック	l	120
(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	124
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ー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		126
	CA	「「「」」	ı 	126
6-2. アイオノマー	ION	PF欧機権条倒順 アイオノマー樹脂	1 1	126
6-3. ポリブタジェン	PBD	ポリブタジエン樹脂	I I	12 <i>1</i>
			I I	
6-4. メチルペンテン	PMP	メチルペンテンポリマー	I	128

高密度ポリエチレン樹脂(HDPE)

ų	ーカー	名		旭化成㈱				㈱プライムポリマー		東ソ一樹 ・ ㈱NUC					
		高密度ポリエチレン樹脂 / 粉末ポリエチレン / 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 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					
	商品名	i		サンテックTM-HD / ンオレックスTM(メタロセン系HDI ァインTMUH (超高分子量ポリ:			17	ハイゼックス / ボリューH (メタロセン中・高密度ポリエ	チレン)		フォーム/スキ	ニポロンハード/ 東ソーHMS・ シ用 コンパウンド / 通信絶縁用 コンパ 用 コンパウンド / 電力絶縁(低圧)用ベースレジン	゚゚゚゚ウンド	/ 押出	
			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	
			J300	乳等省令適合、非常に高い流動	42	0.961	1300J	流動性	13	0.960	4000	耐衝擊性、高剛性、耐候性	5	0.965	
			J311	剛性、流動性	26	0.956	2100J		5.7	0.952	4010	耐候性、耐衝擊性高剛性	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で性	9.1	0.951	2500	耐衝撃性、流動性	8	0.961	
射	射出		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	
出成形	成形用		J345 J240 J241 クレオレ	耐ストレスクラック、剛性 剛性、耐衝撃性 剛性、耐衝撃性、耐候性 ックスTM(メタロセン系HDPE)	5.5 5 5	0.956 0.966 0.964	2208J	剛性、耐候性	5.2	0.964	1000 1200	流動性、高剛性流動性、耐衝擊性	20 21	0.964 0.952	
			T701A T4125 T4750	剛性、流動性、光沢性、低溶出性 耐ストレスクラック、耐衝撃性、添加剤無添加 耐ストレスクラック、耐衝撃性、添加剤無添加	2.5	0.965 0.941 0.947									
			B470 B970	耐ストレスクラック、成形性 剛性、成形性	0.30 0.25	0.949 0.956	3000B 5100B	低臭 耐ストレスクラッキング性、スクイズ性	0.66 0.26	0.961 0.943	8900 8600A	耐衝撃性、耐ト゚ローダウン性 耐ト゚ローダウン性、ESCR、耐衝撃性	0.02 0.03	0.954 0.950	
			B970Z	剛性、成形性、帯電防止	0.25	0.956	5202B	衝撃強度、高剛性	0.33	0.960	6300A	高剛性	0.25	0.957	
			B680	耐衝撃、耐ストレスクラック	(0.20)	0.950	8200B	高衝撃強度、耐ストレスクラッキング性	0.03	0.952	8500	ESCR	0.35	0.949	
			B980	耐衝撃、剛性	(0.16)	0.956	8800B	高衝撃強度、耐ストレスクラッキング性	0.04	0.951	8300A	耐薬品性、耐衝撃性	0.35	0.955	
	ブ						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、耐衝擊性	0.35	0.958	
	-		B161	乳等省令適合、射出中空成形性	1.35	0.963	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	
	成		A260	射出中空成形、剛性	1.35	0.963	6700B	剛性、帯電防止性	0.40	0.958	8D01A	添加剤無添加、耐薬品性、低微粒子	0.05	0.957	
	形用						520MB	高剛性、衝撃強度	0.24	0.962					
							エボリューH SP6505	(メタロセン中・高密度ポリエチレン) 耐ストレスクラッキング性、高剛性	0.45	0.956					
			F184 F371	高強度、製膜安定性 透明性、高剛性	0.05 0.45	0.952 0.944	3300F 3600F	剛性 高剛性	1.1 0.98	0.949 0.958	7300A 6100A	加工性、強度加工性	0.05	0.952 0.955	
			クレオレッ				7000F	衝撃強度	0.041	0.951	7300AF	加工性、強度、BHT-FREE	0.05	0.952	
		フィ	T401AL	中密度タイプ、低フィッシュアイ、高流動		0.940	8000F	高衝撃強度	0.027	0.947					
押出成形	中粘度	ルム用	T5070L K4125 K4750	高密度タイプ、低フィッシュアイ、高流動中密度タイプ 高密度タイプ、高流動	2.5 5.0	0.947 0.941 0.947	5000SR 5000SF	紡糸性 紡糸性	0.37 0.66	0.954 0.954					
		ラモメノンフト					5000S 6800S	紡糸性、耐候性 高強度	0.82	0.949 0.950	5700	延伸性、結節強度	1.0	0.954	
			サンファイ	│ インTMUH (超高分子量ポリエチ	レン)		5000H	剛性、耐ストレスクラッキング性	0.11	0.958	6300	加工性、耐衝撃性	0.25	0.962	
	高	シート	UH-950	耐摩耗性、耐衝撃性、低摩擦		0.940									
	粘度		クレオレバ	ンクスTM(メタロセン系HDPE)			5100E	成形性、耐ストレスクラッキング性	0.24	0.943					
	旗		K4125	耐ストレスクラック、クリープ特性	2.5	0.941	6300M	耐ストレスクラッキングで性、クリープで性	0.10	0.950	6510	耐圧、ESCR、PE100承認取得	0.10	0.950	
		パ	K4750	耐ストレスクラック、クリープ。特性	5.0	0.947	7700M	耐薬品性、耐ストレスクラッキング性、クリープ性	0.05	0.949	6530	高強度、ESCR	0.10	0.950	
		7					7800M エボリューH	高衝撃性、耐ストレスクラッキング性 (メタロセン中・高密度ポリエチレン)	0.04	0.954	6000	高剛性、ESCR	0.15	0.957	
								PE100、流動性	0.28	0.951					
							5305E エボリューH	耐ストレスクラッキング性 (メタロセン中・高密度ポリエチレン)	0.79	0.950	フォーム/スキン DGDJ-3485	√用コンパウンド(㈱NUC 化学発泡、細線被覆、加工安定、耐老	0.9 未	0.945	
							粉末				DGDN-3364	非発泡、高速押出、熱安定、耐摩耗	発泡	未発泡 0.945	
							SP50500P	パウダー、高流動	52	0.945		パウンド (株)NUC			
							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	0.75	0.945	
	そ										NUCG-9140	耐老化性、高速押出性、電気特性	0.9	0.945	
	Ø										押出用コンパウ	ンド (株)NUC		1	
	他										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	
												用ベースレジン (株)NUC		1_	
											NUCG-9301	押出加工性、架橋特性	0.7	0.920	
				1			1			1		1		1	

高密度ポリエチレン樹脂(HDPE)

メーカー名		名	日本ポリエチレン㈱ 京葉ポリエチレン㈱								三井化 LG C	:学術 ・ セラニーズジャ/ hemical ・ IRPC Public Compar	パン(ry LTi	株) • D.,	「海外」Lotte Chemical Corporation · LG Chemical · IRPC Public Company LTD.,					
				高密度ポリエチレン様			高密度ポリエチレン棒	脂			超高分子量ポリエチレン	,		高密度ポリエチレン樹脂						
i	商品名	i	ノパテックHD					KEIYO ポリエチ				ハイゼックスミリオン / ミペロ 子・超高分子量ポリエチレンパウ 混高分子量ポリエチレンマイクロ	ダー		HIVOREX - LUTENE-H / SEETEC /LUCENE - POLIMAXX (HDPE)					
			グレード	特長	MFR	密度	グレード	特長	MFR	密度	グレード	特長	MFF	密度	グレード	特長	MFR	密度		
			HJ360		5.5	0.951	M3800	成形性、衝擊強度	8	0.951	POLIMAX	(X (HDPE) IRPC Public Cor	npan	/ LTD.,	2210J	良剛性、耐衝撃性	7	0.959		
			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、重紫外線商品	6	0.957	2210JU	良剛性、良耐衝撃性、良耐天候性	7	0.959		
	144		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		
射出	射出		HJ490		20	0.958	M6900	成形性	17	0.956		感覚器反応検査用キャップ、クロージャー		0.957	2700J	良加工性、ESCR	7	0.949		
成	成形		HJ590N HJ580N	酸化防止剂無添加、高流動 乳等省令適合	40 12	0.960 0.960	M6900E M6901	成形性、帯電防止性成形性	17 13	0.956 0.962	Z1060	マスターバッチ、高流動性用途	33	0.96	4100M J2200	良耐衝擊性、ESCR、加工性 高剛性、良耐薬品性	0.27 4.8	0.945 0.964		
形	用			100212			M6910 M8500	成形性	23	0.959					LUTENE- ME2500		2.0	0.952		
							M8500U	剛性、衝撃強度 剛性、衝撃強度、耐候性		0.962					ME5000	容器・ボトルキャップ用、良ストレス亀裂抵抗	5	0.952		
															ME6000 ME8000	クレート用、優機械的特性、高衝撃性 容器用、優機械的特性、高生産性		0.961 0.957		
			HB420R	成形性	0.2	0.956	B5500	成形性、ECSR、耐薬品性	0.02	0.054					ME9180 5200B	複雑部品用、高生産性、良外観高剛性、良低温耐性	18 0.32	0.958		
			HB332E	高ESCR、帯電防止	0.35	0.953	B5802	成形性	0.25	0.955	SEETEC	LG Chemical			5220B	良耐衝擊性、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				キセン共重合体、ブロー成形		1	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	衝擊強度、ECSR、耐薬品性					6.6	0.944- 0.947	5500B	良耐衝擊性、良低温耐性	0.22	0.963		
			HB216R		HL*5	0.947	B5102E	衝擊強度、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		
	ブ ロ		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、	0.15	0.957	POLIMAX	(X (HDPE) IRPC Public Cor	npan	LTD.,	8301B	低温良耐衝擊性、高ESCR	0.04	0.95		
	成形						B5702E	ESCR、 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		
	用						B5802-1	成形性、加工安定性強化			G2860	潤滑油、化粧品、化学薬液容器		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		L-リング ドラム缶(200リッター) 潤滑油、化粧品、化学薬液容器		0.95	BL5400 BL6200	良ESCR、低温耐久性、化学抵抗性 高速加工性、良ESCR	0.18	0.958 0.958		
											V1160	家庭用品、おもちゃ、容器・クロージャー	15	0.957	LUTENE-		0.05	0.050		
															BE0350 BE0400	高密度と高剛性、良流動特性 高密度と高剛性、良流動特性		0.958 0.957		
			HY420 HY530	高強度 高強度	0.4 0.55	0.956 0.959	F3001 FX501	高強度、成形性 高強度、成形性、帯電防止性		0.950		耐磨耗、高摺動性 耐磨耗、高摺動性			7000F 7000FM	優引裂強度、加工性、発泡安定性優引裂強度、加工性、耐候性		0.956 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				高分子量ポリエチレン)		0.330	FL7000	優加工性、超機械的性質		0.956		
		フィ	HY540	高剛性	1.0	0.960	FX504	高強度、高速成形性		0.950		セラニーズジャパン(株)			LUTENE-					
押出		ルム	HF313 HF111K	高強度 高強度	0.05 0.05	0.950 0.945	FX945	衝撃強度、高速成形性	0.04	0.945	2122	フィラー充填用	*-	0.93		高密度ポリエチレン 高引張強度、剛性、耐衝撃強度	0.5	0.953		
成	中	用	HF560	高剛性	7.0	0.963									SEETEC PF150	LG Chemical 良衝撃引裂強度、高速・優ヒートシール	0.15-	0.944-		
形	粘度																0.20	0.947		
	_		HY331	モノフィラメント	0.05	0.951	E3100	延伸性	1.0	0.951					5000S	良紡糸性とストレッチ性、優強度と融解性	0.95	0.954		
		ラモ	111331	L7 24 37.21	0.33	0.551	E6080	押出性、製織性	0.80	0.959					5000ST	良紡糸性とストレッチ性、優強度と融解性	0.75	0.954		
		メノンフ					E8040 E8060			0.957 0.957					5200SU MF5000	良紡糸性とストレッチ性、高強度と融解性 良紡糸性とストレッチ性、高強度と融解性		0.954 0.954		
		1					E8080	延伸性	1.0	0.958					SEETEC PM360	LG Chemical 優加工性、良粘り強さ結節強度	0.70-	0.949-		
							T8150	加工流動性、発泡性	1.4	0.960	030S	耐磨耗、高摺動性		0.950		及加工工、区和 / 压气和助 压火	0.85	0.952		
											340M 630M	耐磨耗、高摺動性 耐磨耗、高摺動性		0.935 0.930						
		2										高分子量ポリエチレン)		0.930						
											4120	セラニーズジャパン(株) 耐摩耗、耐衝撃	*-	0.93						
	*											耐摩耗、耐衝撃 耐摩耗、耐衝撃		0.93						
	高粘			20 ED - 8 / F - 11 45 1 - 8 / F			20010	###### F00D			4170	耐摩耗、耐衝撃		0.93	410014	DT-147 2014 5000 to T-14		0.045		
	度		HE421 HE122R	汎用パイプ、コルゲートパイプ 高ESCR	0.14	0.956 0.938	P9210 P9820-1	衝撃強度、ECSR 成形性、ESCR			SEETEC PH150	LG Chemical 優耐候性&環境応力亀裂抵抗	0.13	0.943	4100M 8000M	良耐衝擊性、ESCR、加工性 良加工性、良ESCR		0.945 0.949		
		к	HE121	高ESCR、耐低速亀裂、PE80		0.938	T4005	衝擊強度、ECSR								良耐クリープ性、熱安定性、破砕状				
		イプ	HE212W	高ESCR、耐低速·急速亀裂、PE100							LUCENE	LG Chemical			LUTENE-	H 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	PE0235	高靭性、高剛性、良ストレス亀裂抵抗性	0.25	0.952		
																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		散粒子・超高分子量ポリエチレン 平均粒径25~30μmの小粒径	ンバウ		ワイヤー 5305E	ケーフル 良耐摩耗性、酸化安定性	0.8	0.951		
												平均粒径25~30 μ m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ワ	ウダー	•)	高分子へ= PB150	Fセン共重合体、高衝撃ブロー成形容器 慢加工性、低温下高衝撃強度、優応力		0.944-		
											0100	セラニーズジャパン(株)				亀裂抵抗(ESCR)		0.947		
	その											平均粒径30 μ m		0.93	PB270	良剛性、優加工性、添加剤:抗酸化剤		0.956		
	他											平均粒径60μm 平均粒径20μm		0.93	PB283	良剛性、優加工性、添加剤:抗酸化剤	0.18	0.959		
											2100-1	· →J∱⊻1±∠∪ μ Π		0.92						
				l .							1		_			I.				

低密度ポリエチレン樹脂 (LDPE) その1

メーカー名商品名			術NUC				旭化成㈱	住友化学㈱ ・ 住友精化㈱・ 日本ポリエチレン㈱					
		LC	PPE樹脂 / ノンハロゲン難燃性 P	E		-	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) ノパテックLD) -	
射出成形		グレード DNDJ-0405 DNDV-0405R NUC-8008 NUC-8009 NUC-8350 NUC-8351	特長 高流動性、柔軟性 高流動性、柔軟性 透明性、柔軟性 成形性、柔軟性 柔軟性、流動性 柔軟性、流動性	MFR 25 32 4.7 9.0 17 14	密度 0.915 0.914 0.918 0.917 0.916 0.917	グレード M6555 M1880E M6545 M7620 M7020S M6520 M6520 4 M6525 L6810 M2270 M2170 M1820 M2115	特長 流動、透明、光沢、柔軟、低そり 低圧縮分ープ、耐水トレスクラック、低臭気 流動、透明、光沢、柔軟、低そり 流動、光沢、硬さ・剛性 流動、光沢、硬さ・剛性 流動、光沢、透明 乳等省令適合、流動、光沢、透明 流動、光沢、透明 適度な流動、柔軟、低そり 適度な流動、光沢、剛性 耐ストレスクラック性、柔軟性 耐ストレスクラック性、光沢、剛性	MFR 55 8.0 45 20 20 17 28 11 7.0 7.0 2.0 1.5	0.917 0.918 0.915 0.927 0.921 0.917 0.919 0.916 0.918	グレード G201 G401 G701 G801 G806 G807 /パテックし LJ802 LJ803 LJ902 LJ8041	特長 ESCR 剛性 成形安定性 流動性、表面光沢、柔軟性 高流動性、表面光沢、柔軟性 高流動性 あかせ あかけ の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	MFF 2 4 7 20 50 75 22 22 45 23	R 密度 0.919 0.926 0.919 0.917 0.917 0.918 0.921 0.918 0.918
	フィルム用	DFD-0148 NUC-8122 NUC-8160 NUC-8230 NUC-8506 NUC-8518	超ハイスリップ ハイスリップ 添加剤無添加 添加剤無添加 ミディアムスリップ ミディアムスリップ	6.3 3.2 2.4 1.0 0.8 0.8	0.922 0.924 0.922 0.928 0.928 0.924 0.926	M1703 F2004 F2206 FD2206 F1810 F22252 F2225.2 F2225.4 F2204.1 M2004 M2504 M2713 F2270 M2102 M2203 F1920.7 F1920.7 F1920.7 M1920	コシ、強度、収縮性、結束性コン、強度、高透明、帯電防止性強度、ヒートシール性透明性、コシ高速弾膜加工性、透明性、コシ高速薄膜加工性、透明性、コシ高光沢、シール強度、耐衝撃性強度、コシ、強度フシ、強度・透明性、コシ、強度、透明性、コシ、強度、透明性、コシ、強度	0.3 0.4 0.6 0.6 1.0 2.0 3.0 0.4 0.4 0.6 0.4 1.3 7.0 0.2 0.3 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 3.0 0.4 1.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2	0.921 0.922 0.924 0.920 0.923 0.924	LF128 LF244E LF280H YF30 LF440HB LF443 LF640MA LF342M1 LF441MD1	衝撃強度、折目強度 衝撃強度、表面光沢 成形安定性 D 日本ポリエチレン㈱ 収縮性 高強度、帯電防止 高強度、高スリップ 高強度、高スリップ 低フィッシュアイ 加工好定性、高スリップ 他フィッシュアイ 加工性、変性、高スリップ 加工生変性、高スリップ 加工安定性、高スリップ 加工安定性、高スリップ	0.6 0.7 1.1 2.8 1.5 5.0 1.0 2.0 2.0	0.919 0.924 0.921 6 0.922 0.924 0.925 0.924 0.924 0.925
	フィルム 重包装用									F102-0	機械的強度	0.4	0.922
押出成形	押出ラミネート用	コーティング DNDV-0405R NUC-8000 NUC-8008 NUC-8009 NUC-8010 NUC-8080	低温加工性 高速加工性、耐熱性 低温加工性、接着性、低温ヒートシール性 低温加工性 高密度、低透温度 ヒートシール性、低温加工性	4.7 9.0 3.1	0.914 0.924 0.918 0.917 0.928 0.918	L1850A L2340 L1885 L6810 L1640 LS2340A L4490 L1850K L2340E L1890E L2270 L1780 LS2340S	ネックイン小、ヒートシール性、接着性、加工安定性 臭気少、ネックイン小、難ロール性、加工安定性 低温加工性、高速加工性、ヒートシール性 低温加工性、高速加工性 薄膜加工、接着性、ヒートシール性 接着性、薄膜加工性、耐ビンホール性、高速加工性 防湿、耐熱、ガスパリア性 ネックインル、接着性、ヒートシール性、高速加工性 高速加工性、ホットタック性、離ロール性 異気小、低温加工性、高速加工性、接着性、低温ヒージール性 高速加工性、接着性、ピンホール性、薄膜加工性 薄膜加工、接着性、ピンホール性、薄膜加工性 接着性、薄膜加工性、耐ビンホール性、高速加工性	3.8 9.0 10.5 4.2 5.0 8.3 6.8 3.8 9.0 7.0 8.0	0.923 0.918 0.918 0.917 0.923 0.939 0.918 0.922 0.917 0.922 0.917	L211 L405 CE4009 L705 L716-H L718-H JバテックL LC520 LC520 LC525 LC600A LC607K LC602A LC604 LC720 LC605Y	ホットタック性 ハネックイン、ホットタック性 低温シール性、高速加工性 低臭気、高速加工性 低臭気、低温か工性、低温シール性 低臭気、低温加工性、低温シール性 の 日本ポリエチレン㈱ ホットタック性、剛性 ホネックイン、剛性 ドローダウン性、接着性 ドローダウン性、低臭 ドローダウン性、低臭 ハネックイン、低臭 ドローダウン性、低臭 ハネックイン、低臭	3.6 4.0 3.5 7.0 8.0 8.2 8.4 9.4	0.924 0.924 0.920 0.919 0.920 0.919 0.923 0.923 0.918 0.919 0.919 0.918 0.922 0.918
	中空押出成形	DND-2450 DFDJ-6776 NUC-8321 NUC-8323 NUC-8505	透明性、成形性 ESCR、強度 透明性、成形性 透明性、柔軟性 添加剂無添加	0.2 2.4 0.7	0.920 0.922 0.922 0.919 0.923	F1920 F2225.4 M1703 M1920 M2004 M2206	強度、ヒートシール性、透明性 剛性、溶融延伸性、ハイスリップ 耐ストレスクラック、柔軟性 透明性、耐ストレスクラック、柔軟性 耐ストレスクラック、剛性 耐ストレスクラック、剛性	2.0 3.0 0.3 2.0 0.4 0.6	0.921 0.924 0.918 0.921 0.921 0.923	ノバテックL ZE41K	D 日本ポリエチレン㈱ 衛生性	0.5	0.922

低密度ポリエチレン樹脂 (LDPE) その1

-k	カー名	東ソ一(株)					宇部丸善	ポリエチレン側	I)		「海外」Lotte Chemical Corporation - LG Chemical						
商	i品名		ペトロセン			UBE#	リエチレン	/ UBE粉末ポリ	エチし	ノン		SEETEC • LUTENE / SEETEC	SEETEC · LUTENE / SEETEC				
射出成形		グレード 342 349 350 208 202 209 248 353 339 340 207R 230	特長 ESCR,加工性 加工性,流動性 光沢,流動性 光沢,流動性 光沢、高剛性,流動性 柔軟性,透明性,流動性 柔軟性,透明性,流動性 柔軟性,透明性,流動性 柔軟性,透明性,流動性 柔軟性,透明性,流動性 柔軟性,透明性,流動性 柔軟性,透明性,流動性 和工性(射出成形・プロー成形) 加工性(射・押) 加工性(射・押) 加工性、閉口性、腰	MFR 8.0 13 16 23 24 45 58 70 145 3.0 7.0 8.0	密度 0.919 0.919 0.920 0.924 0.918 0.924 0.917 0.916 0.915 0.922 0.925 0.925	グレード J1019 J2516 J2522 J3519 J5019 J3524	流動、光沢、流動、光沢、流動、光沢、流動、光沢、流動、光沢、水流、流動、光沢、水流、流動、光沢、水流、流動、光沢、	透明 透明 透明	MFR 10 25 20 35 50 35	密度 0.917 0.916 0.919 0.916 0.919 0.924	グレード XJ700 XJ710 XJ800 SEETEC MB9205 MB9500	特長 良加工性 良加工性 良加工性 LG Chemical 射出成形、優流動性、良生産性・透明性・表面光沢 射出成形、優流動性、良生産性・透明性・表面光沢		密度 0.914 0.924 0.914 0.916 0.916			
	フィルム用	172 173 173R 173S 175 175 175S 175K 170 170R 176 176R 180 180 183 186 186 186 189 170K	強靱、加工性 強靱、ノンスリップ 強靱、透明性、帯電防止 強靱、透明性、半電防止 強靱、透明性、半電防止 強靱、透明性、帯面物フリー 強靱、が上、アンスリップ 透明性、腰、ノンスリップ 透明性、加工性、メンスリップ 透明性、光沢、展 透明性、光沢、アンスリップ 透明性、光沢、アンスリップ 透明性、光沢、アンスリップ	0.3 0.3 0.3 0.6 0.6 0.6 0.6 1.0 1.0 2.0 2.0 2.0 3.0 4.0	0.920 0.924 0.924 0.922 0.922 0.922 0.922 0.920 0.920 0.924 0.924 0.922 0.924 0.924 0.924 0.924 0.924	F022NH F120N F120N F222NH F224C F224N F234 F324C F522N Z322 Z372 F019A F022A F022MC F022MC F022ST F022SA F320A F522A	無無無高高腰 高無腰腰高透三带成成延加加加明。高明加高透、底透流高速性/ア防性性性原则。 原则 高。 度明 大電影形展性 大胆性性	光沢 光深 、耐熱、無添加 ・無添加 形性度 強リップ も	0.8 1.2 2 2 2 3.5 5 1 5.3 0.9 0.8 0.5 2 3.5 5	0.922 0.920 0.922 0.924 0.924 0.934 0.922 0.933 0.934 0.922 0.923 0.922 0.923 0.924 0.922		LG Chemical -ションフィルム押出 収縮性と良透明性の良バランス 良機械的特性、良ストレス亀裂抵抗性 良機械的特性、良温室フィルム製造、光学的特性 良機械的特性、良温室フィルム製造、超薄光沢フィルム LG Chemical 良加工性、優光学特性 良加工性、良光学特性 良加工性、良光学特性 良加工性、良光学特性 良加工性、良光学特性	3.0 0.8-1.2 1.8-2.0 1.6-2.0 2.7-3.3	0.921 0.921 0.921 0.921 0.921-0.921 0.922-0.921 0.922-0.922 0.918-0.922			
	フィルム重包装用	250R 251R	低フィッシュアイ、腰 低フィッシュアイ、腰	2.0	0.924 0.924	R300 R500 R300A	高強度、無高透明、高高強度、無	強度	0.35 0.5 0.22	0.922							
押出成形	押出ラミ	205 217-1 204 203 213 212 LW01 LW04-1 1384R 222 LW14A LW18A	加工性、耐熱性 加工性 低臭、ドローダウン性 ドローダウン性 低ネックイン 低温加工性、ドローダウン性 耐熱性 耐熱性 耐熱性 低温加工 耐熱性、加工性 耐熱性、加工性 耐熱性、AC剤不要	3.0 4.5 7.0 8.0 8.0 13 4.3 6.5 7.6 8.0 8.8 10	0.924 0.923 0.922 0.919 0.918 0.919 0.933 0.940 0.928 0.925 0.939	C410 L719 L518 L618	高強度高速成簇性高速成形性	、低温薄膜成形	3.5 7.5 5 6	0.918 0.918 0.918 0.917	LB5000	グ 低ネックイン性、良密封性 良密封性、優ドローダウン性 低ネックイン性、良密封性、粘着性、加工性 良密封性、優ドローダウン性 低ネックイン性、良密封性 良密封性、優ドローダウン性 LG Chemical 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 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 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		0.916 0.918 0.916 0.919 0.915 0.918 0.918			
	空	360 225 226 228-1 219 221	ESCR(中·射·押) 高剛性(発·押) 架橋性(発泡) ESCR(中·射·押) 高剛性、耐熱性 高剛性、耐熱性	1.6 3.7 2.0 1.5 3.0 6.0	0.919 0.923 0.923 0.924 0.934 0.934	B028 B128 B228	剛性、光沢剛性、光沢剛性、光沢		0.4	0.927 0.928 0.928							