

**プライムポリプロ(射出:ホモ、ランダム)銘柄物性表 (PP; Injection)**

物性項目 Properties	単位 Unit (SI単位)	測定方法 Method measurement		試験条件 Test conditions	ホモ Homo				ランダム Random				
		JIS	ISO		J105G	J106G	J106MG	J108M	J226E	J226T	J227T	J229E	
基礎物性 General properties	メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min	K 7210	1133	230	9.0	15	15	45	20	20	30	50
	密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	K 7112	1183		900	910	900	910	910	910	910	910
機械的特性 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	K 7161	527		35.0	35.0	41.0	40.0	29.0	29.0	29.0	30.0
	引張破壊伸びひずみ Nominal tensile strain at break	%	K 7161	527		> 200	100	30	20	200 <	200 <	200 <	200 <
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension	MPa	K 7161	527		1,600	1,600	2,050	2,000	1,100	1,050	1,050	1,050
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m <sup>2</sup>	K 7111	179	23	4.0	3.3	2.5	2.0	6.0	5.5	5.0	5.0
			K 7111	179	-20	-	-	-	-	1.5	-	-	-
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load		K 7191	75	0.45MPa	100	100	120	120	80	80	80	80
ロックウェル硬さ Rockwell hardness	-	K 7202	2039-2	Rスケール R scale	100	100	110	110	85	85	85	80	
特徴 Advantages					汎用	汎用	高剛性	高剛性	高透明 帯電防止	高透明	高透明	高透明	高透明 高流動
主な用途 Major Applications					日用品 工業部品	日用品 工業部品	日用品 工業部品	薄肉容器	透明日用品	容器	透明容器	透明日用品	
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard					[A]PZar-2886-L	[A]PZar-2910-L	[A]PZar-2891-L	[A]PZar-2918-L	[A]Pzar-14278-L	[A]PZar-14279-L	[A]PZar-14280-L	[A]PZar-14281-L	

本資料に記載されたデータは、特定条件下で得られた測定値の代表例です。  
 本資料に記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。  
 本資料で紹介した用途の使用に際しては、工業所有権にもご注意下さい。  
 医療器具、医薬品用途に使用される場合は別途ご相談下さい。  
 この資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

Data described in this catalog are representative figures obtained by measurement under specific conditions.  
 Uses described in this catalog do not necessarily assure results of certain product applications.  
 When using this product for uses introduced in this catalog, care should be taken not to infringe on industrial property rights.  
 This product is to be used for packaging medicine, please consult with your primepolymer representative beforehand.  
 Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.

**プライムポリプロ(射出:ホモ、ランダム)銘柄物性表 (PP; Injection)**

試験項目 Property	単位 Unit	試験法 Testing method	ホモ Homo				ランダム Random				
			J-700GP	J-2000GP	J-2003GP	J-3000GP	J-721GR	J-2021GR	J-2023GR	J-2041GA	J-3021GR
メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min.	JIS K7210:99 ISO 1133:97	8.0	21	21	30	11	22	22	22	33
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	JIS K7112:99 ISO 1183:87	900	900	900	900	900	900	900	900	900
引張特性 Tensile properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	JIS K7161:94 ISO 527-1:93 JIS K7162:94 ISO 527-2:93	33	34	39	36	31	27	30	24	27
	引張破壊応力 Tensile stress at break		20	33	37	34	20	17	17	-	17
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break		200	50	10	20	200	200	200	430<	200
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension		1,350	1,450	1,800	1,550	1,200	950	1,050	800	1,000
曲げ特性 Flexural properties	曲げ強さ Flexural strength	JIS K7171:94 ISO 178:93	41	42	52	44	35	29	32	26	31
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure		1,400	1,450	1,900	1,550	1,150	950	1,050	850	1,000
シャルピー衝撃強さ <sup>1</sup> Charpy impact strength	23	JIS K7111:96 ISO 179:96	4.2	3.1	3.1	2.6	7.0	6.0	6.0	7.4	5.5
	-20		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ロックウェル硬さ Rockwell hardness	Rスケール R scale	JIS K7202:95 ISO 2039-2:87	96	99	106	100	86	76	86	70	76
荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load		JIS K7191-1,2:96 ISO 75-1,2:93	93	93	117	96	84	78	79	72	78
成形収縮率 Mold shrinkage	%	出光法 Idemitsu method	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8
光沢度 Gloss	%	JIS Z8741:97	80	80	80	77	-	-	-	-	-
ヘーズ(肉厚:2mm) Haze(thickness:2mm)	%	JIS K7136:00 ISO 14782:99	-	-	-	-	22	30	24	30	33
特徴 Features	帯電防止 Antistatic		-	-	-	-					
	耐候性 Weatherability		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard			[A]PZar-14228-L	[A]PZar-14228-L	[A]PZar-14229-L	[A]PZar-14228-L	[A]PZar-14236-L	[A]PZa-14206-L	[A]PZar-14237-L	[A]PZar-1819-L	[A]PZa-14206-L

<sup>1</sup> シャルピー衝撃強さ: ノッチ切削は平削り版を使用。試験片破壊状態はC(完全破壊)またはH(ヒンジ破壊)

 本資料に記載されたデータは、特定条件下で得られた測定値の代表例です。  
 本資料に記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。  
 本資料で紹介した用途の使用に際しては、工業所有権にもご注意下さい。  
 医療器具、医薬品用途に使用される場合は別途ご相談下さい。  
 この資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

 Data described in this catalog are representative figures obtained by measurement under specific conditions.  
 Uses described in this catalog do not necessarily assure results of certain product applications.  
 When using this product for uses introduced in this catalog, care should be taken not to infringe on industrial property rights.  
 This product is to be used for packaging medicine, please consult with your primepolymer representative beforehand.  
 Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.