







		<a href="#">カラーバリエーション表PDF</a>								
Dow Corning MS-1002	射出成形									
MCナイロン / (モノマーキャストナイロン)	樹脂	機械的強度・耐熱性・化学的特性								
		自己潤滑性								
		耐摩耗性、耐油性、耐溶剤性								
		吸湿・吸水性								
MCナイロン / (モノマーキャストナイロン) : 青 最大厚73.7mm	CNCマシニング加工									
PA ナイロン	樹脂	難燃性、吸湿性	80~190 MPa	4~13 kJ/m2	荷重たわみ温度 190~262°C					
		非常に優れた温度特性・耐薬品性・耐衝撃性								
		ガラス繊維を含有する種類もある								
		用途例：軸受け、各種ギア、コイルポピンなど								
アミラン CM1017 (PA6) : ナチュラル (白半透明)	射出成形									
アミラン CM1001G20 (PA6, GF20%) : 黒	射出成形									
アミラン CM3007 (PA66) : 黒*	射出成形									
アミラン CM3001G30 (PA66, GF30%) : 黒	射出成形									
PA6 / (ナイロン6) : 白 最大厚44.5mm	CNCマシニング加工									
PA66 / (ナイロン66) : ナチュラル 最大厚19.1mm	CNCマシニング加工									
PA66 GF30% / (66ナイロンGF30%) : 黒 最大厚73.7mm	CNCマシニング加工									
PBT ポリブチレンテレフタレート	樹脂	電気特性、摩擦・磨耗性、低吸湿性	127~140 MPa	7~10.5 J/m	荷重たわみ温度 208~213°C					
		強アルカリ以外の耐薬品性								
		寸法安定性が良い								
		用途例：コネクタ、ヒューズなど								
ジュラネックス 3300 (GF30%) : ナチュラル (アイボリー)	射出成形									
ジュラネックス CN7030BB (GF30%、難燃) : 黒	射出成形									
PBT : ナチュラル (白) 最大厚73.7mm	CNCマシニング加工									
PBT GF30% : ナチュラル (白) 最大厚73.7mm : 高温下での寸法安定性	CNCマシニング加工									
PEEK ポリエーテルエーテルケトン	樹脂	優れた難燃性								
		非常に優れた耐熱性								
		優れた耐薬品性・燃焼特性								
PEEK : ナチュラル 最大厚44.5mm	CNCマシニング加工									
PEI / (Ultem) ポリエーテルイミド	樹脂	卓越した機械特性・熱特性・電気特性								
		優れた難燃性								
PEI / (Ultem) : 琥珀色透明 (納品は曇ガラスの様な仕上がり)	CNCマシニング加工									
PET ポリエチレンテレフタレート	樹脂	透明性	144 MPa	9 kJ/m2	荷重たわみ温度 225°C					
		電気絶縁性								
		用途例：容器など								

パイロペット EMC330 (GF30%) : 黒	射出成形									
PP ポリプロピレン	樹脂	機械的靱性、低吸湿性	32~38 MPa	3~4 kJ/m2	荷重たわみ温度 103~110°C					
		酸・アルカリに強い								
		ヒンジ特性を有する								
		用途例：日用品、文具、建築資材など								
ダイセルPP PNAK2 (難燃) : ナチュラル (白)	射出成形									
サンアロマー PM600A : ナチュラル (白半透明) 黒*	射出成形									
PP / (ポリプロピレン) : 半透明 最大厚94mm	CNCマシニング加工									
PPE/PS ポリフェニレンエーテル/ ポリスチレン	樹脂	耐加水分解性	60 MPa	15 kJ/m2	荷重たわみ温度 114°C					
		寸法安定性								
		用途例：電気/OA機器など								
ザイロン 540Z (難燃) : 黒	射出成形									
PS ポリスチレン	樹脂	硬質で透明性に優れる	25~45 MPa	1.9~10 kJ/m2	荷重たわみ温度 68~77°C					
		寸法安定性								
		用途例：OAや家電製品の筐体、文具、食品容器など								
PSJ-ポリスチレン SGP-10NP (GPPS) : ナチュラル (透明)	射出成形									
PSJ-ポリスチレン HF-77 306 (GPPS) : ナチュラル (透明)	射出成形									
PSJ-ポリスチレン AGI02 (HIPS) : ナチュラル (白)	射出成形									
PTFE / (テフロン) ポリテトラフルオロエチレン	樹脂	耐腐食性								
		難燃性								
		温度特性								
PTFE / (テフロン) : 白 最大厚44.5mm	CNCマシニング加工									

チタン	金属	優れた耐腐食性	895 Mpa						10-20%	30-39 HRC	
		優れた耐熱性および低温靱性									
		高強度かつ軽量									
アルミ	金属	A2017 耐食性低 溶接性低 強度高	260-570 N/mm <sup>2</sup>						10 -12%	68-150 HB	
		A5052 耐食性高 溶接性高 強度低									
		A6061 耐食性中 溶接性高 強度中									
		A7075 耐食性低 溶接性難 強度高									
アルミ / A2017 : 最大厚44.5mm 最大径74mm	最 CNCマシニング加工										
アルミ / A5052 : 最大厚94mm	CNCマシニング加工										
アルミ / A6061 : 最大厚94mm 最大径74mm	最 CNCマシニング加工										
アルミ / A7075 : 最大厚73.7mm 最大径74mm	最 CNCマシニング加工										
アルミダイカスト	金属	機械的性質がよい	180 Mpa 程度							68 HB 程度	
		耐食性がよい									

