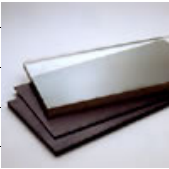









樹脂選定表

素材ラインアップ	産業機械	食品機械	IC関連装置	電気・電子機器	物流機器	外観	特徴	形状	色	連続使用温度	耐薬品性	食品衛生法	その他	【主な用途】	
MC901/MC900NC							機械的強度 摺動 耐薬品		青 ナチュラル	-40 ~ 120	油 有機溶剤	1.5時間煮沸後	耐摩耗性 すべり特性 耐衝撃性	機械的強度 低摩擦係数 電気絶縁性がある 軽い 相手材の傷つけ防止	車輪・歯車・スプロケット・軸受・ライナー・ローラー等 スライドプレート 絶縁材 ガイドバレット スターホイール
MC601ST							機械的強度		暗茶色 (チョコレート色)	150	油 有機溶剤	1.5時間煮沸後	耐摩耗性 すべり特性 耐衝撃性	すべり性能 耐摩耗性 無給油運転可能 摩擦係数	クレーンなどのスライドプレート・ライナー バルブシート ギア・ローラー・軸受け(ブッシュ) ガイド・カム
MC501CD							機械的強度 導電性能		黒	120	油 有機溶剤	2時間煮沸後	耐摩耗性 すべり特性 耐衝撃性	電子部品静電気障害防止 電子部品の誤動作防止 ホコリ付着防止 帯電によるスパーク防止	マガジントレイ・コンテナ・ブリー・ガイド・軸受・ローラー 精密測定装置の部品・ 低周波数用電磁波シールド クリーンルームの車輪・ローラー・ガイド 溶剤取り扱い箇所の部品
MC500AS							帯電防止		ナチュラル	105	油 有機溶剤	2時間煮沸後	耐摩耗性 すべり特性 耐衝撃性	電子部品静電気障害防止 電子部品の誤動作防止 ホコリ付着防止 帯電によるスパーク防止	マガジントレイ・コンテナ・ブリー・ガイド・軸受・ローラー 精密測定装置の部品・ 低周波数用電磁波シールド クリーンルームの車輪・ローラー・ガイド 溶剤取り扱い箇所の部品
POM-NC/POM-BC							機械的強度 低吸水性 食品/医療 耐疲労性		白/黒	-60 ~ 95	油 アルカリ 有機溶剤		非吸水性 耐摩耗性 すべり特性 寸法安定性 耐衝撃性	食品/医療機器などの衛生的用途 一般機械部品 センタレス丸棒 耐候性を生かした野外での用途	ワッシャー・スラストワッシャー・ スペンサーなど(POM-NC) 寸法精度の高さを生かしての精密機械部品など (POM-BC)
POM-NH(デルリン)							機械的強度 摺動 絶縁性 食品/医療 FDA 配合		ナチュラル	-60 ~ 85	油 有機溶剤		非吸水性 耐摩耗性 すべり特性 寸法安定性 耐衝撃性	機械部品	カム・ガイド・ライナー・絶縁板・スターホイール 等
U-PE100							帯電防止 食品/医療 耐薬品 FDA 配合		乳白色	-100 ~ 80	油 酸(濃硝酸X) アルカリ 有機溶剤		非吸水性 耐摩耗性(常温 低荷重) すべり特性 耐衝撃性	機械部品	ガイドレール・スターホイール・チェーンガイド・ チェーンコンベヤ・ローラー・スクリュー等機械部品・ 防眩材・レジャー施設・農機具分野・ ホッパーサイロの内張 等
F4(PTFE)ヨドフロン							耐熱 帯電防止 耐薬品		乳白色	260	油 酸 アルカリ 有機溶剤			機械部品	電気部品・機械部品・化学プラント機材 等

TPS-PC (ポリカーボネイト)		耐衝撃性 低吸水性 食品/医療	透明	125			耐衝撃性	機械部品	光学関連部品・電気/電子機器部品・医療機器部品・ 食品機器部品
66N(66PA)66ナイロン		機械的強度 耐熱 耐薬品 絶縁性	アイボリー	120	油 有機溶剤		耐摩耗性 すべり特性 耐衝撃性	機械部品	軸受・ライナー・ローラー・歯車・治具・絶縁部品 等
PK-450(PEEK)		機械的強度 耐熱 耐薬品 耐摩耗性	灰褐色	-50 ~ 250	油 酸 アルカリ 有機溶剤		耐スチーム 非吸水性 耐摩耗性 すべり特性 寸法安定性	機械部品	半導体/液晶製造装置部品・検査装置部品・ 原子力関連部品・電子部品・食品加工ライン関連部品・ 化学プラント関連部品・溶接機器関連部品・ メッキ加工機関連部品・金属表面処理関連部品・ 絶縁材・断熱材 等
PPS(ポリフェニレンサルファイド)		耐熱 耐薬品 低吸水性	アイボリー	-20 ~ 220	油 酸 アルカリ 有機溶剤		耐スチーム 非吸水性 耐摩耗性 すべり特性 寸法安定性	機械部品	半導体/液晶製造装置部品・検査装置部品・ 原子力関連部品・電子部品・食品加工ライン関連部品・ 化学プラント関連部品・溶接機器関連部品・ メッキ加工機関連部品・金属表面処理関連部品・ 絶縁材・断熱材 等
PI(ポリイミド)		機械的強度 耐熱 耐摩耗性	からし	304	油 有機溶剤		耐摩耗性 すべり特性 寸法安定性 耐衝撃性	機械部品	半導体/液晶製造装置部品・半導体検査装置部品・ 断熱/絶縁部品・事務機器部品 等
PET100(ペット樹脂)		機械的強度 食品/医療 耐摩耗性 摺動 FDA配合	白/透明	80	油 酸 弱酸		非吸水性 耐摩耗性(常温低荷重) すべり特性 寸法安定性	機械部品	ベアリング・スラストワッシャー・ガイド・ピストン・ フィードスクリュー・ロール・ケース等食品に触れる治具・ 精密機械のブッシュ・電気絶縁材 等
ABS(ABS樹脂)		耐薬品	アイボリー		酸 アルカリ		非吸水性 寸法安定性 耐衝撃性	機械部品	自動車部品・電気機器部品・モデル用素材
PP(ポリプロピレン)		食品/医療 耐薬品	ナチュラル	80 ~ 100	油 酸		非吸水性	機械部品	半導体製造装置部品・医療機器部品・ 食品機器部品

上表は選定の目安を示します。  
詳細はお問い合わせ下さい。

...使用差し支え無し。十分な耐性がある。  
...使用できる。長期に使用すると若干の性質低下がある。  
空欄...推奨できない