

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 ガイドパレット 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 センターレス丸棒 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・スクリュウ等機械部品・ 防舷材・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 |

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】 |
|---------------------|------|------|--------|---------|------|---|--|----|-------|-----------|------------------------|-------|---|--|
| 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 (ポリアイミド) | | | | | |  | 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・フィードスクルー・ロール・ケース等食品に触れる治具・精密機械のプッシュ・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 |