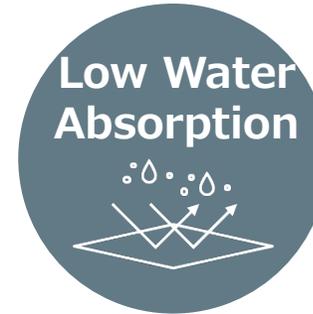


Reny™は、主にポリアミドMXD6、XD10を主成分とするポリアミド樹脂系成形材料です
自動車、一般機械、電気電子部品など様々な分野でご使用いただいています



高強度・高剛性

ガラス繊維や炭素繊維で強化し、非常に高い強度と剛性を有する
金属代替材料として使用可能



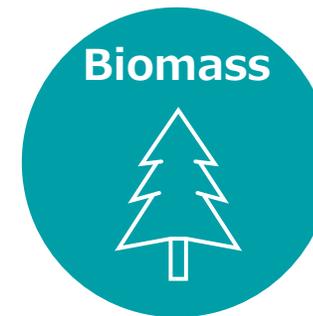
低吸水性

汎用ポリアミド樹脂より吸水率が低い
吸水後も高い性能で使用可能



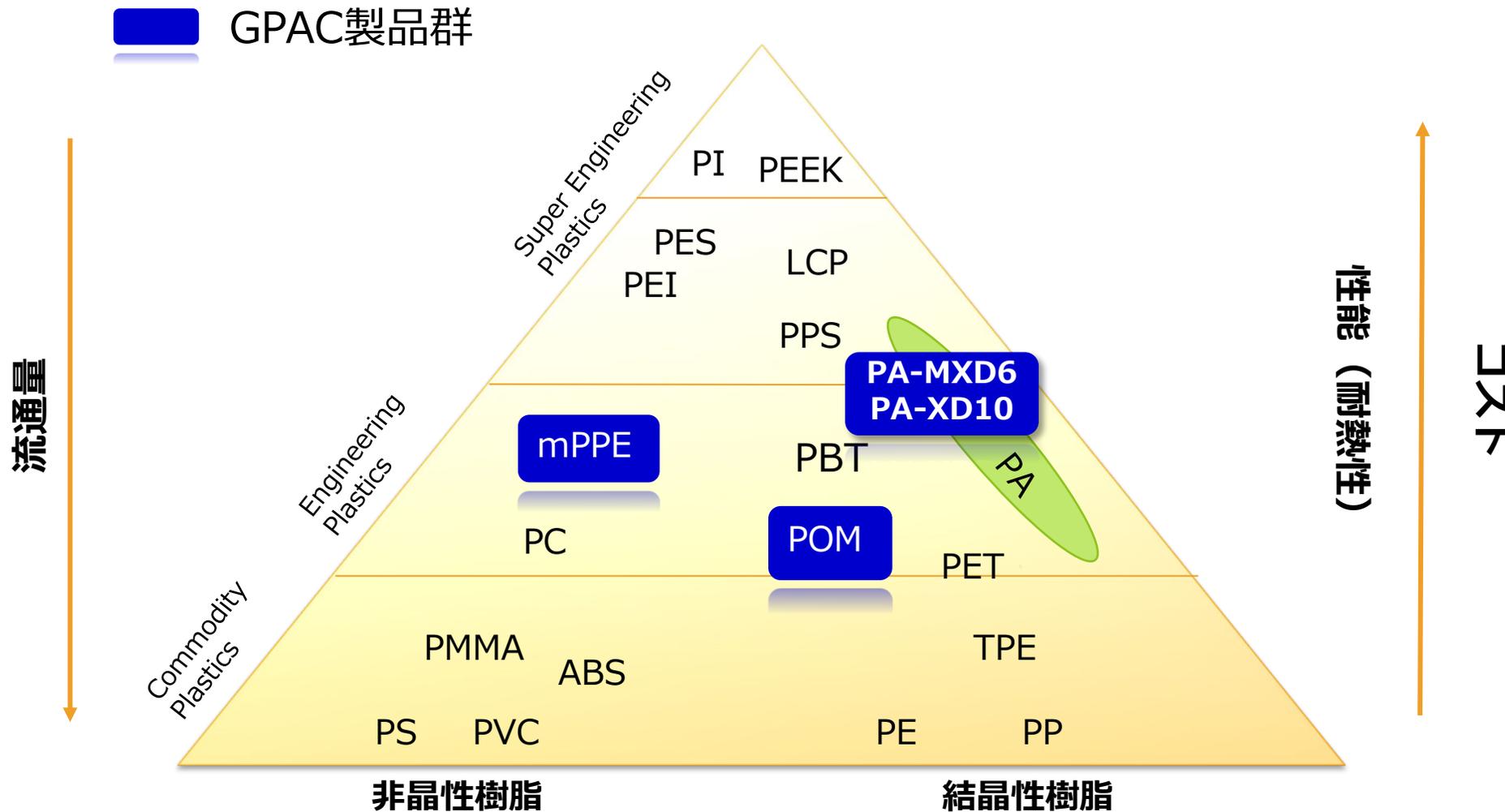
良外観

フィラー含有率は高いが、外観良好
意匠部品にも適用可能



バイオベース（PAXD10）

バイオベースのポリアミド樹脂を使用
融点の異なるグレードをラインアップ
バイオベースと機能性を両立



MXナイロンはポリアミド群の中でもスーパーエンブラ寄りの領域に位置します

		1022H GF50%	1042HL GF 70%	C-56 CF50%	PA6 GF45%	PA66 GF 50%	PPS GF40%	Al-DC	Zn-DC
密度	g/cm ³	1.65	1.88	1.44	1.50	1.58	1.65	2.70	6.60
引張強度	MPa	260 (214)	283 (263)	304 (227)	210 (150)	237 (183)	140	270	300
引張弾性率	GPa	20.4 (19.3)	31.0 (28.0)	45.0 (43.8)	14.7 (9.2)	16.9 (13.0)	15.3	70	59
曲げ強度	MPa	390 (318)	476 (424)	517 (443)	325 (220)	390 (280)	280	-	-
シャルピー 衝撃強度 (ノッチ付)	MPa	11 (12)	36 (30)	6 (6)	18 (23)	14 (21)	-	-	-

他樹脂と比較して高い強度と剛性を保有します。金属と比較して低比重で同等の強度を示します

用途	グレード
汎用 (GF強化)	1002H、1022H、1042HL、1032
難燃	1521AH(ハロゲン難燃)、1527(非ハロゲン難燃)
耐候	1027、1002HUS
耐衝撃	1313H、1322、1371
低反り	1124、2620、2686、2051DS
摺動	W-38S2、G-07S、G-09S、G-16S
導電	4001、4011
炭素繊維強化	C-36(CF30%)、C-56(CF50%)
情報端末向け	NXG5945S、XJN1351L
ドアミラー向け	N-252シリーズ
車載カメラ向け	1002HUS、XL1002U、XL1004、XL1027
長繊維	1038(LGF60%)、C-408(LCF40%)

その他にも多数のグレードがございますので、ご希望の用途や特性がございましたらご相談ください

設定温度条件

	Reny™ 通常グレード	XL/XJグレード (植物由来グレード)	XHグレード (植物由来グレード)
シリンダー温度	260～290℃	260～290℃	295～315℃
金型表面温度	120～140℃	100～120℃	80～120℃ (0.8mm厚以下は 100℃以上)

ペレット乾燥に関して

- 材料出荷時は、防湿袋にて密封しておりますので、開封直後はそのままご使用することは可能です。
- しかし、材料袋開封後、徐々にペレットが吸水をしますので、長時間開封品は乾燥が必要となります。
- 吸水状態のペレットを使用されますと、ドロリングや成形品表面のシルバーストリークといった不具合が発生いたします。
- ペレットの一般的な乾燥条件は、熱風乾燥機の場合、**80℃/12時間以上、または120℃/4時間以上**となります。
- (酸素存在下で80℃を超えると、酸化による黄変が起こりますので、特に自然色、淡色の材料では注意が必要です)

- 記載されているデータは、当該試験方法に準じた当社所定の試験法による測定値の代表例です。
- 記載の用途例は、当社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。
- 記載の用途や応用にかかわる工業所有権や使用条件などについては貴社にてご検討下さい。
- 当社製品の取り扱い（輸送、保管、成形、廃棄など）に当たっては、使用される材料、グレードの技術資料や安全データシート（SDS）をご参照下さい。特に、食品容器包装、医療部品、安全器具、小児用玩具等の用途へのご使用の際は、別途ご相談下さい。
- 日本国内においては、当社製品の各グレード着色品の場合、適用法令である労働安全衛生法第57条の2に基づく施行令18条の2中の別表9にある名称等を通知すべき化学物質を含有している場合があります。詳細は、お問い合わせください。
- 当社製品の輸出及び当社製品を組み込んだ製品の輸出に当たりましては、外国為替及び外国貿易法等の関係法令の遵守をお願い致します。
- 各国の化学物質管理制度により、当社製品に使用している化学物質が規制を受け、別途申請が必要な場合や輸出入ができない場合があります。お客様が当社製品の輸出者又は輸入者となる場合は該当国での規制適合状況をお問い合わせください。