

新技術 ナイロン PA-6

常に一つ前にいます

新ラピッド・マニファクチャリング・プロセス

ナイロン PA-6 による試作品や量産品の製造プロセスで、MCP 社の真空注型技術の全てを兼ね備えながら、さらに非常に短時間でナイロン製品が製作できます。

ただの6分です！



1 MCP 真空注型機
5/04 ナイロン



2 ナイロンモジュールに
材料の重鎮



3 シリコン型を
セット



ほとんどの分野で、この新型 MCP ナイロン真空注型技術は、射出成形によるナイロン製品の製作に必要な金属金型の要求にとって替わるでしょう。



4 ドアを閉め
PLC による自動制御



5 MCP ナイロン注型製品はナイロン PA-6 の全ての特長を保持

MCP ナイロン真空注型材 比較データ

材料タイプ
製品の色

ナイロン PA-6
薄い黄色

比較データ：デュポン社射出成形材 ZYTEL® ST801 ポリアミド 66
全てのデータは条件付け後のものです。

	単位	MCP NYLON		MCP NYLON		MCP NYLON		PE HD	PE LD	検査 ISO / DIN
		PA 12	PA 2000	PP	PA 1000	ZYTEL®	PA 700			
曲げ弾性率	Mpa	1500-2500	1950	950	862	750	600	550-750	500-600	178
引張弾性率	Mpa	1000-2000	1800	1300	850	900	650	700-1400	200-500	R 527
引張り強さ	Mpa	52-60	60	15-37	42	41	32	18-35	18-35	R 527
熱変形温度 (1.8Mpa)	°C	42-80	105	45	51	71	49	50	50-35	75(A)
熱変形温度 (0.45Mpa)	°C	—	195	120	131	140+	76	50	50-35	75(B)

代表的な応用例と MCP ナイロン真空注型品の特長

強靱な剛性 良好な粘性及び弾性 軽重量
機械式強度が強い 耐研磨性 耐磨耗性 耐化学性など

MCP-HEK ナイロン PA-6 材の利点

自動車や工業製品で要求が多い金属製品に、経済的にとって替われる。
特別な応用によっては性能特性を変えることができる。
MCP 真空注型は複雑な形状製品の生産も低価格の MCP シリコン金型に出来る。
MCP 社技術サポートは成功する応用とその結果を保証します。
マスタなどの色付けが出来る。
空気、ガス、水などに非常に気密性が良い。

MCP ナイロン真空注型のいくつかの応用例

良好な機密性から自動車のインレット・マニフォールド
エンジン室部品
ランプ・ハウジング
ブルト - ザ部品類
ポンプパーツ・ハウジング、インペラ、ベーン
エレベータのバケット
サドルツリー
交通の進入禁止柱
重量車のバンパーパッド
摩擦板
衝撃棒や衝撃薄板
プリー
ローラ
(機械などの)一般台形状
ブラケット
トラクタやトレーラの泥ガードや泥フラップ
供給ボウル
マレットなど



日本総代理店：

アキ・アルテック株式会社

〒350-0817 埼玉県川越市上戸新町 21-4

TEL:049-232-0457 FAX:049-232-2475

URL: <http://www.aki-alltech.co.jp>

E-mail: info@aki-alltech.co.jp