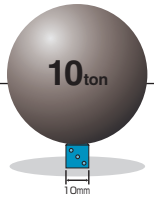
Nylon®!

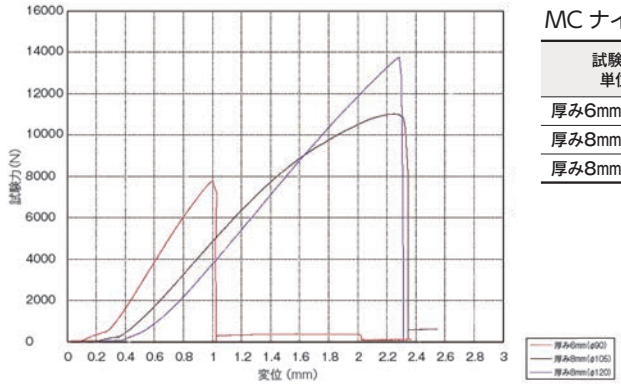
ています。

○高い機械的強度

従来のナイロン樹脂と比較して、機械的強度、耐久性に優れています。例えば、１辺が10mmのＭＣナイロン®のサイコロに10トンの重しを乗せた場合、そのサイコロはわずかに0.3mmしかへこまず、弾性率がとても高い素材であると言えます。

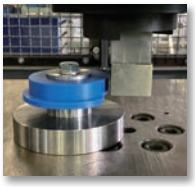


MCナイロン®「トロ車型」強度試験を実施！



MC ナイロン　圧縮試験

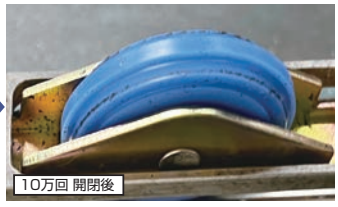
試験体 単位	最大点_試験力 N	最大点_ストローク mm
厚み6mm(φ90)	7756.88	0.998
厚み8mm(φ105)	11009.4	2.148
厚み8mm(φ120)	13742.2	2.084



○優れた耐磨耗性

ＭＣナイロン®は機械強度に優れているとともに、自己潤滑性があるので、耐磨耗性が抜群、とりわけ軸受素材として優れた特性を発揮します。

MCナイロン®車輪
10万回 開閉試験クリア!

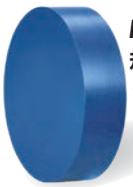


（扉重量約100kg
車輪径φ42mm）

○優れた耐溶剤性

ＭＣナイロン®は、有機溶剤、油脂、アルカリ性薬品などに侵されない優れた耐ケミカル溶剤性を誇ります。従って、食品、薬品、ケミカルなどの業種の現場でも安心してお使いいただけます。

MCナイロン®
優れた耐ケミカル溶剤性！



MC901
規格品
（青色）

MC901は耐摩耗性、自己潤滑性に優れた素材で、製品色は青色となります。

MC801
別注カラー
（黒色）

MC901をベースに特殊グラファイトを加え、耐候性、耐摩耗性、すべり特性が向上した製品で、製品色は黒色となります。

MC900NC
別注カラー
（ナチュラル色）

MC901と同等特性の素材で、製品色はナチュラル色となります。別注品として製作可能です。