

MC 特長

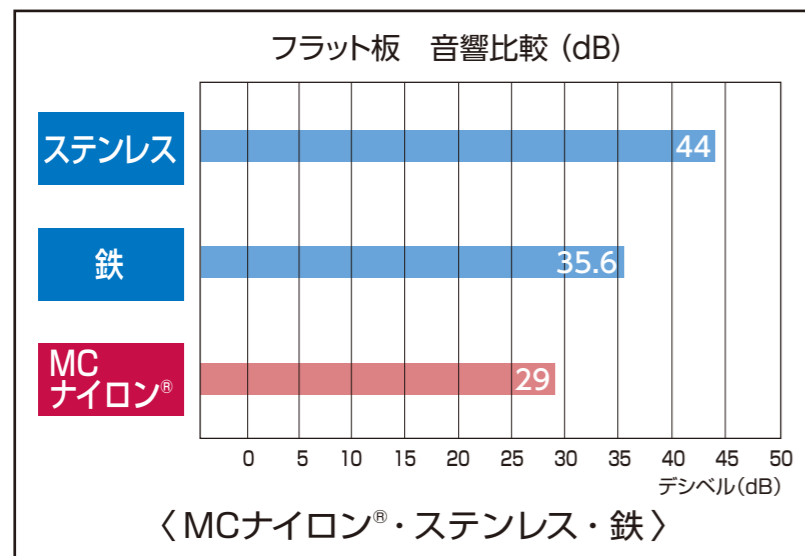
Features of MC Nylon®!

MCナイロン®は数々の優れた特徴を有しています。

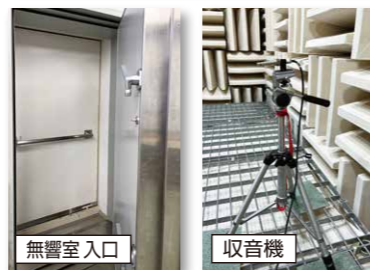
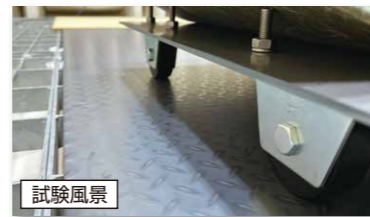
○高い静粛性

MCナイロン®製の車輪は、その素材自体に弾性があるので床面を傷つけにくく、また金属製の車輪に比べて騒音が格段に低いので、静粛性が要求される現場においても安心してお使いいただけます。

ステンレス車輪と比較して騒音を30%カット!

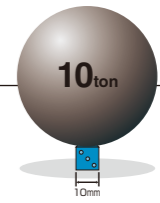


- 收音機・騒音計を無響室にて使用!
- MCナイロン®の優れた静音性を実証!

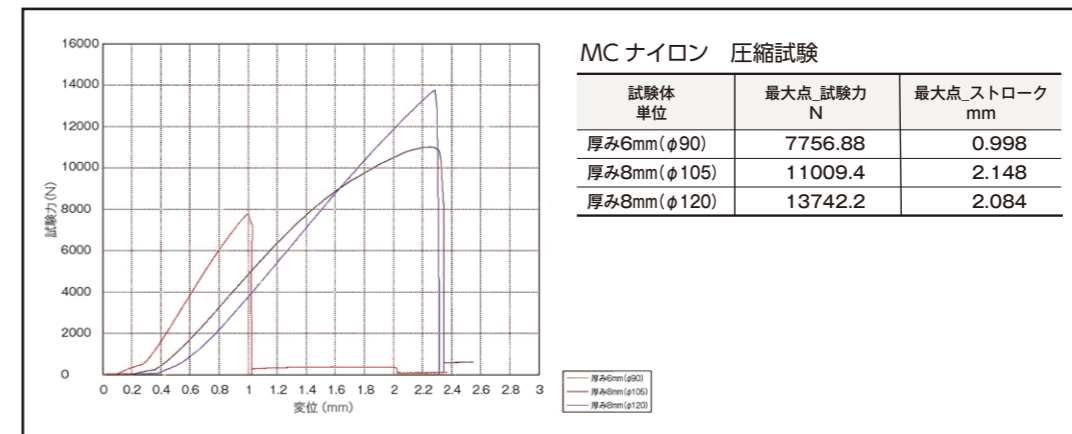


○高い機械的強度

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。



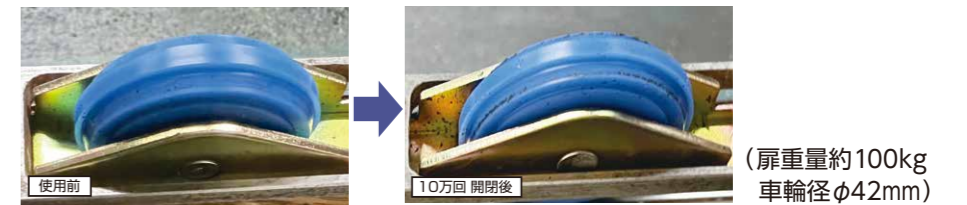
MCナイロン®「トロ車型」強度試験を実施!



○優れた耐摩耗性

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、耐摩耗性が抜群、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!



○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!



■騒音レベル (目安)

120dB	ジェット (飛行機) エンジン音
110dB	自動車のクラクション
100dB	電車のガード下
90dB	騒々しい工場の中
80dB	地下鉄の車内
70dB	騒々しい事務所の中
60dB	乗用車の音
50dB	普通の会話
40dB	エアコンの室外機
30dB	住宅地の屋
20dB	木の葉のふれあう音

ステンレス: 44dB
鉄: 35.6dB
MCナイロン®: 29dB