

戸車の仕様及び選定について

- 弊社のベアリング入り戸車は、440Cベアリング入り戸車を除き、全て鉄製のベアリングを使用しております。ご使用環境により、錆びやすい場所でご使用いただく場合は440Cベアリング入りの戸車をご使用ください。

商品の中には、440Cベアリングに組替が可能な製品もございます。

- 弊社の樹脂戸車は大きく分けて2種類ございます。

一般的には、金型により樹脂成形で車輪を製作する場合と、MCナイロンのように丸棒を切削して車輪を製作する場合がございます。

樹脂成形により車輪を製作する場合は、樹脂原材料を溶かし、ペレットと呼ばれる細かい粒状の素材に成形します。その後、ペレットを溶かして車輪へと成形致します。

MCナイロンを製作する場合は、樹脂原材料を溶かし、押し出し成形で丸棒の状態に加工してから切削して車輪を製作致します。樹脂は熱が加わる回数が多いほど耐久性が劣ります。

MCナイロンは他の樹脂製品よりも熱が加わる回数が少ないため、耐久性が高い材質になります。

〈ヨコヅナ〉のベアリング仕様に関して

440Cベアリング (通称 ステンレスベアリング)

440Cとは、鉄のように焼き入れができ、ステンレスの長所を最大限に引き出した状態のものです。ベアリングで最も圧力のかかる外輪・内輪、そして回転を滑らかにする鋼球に440Cを採用し、リテーナー（鋼球を保護し、起動および回転中の磨耗トルクを軽減するための保持器）およびシールに防錆特性のあるステンレス（SUS304）を採用することで、摩擦係数が低く、錆の出にくい高品位なベアリングとなります。

