

自在旋回金具

サイレントスムーズキャストⅡ (低床重荷重用双輪)

RoHS
標準製品

車輪径
50mm
～75mm

最大荷重
300kg
～500kg

適応温度
-40℃
～+120℃

注)車輪のサイズ・種類により数値がそれぞれ異なります。



HJTSB-50U-MC



ネジ込みタイプ(M20)
HJTS-SJ-50U-MC



HJTS-65B-MCMO

製品記号例

HJ

自在旋回

T

双輪

S

スムーズ

-50

φ50

W

金具ホワイト

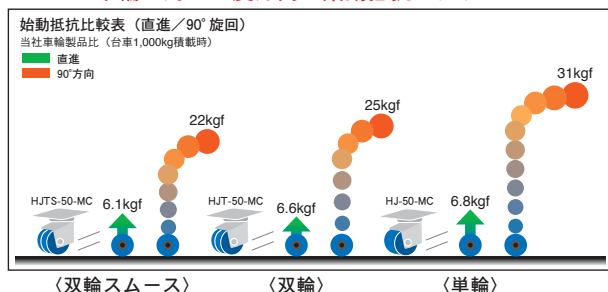
-MC

MC車輪

特長

- ▶ 従来の低床重荷重用キャスト<単輪>に比べ、
旋回性能大幅アップ、始動抵抗が大幅ダウン。
- ▶ 車輪には密封型ラジアルボールベアリングを使用
-グリースの追加注入無しでも静かで滑らかな回転。
- ▶ 静電気対策には導電性樹脂車輪 / MCD
- ▶ 旋回部にはスラストとラジアルの二層ベアリングを装備
重荷重に対しても旋回部の動きは軽快で、方向転換も容易。
- ▶ 長期間の負荷の後でも旋回がスムーズ。

単輪に対し90度方向の始動抵抗がダウン！



用途

- ▶ レイアウト・ライン変更を伴う固定型精密機器
- ▶ 重荷重低速運搬
- ▶ 規格品以外の特注仕様にも対応いたします。
(巻末「特注キャストご依頼仕様書」もご活用ください。)

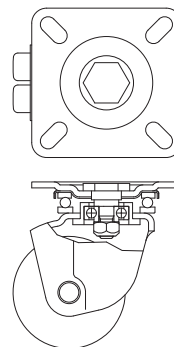
特注仕様製品例



● ウレタン双輪車輪

双輪キャストHJTS-50の金具に車輪幅を狭くしたウレタン車輪を取り付けました。

図面



HJTS

◆ HJTS自在旋回／HJTSB自在旋回ストッパー付

金具種類	車輪径  mm	金具 カラー	車輪 種類	最大許容荷重  kg(N)	リム幅  mm	車輪取付幅  mm	取付高  mm	取付座  mm	取付ピッチ  mm	取付穴  mm	軸径  mm	偏心  mm	自重	
													HJTS  kg	HJTSB  kg
HJTS HJTSB	50	U W B C	MC	300(2940)	15×2	36	81	82×82	55×55 -65×65	9.5×16.5	8	18	0.63	0.73
			MCMO	300(2940)									0.63	0.73
			MCD	300(2940)									0.63	0.73
	65		MC	400(3920)	17×2	40	100	100×100	63×63 -78×78	10.5×21	10	22	1.07	1.28
			MCMO	400(3920)									1.07	1.28
			MCD	400(3920)									1.08	1.29
	75		MC	500(4900)	18.5×2	43	111.5	100×100	63×63 -78×78	10.5×21	10	25	1.26	1.46
			MCMO	500(4900)									1.26	1.46
			MCD	500(4900)									1.27	1.47

◆ HJTS-SJ自在旋回ネジ込み／HJTSB-SJ自在ネジ込みストッパー付

金具種類	 車輪径 mm	金具 カラー	車輪 種類	 最大許容荷重 kg(N)	 リム幅 mm	 車輪取付幅 mm	 取付高 mm	ネジ径×ピッチ×長さ  mm	 軸径 mm	 偏心 mm	自重	
											 HJTS kg	 HJTSB kg
HJTS-SJ HJTSB-SJ	50	U B	MC	300(2940)	15×2	36	85	M20×P2.5×50	8	18	0.87	0.77
			MCMO	300(2940)							0.87	0.77
			MCD	300(2940)							0.88	0.77
	65		MC	400(3920)	17×2	40	103	M20×P2.5×50	10	22	0.97	1.17
			MCMO	400(3920)							0.97	1.17
			MCD	400(3920)							0.98	1.18
	75		MC	500(4900)	18.5×2	43	115	M24×P3.0×55	10	25	1.21	1.41
			MCMO	500(4900)							1.21	1.41
			MCD	500(4900)							1.23	1.43

適合車輪

JBB ラジアルボールベアリング

MC JBB



モノマーキャスト
ナイロン(ブルー)
▶ P.117

MCMO JBB



モノマーキャスト
ナイロン(ブラック)
▶ P.119

MCD JBB



導電性MCナイロン(ブラック)
・体積固有抵抗値 $10^2 \sim 10^4 \Omega \cdot \text{cm}^*$
(*材料メーカー測定値で保証値ではありません。)
注) 金具カラー:
U三価クロメートのみ対応
▶ P.118

▶ 車輪の詳細資料はp.113～p.124をご覧ください。