

ベアリング形状の大径回転治具

ルルマンSB型

特許 登録済

■マワールとは、ちょっと違った 使い方ができるルルマンです。

ベアリングの代用として機械に組み込んだり、
縦に使用したりマワールでは対応できなかった
使い方が可能です。

- 偏荷重に強い — ベアリング形状で片荷もOK。
- 重荷重にも対応 = スラスト方向4t。
ラジアル方向4.5t。
- 高い回転精度 — 軸芯フレ1.5mm以下。
面フレ2.0mm以下。
- 組み込みが簡単 = 上下フレーム共、キリ穴、タ
ップ穴加工ができます。
- 低い摩擦抵抗 — 摩擦係数は各型式共最大荷
重の1.5%以下。(注1)
- 薄形フレーム — 全機種フレーム高さは48^{±0.3}mm。



■仕 様



単位：mm・kg

型式	外径 (DO)	センター径 (DC)	内径 (DI)	高さ	耐荷重		自重	周速
					スラスト	ラジアル		
SB-60	668	600	570	48 ^{±0.3}	1,500	1,800	15	30m/分 以下
SB-80	868	800	770		2,000	2,400	19	
SB-100	1,068	1,000	970		2,500	3,000	23	
SB-120	1,268	1,200	1,170		3,000	3,600	27	
SB-140	1,468	1,400	1,370		3,500	4,100	31	
SB-160	1,668	1,600	1,570		4,000	4,500	35	

●取付け穴加工(オプション)



- タップ穴 M8
- キリ穴 最大φ9
- 穴数は等分で4,6,8,9,12,16,18の
いずれかをお選びください。

型式	穴ピッチ (mm)
SB-60	650
SB-80	850
SB-100	1,050
SB-120	1,250
SB-140	1,450
SB-160	1,650

材質 S33C 相当

使用例				
	コンベヤラインのターンテーブル	大型治具に	旋回台座	昇降リフターに取付

⚠️ご使用上の注意

- (1)ルルマン本体に歪みがでないよう設置してください。またルルマン本体への直接の溶接は避けてください。
- (2)リテーナは66ナイロン製のため使用温度は-6°C~+60°Cが限界です。
- (3)本体が分離する方向へのスラスト荷重(オーバーハング荷重など)は避けてください。
- (4)構造上、固有抵抗が大きいため荷重が軽すぎるときは(※注1)の範囲ではありません。