



Sp. 特長

材質

■工程塑膠

- Nylon 6、超韌 Nylon、Molybden、玻璃纖維等所配合而成的特殊強化塑膠，機械強度、耐磨耗性、耐衝擊性、耐藥品性上很優越，在歐美也被使用在機車的油箱鏈輪
- 可使用於 $-30^{\circ}\sim 170^{\circ}\text{C}$ 的溫度下
- 不塗潤滑油也可保持安穩運轉
- 和鋼材製的惰輪比較，鏈條壽命增為二倍

■鋼材製

- 耐磨耗性強、不易龜裂，在高荷重、高速等嚴酷使用條件下也可以安心長期使用

軸承

■滾珠軸承

- 適合中等荷重及中等速度
- 不塗潤滑油也可保持安穩運轉
- 安靜迴轉

■滾針軸承

- 適用高荷重及高速度
- 塗抹牛油潤滑油 (本型惰輪所注入的潤滑油係有 Seal 之功效，在惰輪的凸出部兩端處有預留 $2.5\sim 5.0\text{mm}$ 的空隙)

■DXB軸承

- 適用高荷重及低速度
- 低音運轉且不會產生碰撞聲
- 使用少量的潤滑油，可以長期間不添加潤滑油
- 具有低磨耗之特性，不傷軸心，始動磨耗力小、不易發熱燒焦
- 對軸的偏心性有高度的容許性
- 荷重衝擊性強
- 在搖動及寒冷的條件下也可以發揮出優良的特性

■軸承的平均壽命與徑向荷重

- 在產品欄上記載著假設軸承平均壽命有3,000小時的數種代表回轉數(R.P.M.)的徑向荷重
- 使用超過3,000小時以上時，請利用(軸承別係數表)並確認徑向荷重
- 希望平均壽命的徑向荷重=3,000小時的徑向荷重×係數
- 在震動及衝擊的嚴酷條件之下，需考慮到在0.8的安全性下使用

種類別係數表

平均壽命 (時間)	軸承種類		
	滾珠軸承	滾針軸承	DXB軸承
500	1.82	1.71	2.47
1,000	1.44	1.39	1.95
1,500	1.26	1.23	1.49
2,000	1.14	1.13	1.15
2,500	1.06	1.06	1.06
3,000	1.00	1.00	1.00
4,000	0.91	0.92	0.86
5,000	0.84	0.86	0.74
6,000	0.79	0.81	0.63
7,000	0.75	0.78	0.54
8,000	0.72	0.75	0.47
9,000	0.69	0.72	0.41
10,000	0.67	0.70	0.37
15,000	0.58	0.62	0.20
20,000	0.53	0.57	0.10



DXB 軸承



滾針軸承



滾珠軸承