

IBC 聚氨酯包膠軸承 簡介

IBC 聚氨酯包膠軸承（PU Cam Follower）採用高強度軸承鋼搭配高品質聚氨酯（PU）包膠外圈製成，結合精密滾針軸承結構，具有**高彈性、低噪音、耐磨耗、抗衝擊及長壽命**等優異特性。聚氨酯外圈具備良好的減震能力與耐磨性能，可有效吸收衝擊與振動，降低運轉噪音，並保護滑軌及工件表面，提升設備運轉穩定性。

產品經過精密熱處理與研磨加工，可承受高速及重負荷運轉，並具有優異的耐油性、耐化學性及抗疲勞性能，適用於各類需要低噪音、高精度及平穩傳動的設備。

產品特色

卓越減震性能

聚氨酯包膠外圈可有效吸收振動與衝擊，大幅降低運轉噪音，提升設備運轉平穩性。

高耐磨性

採用高品質軸承鋼與精密滾針組件，經特殊熱處理加工，具有優異的耐磨耗與抗疲勞性能。

優異耐腐蝕性

聚氨酯材料具有良好的化學穩定性，可有效抵抗油污、灰塵、水氣及一般化學物質侵蝕，延長產品使用壽命。

安裝便利

標準化尺寸設計，互換性高，可快速安裝與更換，降低維護成本及設備停機時間。

適用產業

IBC 聚氨酯包膠凸輪軸承隨動器適用於各類凸輪傳動、導軌及輸送系統，尤其適合對**靜音性、減震效果及運轉穩定性**要求較高的設備，例如：

- 新能源汽車驅動系統
- 高速包裝機械
- 紡織機械張力控制系統
- 食品加工輸送設備
- 自動化生產設備

- 物流輸送設備
- 電子設備
- 半導體設備
- 精密機械導向系統

IBC 聚氨酯包膠軸承兼具低噪音、高耐磨、高彈性、耐衝擊及長壽命等優勢，是自動化設備、精密傳動及輸送系統的理想選擇。



IBC[®]
INNOVATION BEARING COMPANY

IBC 聚氨酯包膠軸承

高性能 · 耐磨耗 · 低噪音 · 長壽命



產品特色

- 
優質材料
 外層採用聚氨酯包膠，具優異的耐磨耗、抗撕裂性與高彈性，運轉順暢。
- 
低噪音運行
 聚氨酯材質具備良好的減震性能，有效降低運轉噪音，適合靜音環境使用。
- 
耐磨耐腐蝕
 聚氨酯具備高耐磨性與抗化學腐蝕性，適用於多種惡劣環境。
- 
長壽命設計
 精密結構設計，減少磨損，延長使用壽命，降低維護成本。



產品優勢

- ✓ 高承載能力，運行穩定
- ✓ 耐磨耗，抗撕裂，壽命長
- ✓ 低噪音，減震效果佳
- ✓ 安裝簡單，維護方便
- ✓ 多種規格可選，滿足不同需求
- ✓ 品質可靠，值得信賴

應用領域



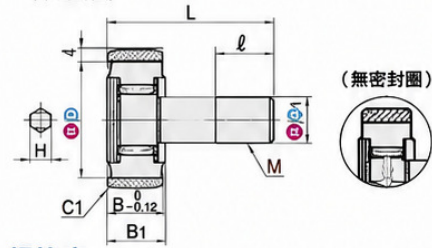




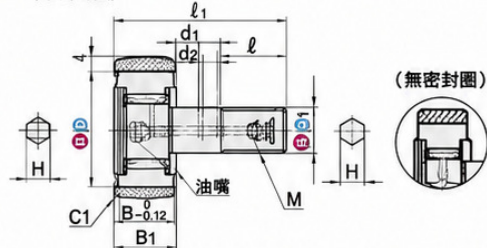

輸送系統 自動門窗 自動化設備 健身器材 家具櫥櫃 浴室設備

 高耐磨性 聚氨酯包膠 耐磨耗不易損壞	 低噪音 減震降噪 安靜順暢	 安裝便捷 結構緊湊 快速安裝	 長壽命 精密設計 延長使用壽命	 品質保證 嚴格製程 穩定可靠
--	---	--	---	--

■ 頭部內六角孔 (d5~10)
(帶密封圈)



■ 頭部螺紋部內六角孔 (d12~16)
(帶密封圈)



① 使用環境溫度
50°C以下(參考)

規格表

型式		D 選擇	M×螺距	B	B ₁	L	d ₁	(d ₂)	ℓ	ℓ ₁	H	容許負載 (N)	容許轉速 (rpm)		重量 (g)
Type	dH7 公差												潤滑油A90	潤滑油A50	
(頭部內六角孔)															
CFFRUA	5	0	13	5×0.8	9	10	23	3.1	7.5	-	3	68	1530	250	13
CFFRUAS	6	-0.012	16	6×1.0	11	12	28	4	9	-	4	90	1300	220	22
CFFRUAG	8	0	19	8×1.25	12	13	32	4	11	-	5	96	1180	190	33
CFFRUU	10	-0.015	22	10×1.25	12	13	36	4	13	-	6	110	1060	170	50
(頭部螺紋部內六角孔)															
CFFAH	12	0	28	12×1.5	14	15	40	3	13	6	6	118	930	150	66
CFFSH	12	-0.018	30	12×1.5	14	15	40	3	14	6	6	147	830	140	103
CFFGAH	12	-0.018	32	12×1.5	14	15	40	3	14	6	6	151	800	130	113
CFFTH	16	-0.015	35	16×1.5	18	19.5	52	3	18	8	6	202	740	120	181

① 容許負載為速度 = 10 km/h時的數值。

② 壓入型在高溫場所樹脂可能發生膨脹、容易脫落，因此，保管時請避免高溫場所。

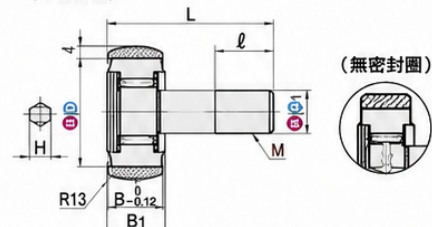
③ 螺絲刀槽型與頭部內六角孔型無法充油，頭部螺紋部內六角孔型充油請翻轉並充油。

④ d12・16之變更為頭部螺紋部內六角孔的規格。

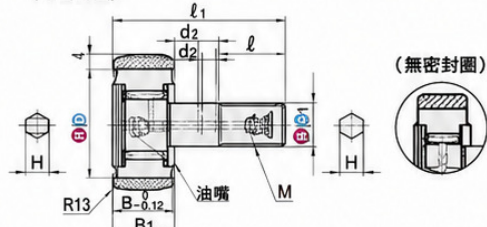
材質規格

Type				材質		附件
頭部內六角孔 (d5~10)		頭部螺紋部內六角孔 (d12~16)		聚脂胺面	凸輪軸承隨動器	
帶密封圈	無密封圈	帶密封圈	無密封圈	肖氏A90	SUJ2	1個六角扳手 (S45C 四氧化三鐵保護膜)
CFFRRA	CFFRUU	CFFAH	CFFTH		相當於 SUS440C	1個六角插頭 (SUS304)
CFFRRAS	-	CFFSH	CFFTSH			
CFFRUAG	-	CFFGAH	-			

■ 頭部內六角孔 (d5~10)
(帶密封圈)



■ 頭部螺紋部內六角孔 (d12~16)
(帶密封圈)



規格表

型式		D 選擇	M×螺距	B	B ₁	L	d ₁	(d ₂)	ℓ	ℓ ₁	H	容許負載 (N)	容許轉速 (rpm)		重量 (g)
Type	dH7 公差												潤滑油A90	潤滑油A50	
(螺絲刀槽型)															
CFFRRA	5	0	13	5×0.8	9	10	23	3.1	7.5	-	3	68	1500	250	13
CFFRRAS	6	-0.012	16	6×1.0	11	12	28	4	9	-	4	90	1300	220	22
CFFRRAG	8	0	19	8×1.25	12	13	32	4	11	-	5	96	1180	190	33
CFFRRU	10	-0.015	22	10×1.25	12	13	36	4	13	-	6	110	1060	170	50
(頭部螺紋部內六角孔型)															
CFRTH	12	0	30	12×1.5	14	15	40	3	14	6	6	147	830	140	103
CFRSH	12	-0.018	32	12×1.5	14	15	40	3	14	6	6	151	800	130	113
CFRGAH	12	-0.018	35	12×1.5	14	15	40	3	14	6	6	202	740	120	181
CFRTSH	16	-0.015	35	16×1.5	18	19.5	52	3	18	8	6	202	740	120	181

① d12・16已變更為頭部螺紋部內六角孔的規格。

材質規格

Type				材質		附件
頭部內六角孔 (d5~10)		頭部螺紋部內六角孔 (d12~16)		聚脂胺面	凸輪軸承隨動器	
帶密封圈	無密封圈	帶密封圈	無密封圈	肖氏A90	SUJ2	1個六角扳手 (S45C 四氧化三鐵保護膜)
CFFRRA	CFFRUU	CFRAH	CFRTH		相當於 SUS440C	1個六角插頭 (SUS304)
CFFRRAS	-	CFRSH	CFRTSH			
CFFRRAG	-	CFRGAH	-			