

# TCD-B

RoHS  
適合  
適合品

サーボ  
モータ

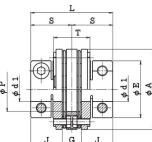
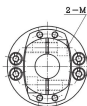
バルス  
モータ

各種  
モータ

独自板ばねによりトルク伝達能力を向上しました。  
ダウンサイジングとコストダウンに有効です。



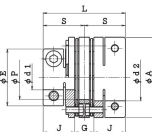
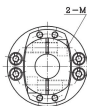
タイプ I



タイプ I 寸法図



タイプ II



タイプ II 寸法図

## 性能・寸法

(寸法単位:mm)

型番	許容トルク N・m	許容偏心 mm	許容傾角 °	許容位置 mm	許容回転 r/min	タイプ	ねじり剛性 全長 N・m/rad 有効長 N・m/rad	軸径公差 N/mm	慣性モーメント kg-cm <sup>2</sup>	質量 kg	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	A	E	P	L	S	T	J	G	M	
TCD-65B	90	0.20	1.0	±0.92	10000	I	4.20×10 <sup>4</sup>	66	3.60×10 <sup>-4</sup>	0.70	14-35	—	65	48	36	66	33	29	25.5	15	~φ20 M8, φ22~M6	
						II	5.10×10 <sup>4</sup>															1.14×10 <sup>5</sup>
TCD-80B	140	0.23	1.0	±1.15	10000	I	7.50×10 <sup>4</sup>	45	1.04×10 <sup>-3</sup>	1.28	16-35	—	80	58	46	81	40.5	34	32	17	—	~φ28 M10, φ30~M8
						II	8.50×10 <sup>4</sup>															
TCD-90B	250	0.30	1.0	±1.27	10000	I	1.58×10 <sup>5</sup>	52	2.11×10 <sup>-3</sup>	2.09	19-35	—	90	64	51	94	47	45	36.5	21	—	~φ35 M10
						II	1.89×10 <sup>5</sup>															
TCD-100B	320	0.31	1.0	±1.41	10000	I	2.22×10 <sup>5</sup>	75	3.29×10 <sup>-3</sup>	2.82	20-40	—	100	71	56	99	48.5	45	38	23	—	~φ35 M12, φ38~M10
						II	2.54×10 <sup>5</sup>															

## 軸穴径

(単位:mm)

型番	d <sub>1</sub> ●/d <sub>2</sub> ★																					
	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	
TCD-65B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	★	★	★	★								
TCD-80B		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	★	★	★	★				
TCD-90B						●	●	●	●	●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	★	★	★
TCD-100B							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	★

- 許容軸方向変位は偏向ゼロの場合を表します。
- 慣性モーメント、質量は軸穴径が最大の場合を表します。
- 取付軸はJ寸法まで確実に挿入してください。
- 推奨軸公差はh6です。(軸径35mmの場合は公差<sup>h9/d10</sup>にも対応できます。)
- 最高回転数は動バランスを考慮しておりません。
- d<sub>1</sub>の穴径同士の組み合わせはできません。