

# UCN-B

RoHS  
適合  
製品

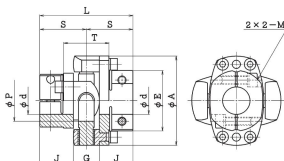
サーボ  
モータ

パルス  
モータ

各種  
モータ

エン  
コーダ

流線型ボディによる低慣性構造で  
剛性に優れたヘビーデューティ仕様です。



## 性能・寸法

(寸法単位:mm)

型番	許容トルク N・m	最大トルク N・m	ねじり剛性 N	許容偏心 mm	許容誤角	最高回転数 r/min	ねじり剛性 N・m/rad	慣性モーメント kg・m <sup>2</sup>	質量 kg	d	A	E	P	L	S	T	J	G	M
UCN-45B	10	20	500	0.2	1	6000	1.91×10 <sup>4</sup>	0.40×10 <sup>-4</sup>	0.19	8~16	45	31	20	48	24	24	17	14	M4
UCN-55B	20	40	850	0.2	1	6000	5.01×10 <sup>4</sup>	1.13×10 <sup>-4</sup>	0.36	10~19	55	38	25	56	28	28	20	16	M5
UCN-65B	40	80	1450	0.2	1	6000	1.08×10 <sup>5</sup>	2.54×10 <sup>-4</sup>	0.57	12~26	65	44	30	88	34	33	24.5	19	M6/M5
UCN-80B	80	160	2350	0.2	1	6000	2.37×10 <sup>5</sup>	6.89×10 <sup>-4</sup>	0.97	12~35	80	57	39	80	40	36	29	22	M8/M6
UCN-100B	160	320	3750	0.2	1	6000	4.66×10 <sup>5</sup>	2.24×10 <sup>-3</sup>	2.09	20~40	100	70	45	100	50	48	36	28	M10/M8
UCN-125B	320	640	6000	0.2	1	6000	8.80×10 <sup>5</sup>	7.08×10 <sup>-3</sup>	4.38	32~42	125	88	61	120	60	61	42.5	35	M12
UCN-155B	640	1280	9750	0.2	1	6000	1.66×10 <sup>6</sup>	1.98×10 <sup>-2</sup>	7.67	45~60	155	112	76	141	70.5	71	50	41	M14

## 標準軸穴径:d

(単位:mm)

型番	d																												
	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60		
UCN-45B	●	●	●	●	●	●	●	●																					
UCN-55B		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
UCN-65B			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
UCN-80B				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
UCN-100B													●	●	●	●	●	●	●	●									
UCN-125B																					●	●	●	●					
UCN-155B																													●

- UCN-125BおよびUCN-155Bは標準品(納期確認品)です。
- 許容トルクは回転数が1500r/minの場合を表します。
- 最大トルクは起動時およびブレーキ時に瞬間的に応用できるトルクです。
- 許容スラスト荷重は負荷トルクをゼロとした場合の静的許容荷重を表します。
- ねじり剛性は金属材料のみの値です。
- 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。
- 推奨公差はh6です。(軸径35mmの場合は公差  $^{+0.010}$  にも対応できます。)
- 使用条件によっては許容以上の偏心・偏角で使用が可能です。お問い合わせください。