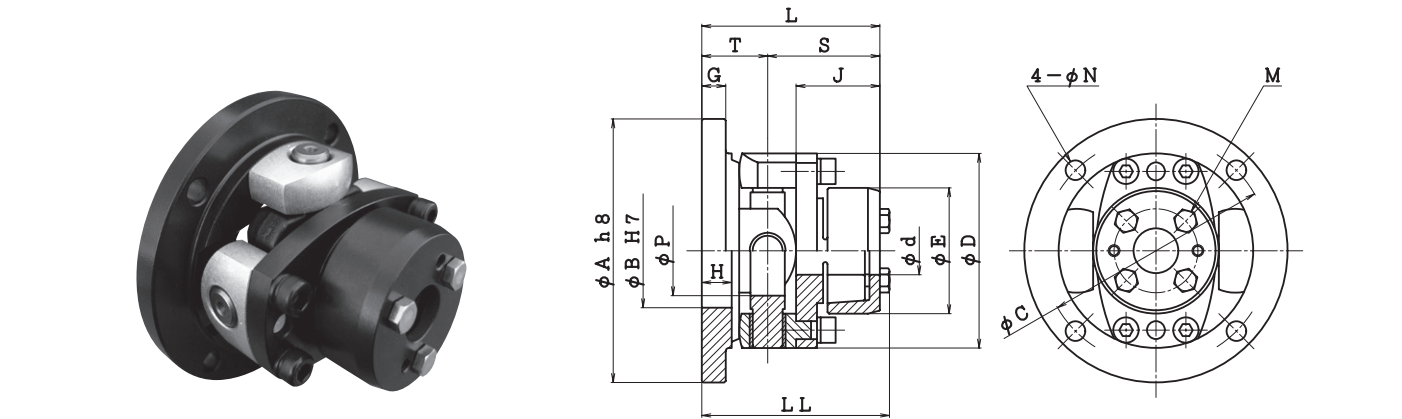


フランジ仕様とテーパクランプ仕様の組合わせで
小さな締付けトルクで軸締結が可能です。



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	許容スラスト荷重 N	許容偏心 mm	許容偏角 °	最高回転速度 min ⁻¹	ねじり剛性 N・m/rad	慣性モーメント kg・m ²	質量 kg	d	A	B	C	D	E	P	L	LL	S	T	J	G	H	N	M
UCNF-65T7	40	80	1450	0.2	1	6000	1.08×10 ⁵	5.79×10 ⁻⁴	0.81	14~20	88	38	76	65	47	30	59.5	62.5	37.5	22	28	8	10	6.6	M4
UCNF-80T7	80	160	2350	0.2	1	6000	2.37×10 ⁵	1.54×10 ⁻³	1.30	16~35	110	50	95	80	60	39	69	72.5	44	25	33	9	11	9	M4/M5
UCNF-100T7	160	320	3750	0.2	1	6000	4.66×10 ⁵	4.83×10 ⁻³	2.67	22~40	136	60	118	100	74	45	83	86.5	51	32	37	12	15	11	M5
UCNF-125T7	320	640	6000	0.2	1	6000	8.80×10 ⁵	1.36×10 ⁻²	5.04	32~42	166	70	145	125	86	61	101	104.5	61	40	43.5	15	18	14	M5
UCNF-155T7	640	1280	9750	0.2	1	6000	1.66×10 ⁶	3.35×10 ⁻²	8.40	45~60	198	90	175	155	108	76	117	121	71.5	45.5	51	17	20.5	14	M6

標準軸穴径:d

(単位:mm)

型番	d																					
	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60
UCNF-65T7	●	●	●	●	●	●	●															
UCNF-80T7			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
UCNF-100T7								●	●	●	●	●	●	●	●	●						
UCNF-125T7													●	●	●	●	●					
UCNF-155T7																		●	●	●	●	●

- UCNF-125T7およびUCNF-155T7は準標準品(納期確認品)です。
- 許容トルクは回転速度が1500min⁻¹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伝達できるトルクです。
- 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。
- ねじり剛性はメタル部のみの値です。
- 慣性モーメント、質量は軸穴径が最大の場合を表します。
- 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。
- 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^{+0.010}₀にも対応できます。)

ご注文方法(例)

UCNF-100T7-30

- 軸穴径 30mm
- 締結方法 テーパクランプ方式
- ハブ外径 100mm

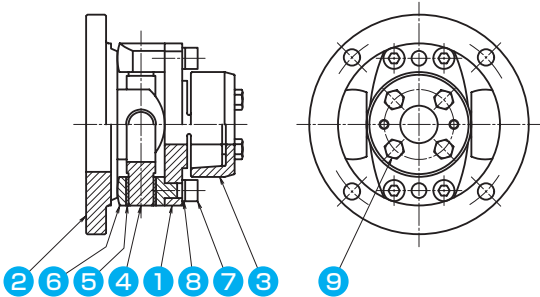
オプション

- 簡易防錆(ドライルーブコーティング)対応

※詳細はお問い合わせください。

- 標準軸穴径以外の穴径に対応できる場合もあります。お問い合わせください。

材質



	部品名	材質
1	ハブ	S45C
2	フランジ	S45C
3	加圧キャップ	SCM435
4	クロスピン	SCM420
5	メタル	ポリイミド樹脂
6	アーム	A2017
7	アーム締付ボルト	SCM435
8	スプリングワッシャ	SWRH
9	締結ボルト	SCM435

※M4サイズの締付ボルトはSUSXM7となります。
※UCNF-125T7・155T7のメタルは、ふっ素樹脂(裏金SPCE)となります。

締結部伝達能力

型番	軸穴径 mm	伝達能力 N・m	型番	軸穴径 mm	伝達能力 N・m	型番	軸穴径 mm	伝達能力 N・m	型番	軸穴径 mm	伝達能力 N・m
UCNF-65T7	14	56	UCNF-80T7	19	151	UCNF-100T7	22	263	UCNF-125T7	32	510
	15	60		20	159		24	287		35	558
	16	64		22	175		25	299		38	606
	17	68		24	191		28	335		40	637
	18	72		25	199		30	359		42	669
	19	76		28	150		32	382	UCNF-155T7	45	1010
UCNF-80T7	20	80		30	160		35	418		48	1077
	16	128		32	171		38	303		50	1122
	17	135		35	140		40	319		55	1234
	18	143								60	1346

軸取付け

型番	軸穴径 mm	締結ボルト		締付けトルク N・m
		サイズ	本数	
UCNF-65T7	14~20	M4	3	2.1
UCNF-80T7	16~25	M5	2	8.3
	28~32	M4	4	2.1
	35		3	
UCNF-100T7	22~35	M5	3	8.3
	38~40		2	
UCNF-125T7	32~42	M5	4	8.3
UCNF-155T7	45~60	M6	4	13.7

- ①軸継手を軸の所定位置まで手で押し込めます。
- ②対向する締結ボルトを均等に増締めしたあと、トルクレンチを使用してボルトを規定の締付けトルクで締付けます。