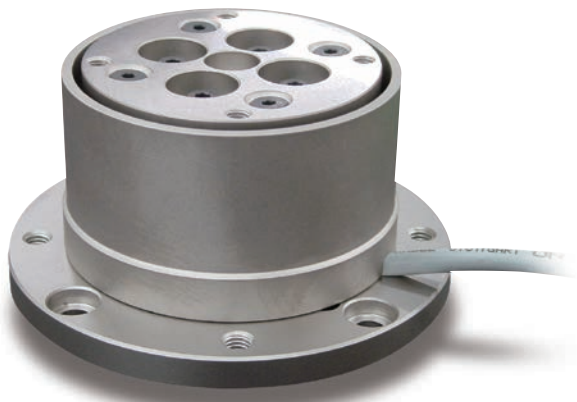


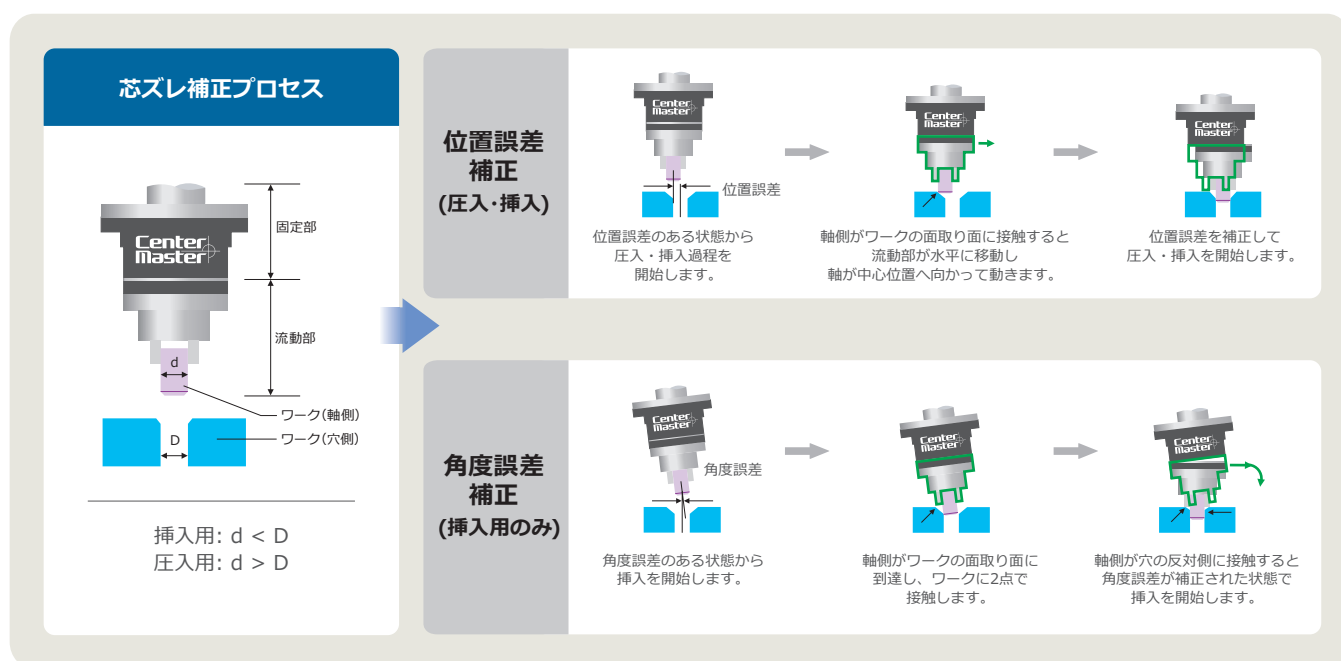


圧入工程の芯ズレを自動補正

センターマスターはアメリカM.I.T.で創案された遠隔弾性中心(RCC:Remote Center Compliance)の原理を複数の特殊弾性体(ESP:Elastomer Shear Pad)を用いて、部品の組立誤差(位置誤差・角度誤差)の自動補正機構を実現したユニークなデバイス。ロボットや専用機による精密部品の挿入作業から100 kN以上の荷重がかかる圧入作業まで幅広いアプリケーションに使用できる。

- 芯出しエラーによる組立不具合の削減
- 初期設置と保安全管理の簡略化による工数低減
- 位置ズレ補正後の圧入による組立品質の向上
- 偏荷重回避による組立機器故障の抑制

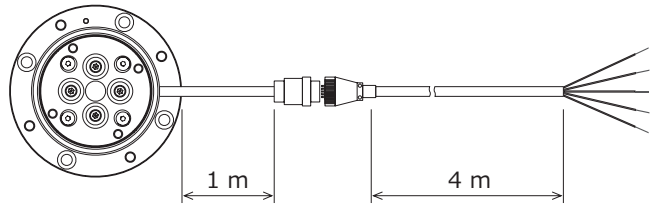
芯ズレ補正の仕組み



Sシリーズ、SSシリーズ ロードセル仕様

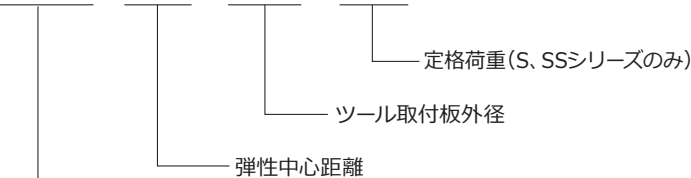
定格容量	製品添付の機械的仕様参照
定格出力	製品添付の電気的仕様参照
非直線性	1% R.O.
ヒステリシス	0.5% R.O.
繰返し性	0.5% R.O.
クリープ	0.5% R.O./min.
ゼロバランス	±1% R.O.
補償温度範囲	0 ~ +40℃
使用温度範囲	0 ~ +70℃
零点の温度影響	±0.1% R.O./10℃
出力の温度影響	±0.1% R.O./10℃
入力端子間抵抗	700±10 Ω
出力端子間抵抗	700±10 Ω
推奨印加電圧	10 V
許容印加電圧	15 V
絶縁抵抗 (DC 50 V)	2000 MΩ 以上
最大許容負荷	150% R.C.
最大限界負荷	200% R.C.
ケーブル長 (4芯シールド)	約 5 m
カラーコード	+EXC:茶, +SIG:緑, -EXC:白, -SIG:黄, SHIELD:黒

- 4芯シールドケーブル先端柳線 約 5 m



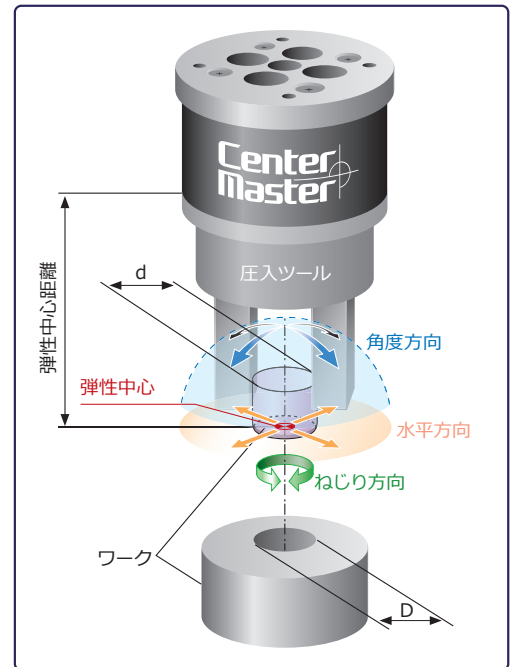
選定方法

型式: XXXX - YYY - ZZZ - WW



A*--: 挿入用
 LA*--: 挿入用 (エアロック式)
 S**--: 圧入用 (ロードセラー体型、フランジ有)
 SS**--: 圧入用 (ロードセラー体型、フランジ無)
 B*--: 圧入用 (フランジ有)
 BS*--: 圧入用 (フランジ無)
 T*--: 圧入用 (回転防止式、フランジ有)
 TS*--: 圧入用 (回転防止式、フランジ無)
 BH*--: 水平方向圧入用 (フランジ有)
 TH*--: 水平方向圧入用 (回転防止式、フランジ有)

- 挿入用 ($d < D$)、圧入用 ($d > D$) の決定
- 弾性中心距離の確認
- 組立 (圧入) ツール許容重量の確認
- 誤差修正範囲の確認
- 圧入用の場合、最大加圧力の確認



弾性中心距離

弾性中心距離の誤差範囲は、一般的に±5 mm 以内をおすすめします。誤差範囲が大きいと中心誤差の補正機能が弱まることがあります。

組立 (圧入) ツール許容重量

圧入ツールとワークの重量を合わせた値で、センターマスターに取付けて使用できる最大値です。超過時は中心誤差の補正機能が作動せず、寿命が著しく低下することがあります。

ツール取付板外径

ワークの外径がツール取付板外径の90%以下となるようにしてください。ワーク外径が大きいと中心誤差の補正機能が弱まることがあります。

Aシリーズ (挿入用)



型式	定格荷重 [N]	弾性 中心 距離 P[mm]	許容重量 [N]	誤差修正範囲			弾性係数				製品重量 [kg]
				位置 誤差 [mm]	角度 誤差 [deg]	ねじり 誤差 [deg]	軸方向[N/mm]		水平方向 [N/mm]	ねじり方向 [N m/rad]	
							圧縮	引張			
A6-030-040	186	30	14.7	±2	±2	—	625.9	100.1	9.8	2.2	0.1
A6-040-048	255	40	14.7	±2	±2	±7.7	625.9	143.2	9.8	2.4	0.1
A6-050-054	353	50	19.6	±2	±2	±7.3	1182.1	143.2	11.8	3.0	0.2
A6-060-060	353	60	19.6	±2	±2	±6.0	1182.1	143.2	11.8	3.0	0.2
A6-070-065	471	70	26.5	±2	±2	±6.6	1575.5	191.3	11.8	4.2	0.2
A6-080-070	471	80	26.5	±2	±2	±6.2	1575.5	191.3	11.8	4.2	0.3
A6-090-078	363	90	37.3	±2	±2	±5.5	1218.4	225.6	12.8	6.1	0.4
A6-100-084	363	100	37.3	±2	±2	±5.0	1218.4	225.6	12.8	6.1	0.4
A6-110-088	363	110	38.3	±2	±2	±4.6	1218.4	225.6	12.8	7.0	0.4
A6-120-095	363	120	38.3	±2	±2	±5.1	1218.4	225.6	12.8	7.0	0.5
A6-130-099	363	130	38.3	±2	±2	±5.1	1218.4	225.6	12.8	7.0	0.5
A6-140-108	549	140	78.5	±2	±2	±4.8	1842.3	408.1	14.7	7.7	0.7
A6-150-130	824	150	78.5	±2	±2	±4.2	1842.3	408.1	14.7	7.7	1.0

LAシリーズ (挿入用、エアロック式)



型式	定格荷重 [N]	弾性 中心 距離 P[mm]	許容重量 [N]	誤差修正範囲			弾性係数				空気圧 [MPa]	チューブ 外形 寸法 [mm]	製品重量 [kg]
				位置 誤差 [mm]	角度 誤差 [deg]	ねじり 誤差 [deg]	軸方向[N/mm]		水平方向 [N/mm]	ねじり方向 [N m/rad]			
							圧縮	引張					
LA6-060-060	353	60	19.6	±2	±2	±6.0	1182.1	143.2	11.8	3.0	0.5	φ4	0.2
LA6-070-065	471	70	26.5	±2	±2	±6.6	1575.5	191.3	11.8	4.2			0.3
LA6-080-070	471	80	26.5	±2	±2	±6.2	1575.5	191.3	11.8	4.2			0.3
LA6-090-078	363	90	37.3	±2	±2	±5.5	1218.4	225.6	12.8	6.1			0.4
LA6-100-084	363	100	37.3	±2	±2	±5.0	1218.4	225.6	12.8	6.1			0.5
LA6-110-088	363	110	38.3	±2	±2	±4.6	1218.4	225.6	12.8	7.0			0.5
LA6-120-095	363	120	38.3	±2	±2	±5.1	1218.4	225.6	12.8	7.0			0.6
LA6-130-099	363	130	38.3	±2	±2	±5.1	1218.4	225.6	12.8	7.0			0.6
LA6-140-108	549	140	78.5	±2	±2	±4.8	1842.3	408.1	14.7	7.7			0.8
LA6-150-130	824	150	78.5	±2	±2	±4.2	1842.3	408.1	14.7	7.7			1.6

Sシリーズ (挿入用、ロードセラー体型、フランジ有)



型式	定格荷重 [kN]	弾性 中心 距離 P[mm]	許容重量 [N]	誤差修正範囲		弾性係数				製品重量 [kg]
				位置 誤差 [mm]	ねじり 誤差 [deg]	軸方向[N/mm]		水平方向 [N/mm]	ねじり方向 [N m/rad]	
						圧縮	引張			
S4D-070-065-02	19.6	70	29.4	±2	±6.6	1575.5	191.3	11.8	4.2	1.4
S4D-070-065-04	39.2									
S4D-070-065-06	58.9									
S4D-090-078-02	19.6	90	40.2	±2	±5.5	1218.4	225.6	12.8	6.1	2.1
S4D-090-078-04	39.2									
S4D-090-078-06	58.9									
S4D-110-088-03	29.4	110	40.2	±2	±4.6	1218.4	225.6	12.8	7.0	2.7
S4D-110-088-06	58.9									
S4D-110-088-10	98.1									
S4D-140-108-03	29.4	140	80.4	±2	±4.8	1842.3	408.1	14.7	7.7	4.1
S4D-140-108-06	58.9									
S4D-140-108-10	98.1									
S4D-150-130-04	39.2	150	80.4	±2	±4.2	1842.3	408.1	14.7	7.7	6.0
S4D-150-130-07	68.7									
S4D-150-130-12	117.7									

SSシリーズ (挿入用、ロードセラー体型、フランジ無)



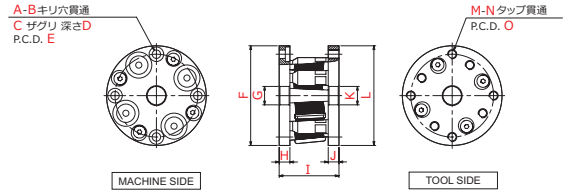
型式	定格荷重 [kN]	弾性 中心 距離 P[mm]	許容重量 [N]	誤差修正範囲		弾性係数				製品重量 [kg]
				位置 誤差 [mm]	ねじり 誤差 [deg]	軸方向[N/mm]		水平方向 [N/mm]	ねじり方向 [N m/rad]	
						圧縮	引張			
SS4D-070-065-02	19.6	70	29.4	±2	±6.6	1575.5	191.3	11.8	4.2	1.2
SS4D-070-065-04	39.2									
SS4D-070-065-06	58.9									
SS4D-090-078-02	19.6	90	40.2	±2	±5.5	1218.4	225.6	12.8	6.1	1.7
SS4D-090-078-04	39.2									
SS4D-090-078-06	58.9									
SS4D-110-088-03	29.4	110	40.2	±2	±4.6	1218.4	225.6	12.8	7.0	2.3
SS4D-110-088-06	58.9									
SS4D-110-088-10	98.1									
SS4D-140-108-03	29.4	140	80.4	±2	±4.8	1842.3	408.1	14.7	7.7	3.5
SS4D-140-108-06	58.9									
SS4D-140-108-10	98.1									
SS4D-150-130-04	39.2	150	80.4	±2	±4.2	1842.3	408.1	14.7	7.7	5.4
SS4D-150-130-07	68.7									
SS4D-150-130-12	117.7									

定格荷重および許容重量について：推奨値を超過する場合には弊社営業までお問い合わせください。
弾性係数について：弾性中心(P)における弾性を意味し、Center Master内部のストッパーが作動するまでの平均値となります。
空気圧について：ロボットアームの動作時にエンドエフェクターが振動しないエアシリンダーの推奨空気圧です。
Center Masterは最大±2 mmの位置誤差を補正しますが、面取り面のサイズに比例してこの値は変化します。

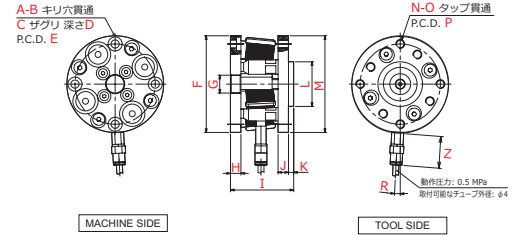
本製品の内部に腐食を及ぼすような環境での
ご利用は避けてください。

ラインアップは2026年8月現在のものです。
特注対応もいたしますので弊社営業までお問い合わせください。

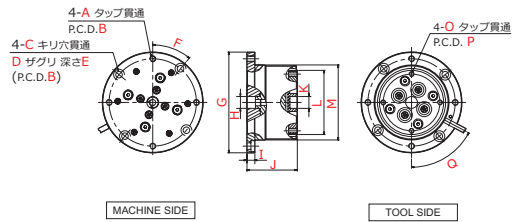
型式	寸法[mm]														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
A6-030-040	3	φ4.5	φ8	2	30	φ40	—	5	30	5	—	φ40	3	M5	30
A6-040-048	3	φ5.5	φ9.5	2	36	φ48	φ12 ^{+0.02} ₋₀	6	30	6	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ48	3	M6	36
A6-050-054	3	φ5.5	φ9.5	3	43	φ54	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	38	7	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ54	3	M6	43
A6-060-060	3	φ5.5	φ9.5	3	48	φ60	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	39	7	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ60	3	M6	48
A6-070-065	4	φ5.5	φ9.5	3	54	φ65	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	39	7	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ65	4	M6	54
A6-080-070	4	φ5.5	φ9.5	3	58	φ70	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	39	7	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ70	4	M6	58
A6-090-078	4	φ6.6	φ11	4	65	φ78	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	43	8	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ78	4	M8	65
A6-100-084	4	φ6.6	φ11	4	70	φ84	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	43	8	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ84	4	M8	70
A6-110-088	4	φ6.6	φ11	4	75	φ88	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	43	8	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ88	4	M8	75
A6-120-095	4	φ6.6	φ11	4	80	φ95	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	43	8	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ95	4	M8	80
A6-130-099	4	φ6.6	φ11	4	85	φ99	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	43	8	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ99	4	M8	85
A6-140-108	4	φ9	φ14	5	88	φ108	φ16 ^{+0.02} ₋₀	10	47	10	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ108	4	M10	88
A6-150-130	6	φ9	φ14	5	114	φ130	φ16 ^{+0.02} ₋₀	11	46	11	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ130	6	M10	114



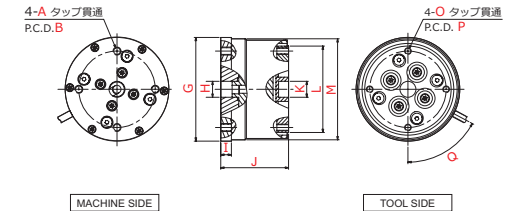
型式	寸法[mm]																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	Z
LA6-060-060	3	φ5.5	φ9.5	3	48	φ60	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	43	7	4	φ26 ^{+0.02} ₋₀	φ60	3	M6	48	70°	16
LA6-070-065	4	φ5.5	φ9.5	3	54	φ65	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	42.5	7	3.5	φ30 ^{+0.02} ₋₀	φ65	4	M6	54	4°	13
LA6-080-070	4	φ5.5	φ9.5	3	58	φ70	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	42.5	7	3.5	φ30 ^{+0.02} ₋₀	φ70	4	M6	58	2°	-
LA6-090-078	4	φ6.6	φ11	4	65	φ78	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	46.5	8	3.5	φ35 ^{+0.02} ₋₀	φ78	4	M8	65	3°	-
LA6-100-084	4	φ6.6	φ11	4	70	φ84	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	46.5	8	3.5	φ35 ^{+0.02} ₋₀	φ84	4	M8	70	3°	-
LA6-110-088	4	φ6.6	φ11	4	75	φ88	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	48	8	5	φ38 ^{+0.02} ₋₀	φ88	4	M8	75	12°	-
LA6-120-095	4	φ6.6	φ11	4	80	φ95	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	48	8	5	φ45 ^{+0.02} ₋₀	φ95	4	M8	80	5°	-
LA6-130-099	4	φ6.6	φ11	4	85	φ99	φ16 ^{+0.02} ₋₀	8	48	8	5	φ45 ^{+0.02} ₋₀	φ99	4	M8	85	5°	-
LA6-140-108	4	φ9	φ14	5	88	φ108	φ16 ^{+0.02} ₋₀	10	52	10	5	φ45 ^{+0.02} ₋₀	φ108	4	M10	88	-5°	-
LA6-150-130	6	φ9	φ14	5	114	φ130	φ16 ^{+0.02} ₋₀	18	67	18	14	φ55 ^{+0.02} ₋₀	φ130	6	M10	114	57.5°	-



型式	寸法[mm]															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q
S4D-070-065-02	M6	88.5	φ6.6	φ11	4	39.5°	φ102	φ12 ^{+0.02} ₋₀	8	51	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ65	φ76	—	M5	57.5
S4D-070-065-04																
S4D-070-065-06																
S4D-090-078-02	M8	104.5	φ9	φ14	5	40.5°	φ121	φ12 ^{+0.02} ₋₀	10	53	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ78	φ89	—	M6	68
S4D-090-078-04																
S4D-090-078-06																
S4D-110-088-03	M8	114.5	φ9	φ14	5	40.5°	φ131	φ12 ^{+0.02} ₋₀	11	54.2	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ88	φ99	—	M8	74
S4D-110-088-06																
S4D-140-108-03																
S4D-140-108-06	M8	134.5	φ9	φ14	5	40.5°	φ151	φ16 ^{+0.02} ₋₀	11	57.55	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ108	φ119	—	M8	91
S4D-140-108-10																
S4D-150-130-04																
S4D-150-130-07	M8	155	φ9	φ14	6	22.5°	φ171	φ16 ^{+0.02} ₋₀	12	59.7	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ130	φ141	—	M8	112
S4D-150-130-12																



型式	寸法[mm]															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q
SS4D-070-065-02	M6	57.5	—	—	—	—	φ78	φ12 ^{+0.02} ₋₀	8	51	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ65	φ76	—	M5	57.5
SS4D-070-065-04																
SS4D-070-065-06																
SS4D-090-078-02	M8	68	—	—	—	—	φ91	φ12 ^{+0.02} ₋₀	10	53	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ78	φ89	—	M6	68
SS4D-090-078-04																
SS4D-090-078-06																
SS4D-110-088-03	M8	74	—	—	—	—	φ101	φ12 ^{+0.02} ₋₀	11	54.2	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ88	φ99	—	M8	74
SS4D-110-088-06																
SS4D-140-108-03																
SS4D-140-108-06	M8	91	—	—	—	—	φ121	φ16 ^{+0.02} ₋₀	11	57.55	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ108	φ119	—	M8	91
SS4D-140-108-10																
SS4D-150-130-04																
SS4D-150-130-07	M8	112	—	—	—	—	φ143	φ16 ^{+0.02} ₋₀	12	59.7	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ130	φ141	—	M8	112
SS4D-150-130-12																



Bシリーズ
(圧入用、フランジ有)



型式	定格荷重 [kN]	弾性 中心 距離 P[mm]	許容重量 [N]	誤差修正範囲		弾性係数				製品重量 [kg]
				位置 誤差 [mm]	ねじり 誤差 [deg]	軸方向[N/mm]		水平方向 [N/mm]	ねじり方向 [N m/rad]	
						圧縮	引張			
B6-040-048	6.0	40	14.7	±2	±7.7	625.9	143.2	9.8	2.4	0.6
B6-050-054	7.6	50	19.6	±2	±7.3	1182.1	143.2	11.8	3.0	0.9
B6-060-060	8.5	60	19.6	±2	±6.0	1182.1	143.2	11.8	3.0	1.0
B6-070-065	15.0	70	26.5	±2	±6.6	1575.5	191.3	11.8	4.2	1.1
B6-080-070	25.0	80	26.5	±2	±6.2	1575.5	191.3	11.8	4.2	1.2
B6-090-078	25.0	90	37.3	±2	±5.5	1218.4	225.6	12.8	6.1	1.8
B6-100-084	40.0	100	37.3	±2	±5.0	1218.4	225.6	12.8	6.1	2.0
B6-110-088	40.0	110	38.3	±2	±4.6	1218.4	225.6	12.8	7.0	2.2
B6-120-095	45.0	120	38.3	±2	±5.1	1218.4	225.6	12.8	7.0	2.4
B6-130-099	50.0	130	38.3	±2	±5.1	1218.4	225.6	12.8	7.0	2.6
B6-140-108	55.0	140	78.5	±2	±4.8	1842.3	408.1	14.7	7.7	3.2
B6-150-130	60.0	150	78.5	±2	±4.2	1842.3	408.1	14.7	7.7	4.7

BSシリーズ
(圧入用、フランジ無)



型式	定格荷重 [kN]	弾性 中心 距離 P[mm]	許容重量 [N]	誤差修正範囲		弾性係数				製品重量 [kg]
				位置 誤差 [mm]	ねじり 誤差 [deg]	軸方向[N/mm]		水平方向 [N/mm]	ねじり方向 [N m/rad]	
						圧縮	引張			
BS6-040-048	6.0	40	14.7	±2	±7.7	625.9	143.2	9.8	2.4	0.5
BS6-050-054	7.6	50	19.6	±2	±7.3	1182.1	143.2	11.8	3.0	0.7
BS6-060-060	8.5	60	19.6	±2	±6.0	1182.1	143.2	11.8	3.0	0.8
BS6-070-065	15.0	70	26.5	±2	±6.6	1575.5	191.3	11.8	4.2	0.9
BS6-080-070	25.0	80	26.5	±2	±6.2	1575.5	191.3	11.8	4.2	1.0
BS6-090-078	25.0	90	37.3	±2	±5.5	1218.4	225.6	12.8	6.1	1.5
BS6-100-084	40.0	100	37.3	±2	±5.0	1218.4	225.6	12.8	6.1	1.6
BS6-110-088	40.0	110	38.3	±2	±4.6	1218.4	225.6	12.8	7.0	1.8
BS6-120-095	45.0	120	38.3	±2	±5.1	1218.4	225.6	12.8	7.0	2.0
BS6-130-099	50.0	130	38.3	±2	±5.1	1218.4	225.6	12.8	7.0	2.1
BS6-140-108	55.0	140	78.5	±2	±4.8	1842.3	408.1	14.7	7.7	2.7
BS6-150-130	60.0	150	78.5	±2	±4.2	1842.3	408.1	14.7	7.7	4.2

Tシリーズ
(圧入用(回転防止式)、フランジ有)



型式	定格荷重 [kN]	弾性 中心 距離 P[mm]	許容重量 [N]	誤差修正範囲		弾性係数			最大許容トルク [N・m]	ねじれ反動 [deg]	製品重量 [kg]
				位置 誤差 [mm]	ねじり 誤差 [deg]	軸方向[N/mm]		水平方向 [N/mm]			
						圧縮	引張				
T6-040-048	6.0	40	14.7	±2	0	625.9	143.2	9.8	58.9	±0.3	0.7
T6-050-054	7.6	50	19.6	±2	0	1182.1	143.2	11.8	70.6	±0.3	0.9
T6-060-060	8.5	60	19.6	±2	0	1182.1	143.2	11.8	78.5	±0.2	1.1
T6-070-065	15.0	70	26.5	±2	0	1575.5	191.3	11.8	117.7	±0.2	1.2
T6-080-070	25.0	80	26.5	±2	0	1575.5	191.3	11.8	126.5	±0.2	1.4
T6-090-078	25.0	90	37.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	201.1	±0.2	2.0
T6-100-084	40.0	100	37.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	216.8	±0.15	2.3
T6-110-088	40.0	110	38.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	231.5	±0.15	2.4
T6-120-095	45.0	120	38.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	247.2	±0.1	2.6
T6-130-099	50.0	130	38.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	265.9	±0.1	2.7
T6-140-108	55.0	140	78.5	±2	0	1842.3	408.1	14.7	495.4	±0.1	3.8
T6-150-130	60.0	150	78.5	±2	0	1842.3	408.1	14.7	962.4	±0.1	5.2

TSシリーズ
(圧入用(回転防止式)、フランジ無)



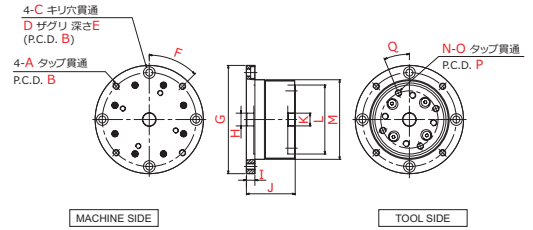
型式	定格荷重 [kN]	弾性 中心 距離 P[mm]	許容重量 [N]	誤差修正範囲		弾性係数			最大許容トルク [N・m]	ねじれ反動 [deg]	製品重量 [kg]
				位置 誤差 [mm]	ねじり 誤差 [deg]	軸方向[N/mm]		水平方向 [N/mm]			
						圧縮	引張				
TS6-040-048	6.0	40	14.7	±2	0	625.9	143.2	9.8	58.8	±0.3	0.5
TS6-050-054	7.6	50	19.6	±2	0	1182.1	143.2	11.8	70.6	±0.3	0.7
TS6-060-060	8.5	60	19.6	±2	0	1182.1	143.2	11.8	78.5	±0.2	0.9
TS6-070-065	15.0	70	26.5	±2	0	1575.5	191.3	11.8	117.7	±0.2	1.0
TS6-080-070	25.0	80	26.5	±2	0	1575.5	191.3	11.8	126.5	±0.2	1.1
TS6-090-078	25.0	90	37.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	201.1	±0.2	1.6
TS6-100-084	40.0	100	37.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	216.8	±0.15	1.9
TS6-110-088	40.0	110	38.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	231.5	±0.15	2.0
TS6-120-095	45.0	120	38.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	247.2	±0.1	2.1
TS6-130-099	50.0	130	38.3	±2	0	1218.4	225.6	12.8	265.9	±0.1	2.3
TS6-140-108	55.0	140	78.5	±2	0	1842.3	408.1	14.7	495.4	±0.1	3.3
TS6-150-130	60.0	150	78.5	±2	0	1842.3	408.1	14.7	962.4	±0.1	4.7

定格荷重および許容重量について：推奨値を超過する場合には弊社営業までお問い合わせください。
弾性係数について：弾性中心(P)における弾性を意味し、Center Master内部のストッパーが作動するまでの平均値となります。
Center Masterは最大±2 mmの位置誤差を補正しますが、面取り面のサイズに比例してこの値は変化します。

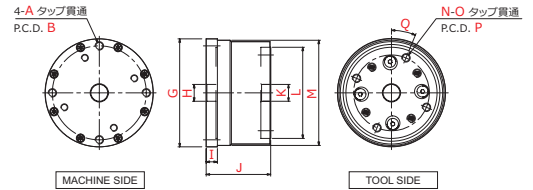
本製品の内部に腐食を及ぼすような環境での
ご利用は避けてください。

ラインアップは2026年8月現在のものです。
特注対応もいたしますので弊社営業までお問い合わせください。

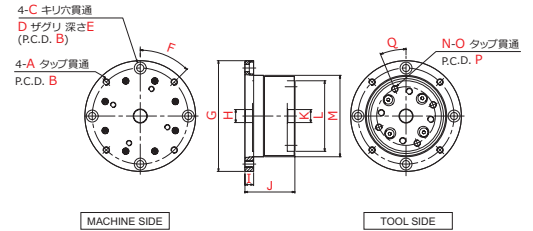
型式	寸法[mm]																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
B6-040-048	M6	71.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ85	φ12 ^{+0.02/-0}	7	37	φ12 ^{+0.02/-0}	φ48	φ58	3	M6	36	22.5°
B6-050-054	M6	77.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ91	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ54	φ64	3	M6	43	22.5°
B6-060-060	M6	83.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ97	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ60	φ70	3	M6	48	22.5°
B6-070-065	M6	88.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ102	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ65	φ75	4	M6	54	22.5°
B6-080-070	M6	93.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ107	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ70	φ80	4	M6	58	22.5°
B6-090-078	M8	104.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ121	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ78	φ88	4	M8	65	22.5°
B6-100-084	M8	110.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ127	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ84	φ94	4	M8	70	22.5°
B6-110-088	M8	114.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ131	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ88	φ98	4	M8	75	22.5°
B6-120-095	M8	121.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ138	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ95	φ105	4	M8	80	22.5°
B6-130-099	M8	125.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ142	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ99	φ109	4	M8	86	22.5°
B6-140-108	M8	134.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ151	φ16 ^{+0.02/-0}	9	56	φ16 ^{+0.02/-0}	φ108	φ118	4	M10	88	22.5°
B6-150-130	M8	155.0	φ9.0	φ14	5	45°	φ171	φ16 ^{+0.02/-0}	10	56	φ16 ^{+0.02/-0}	φ130	φ141	6	M10	114	17.5°



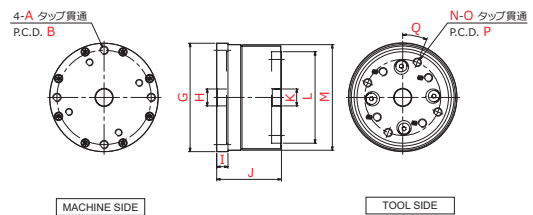
型式	寸法[mm]																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
BS6-040-048	M6	50	—	—	—	—	φ60	φ12 ^{+0.02/-0}	7	37	φ12 ^{+0.02/-0}	φ48	φ58	3	M6	36	0°
BS6-050-054	M6	58	—	—	—	—	φ66	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ54	φ64	3	M6	43	22.5°
BS6-060-060	M6	62	—	—	—	—	φ72	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ60	φ70	3	M6	48	22.5°
BS6-070-065	M6	67	—	—	—	—	φ77	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ65	φ75	4	M6	54	22.5°
BS6-080-070	M6	72	—	—	—	—	φ82	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ70	φ80	4	M6	58	22.5°
BS6-090-078	M8	78	—	—	—	—	φ90	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ78	φ88	4	M8	65	22.5°
BS6-100-084	M8	84	—	—	—	—	φ96	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ84	φ94	4	M8	70	22.5°
BS6-110-088	M8	88	—	—	—	—	φ100	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ88	φ98	4	M8	75	22.5°
BS6-120-095	M8	95	—	—	—	—	φ107	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ95	φ105	4	M8	80	22.5°
BS6-130-099	M8	99	—	—	—	—	φ111	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ99	φ109	4	M8	86	22.5°
BS6-140-108	M8	108	—	—	—	—	φ120	φ16 ^{+0.02/-0}	9	56	φ16 ^{+0.02/-0}	φ108	φ118	4	M10	88	22.5°
BS6-150-130	M8	130	—	—	—	—	φ143	φ16 ^{+0.02/-0}	10	56	φ16 ^{+0.02/-0}	φ130	φ141	6	M10	114	-7.5°



型式	寸法[mm]																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
T6-040-048	M6	71.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ85	φ12 ^{+0.02/-0}	7	37	φ12 ^{+0.02/-0}	φ48	φ58	3	M6	36	22.5°
T6-050-054	M6	77.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ91	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ54	φ64	3	M6	43	22.5°
T6-060-060	M6	83.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ97	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ60	φ70	3	M6	48	22.5°
T6-070-065	M6	88.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ102	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ65	φ75	4	M6	54	22.5°
T6-080-070	M6	93.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ107	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ70	φ80	4	M6	58	22.5°
T6-090-078	M8	104.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ121	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ78	φ88	4	M8	65	22.5°
T6-100-084	M8	110.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ127	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ84	φ94	4	M8	70	22.5°
T6-110-088	M8	114.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ131	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ88	φ98	4	M8	75	22.5°
T6-120-095	M8	121.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ138	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ95	φ105	4	M8	80	22.5°
T6-130-099	M8	125.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ142	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ99	φ109	4	M8	86	22.5°
T6-140-108	M8	134.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ151	φ16 ^{+0.02/-0}	9	56	φ16 ^{+0.02/-0}	φ108	φ118	4	M10	88	22.5°
T6-150-130	M8	155.0	φ9.0	φ14	5	45°	φ171	φ16 ^{+0.02/-0}	10	56	φ16 ^{+0.02/-0}	φ130	φ141	6	M10	114	17.5°

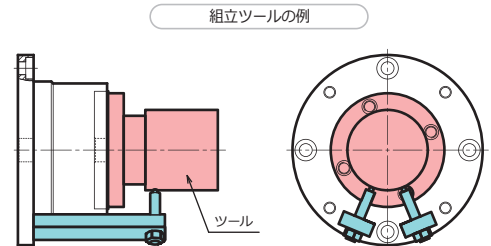


型式	寸法[mm]																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
TS6-040-048	M6	50	—	—	—	—	φ60	φ12 ^{+0.02/-0}	7	37	φ12 ^{+0.02/-0}	φ48	φ58	3	M6	36	0°
TS6-050-054	M6	58	—	—	—	—	φ66	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ54	φ64	3	M6	43	22.5°
TS6-060-060	M6	62	—	—	—	—	φ72	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ60	φ70	3	M6	48	22.5°
TS6-070-065	M6	67	—	—	—	—	φ77	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ65	φ75	4	M6	54	22.5°
TS6-080-070	M6	72	—	—	—	—	φ82	φ12 ^{+0.02/-0}	7	46	φ12 ^{+0.02/-0}	φ70	φ80	4	M6	58	22.5°
TS6-090-078	M8	78	—	—	—	—	φ90	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ78	φ88	4	M8	65	22.5°
TS6-100-084	M8	84	—	—	—	—	φ96	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ84	φ94	4	M8	70	22.5°
TS6-110-088	M8	88	—	—	—	—	φ100	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ88	φ98	4	M8	75	22.5°
TS6-120-095	M8	95	—	—	—	—	φ107	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ95	φ105	4	M8	80	22.5°
TS6-130-099	M8	99	—	—	—	—	φ111	φ16 ^{+0.02/-0}	9	52	φ16 ^{+0.02/-0}	φ99	φ109	4	M8	86	22.5°
TS6-140-108	M8	108	—	—	—	—	φ120	φ16 ^{+0.02/-0}	9	56	φ16 ^{+0.02/-0}	φ108	φ118	4	M10	88	22.5°
TS6-150-130	M8	130	—	—	—	—	φ143	φ16 ^{+0.02/-0}	10	56	φ16 ^{+0.02/-0}	φ130	φ141	6	M10	114	-7.5°



型式	寸法[mm]																							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
BH6-040-048	M6	71.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ85	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	37	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ48	φ58	3	M6	36	22.5°	45	50	22.5°	M5	0.5	2.0	15x43x6
BH6-050-054	M6	77.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ91	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	46	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ54	φ64	3	M6	43	22.5°	55	60	22.5°	M5	0.5	2.0	15x53x6
BH6-060-060	M6	83.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ97	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	46	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ60	φ70	3	M6	48	22.5°	60	65	22.5°	M5	0.5	2.0	17x58x7
BH6-070-065	M6	88.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ102	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	46	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ65	φ75	4	M6	54	22.5°	70	75	22.5°	M6	0.8	3.0	17x68x7
BH6-080-070	M6	93.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ107	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	46	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ70	φ80	4	M6	58	22.5°	80	85	22.5°	M6	0.8	3.0	17x78x7
BH6-090-078	M8	104.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ121	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ78	φ88	4	M8	65	22.5°	90	95	22.5°	M6	0.8	3.0	20x86x8
BH6-100-084	M8	110.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ127	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ84	φ94	4	M8	70	22.5°	100	105	22.5°	M6	0.8	3.0	22x96x8
BH6-110-088	M8	114.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ131	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ88	φ98	4	M8	75	22.5°	110	120	22.5°	M8	3.6	4.2	22x111x10
BH6-120-095	M8	121.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ138	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ95	φ105	4	M8	80	22.5°	120	130	22.5°	M8	3.6	4.2	25x121x10
BH6-130-099	M8	125.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ142	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ99	φ109	4	M8	86	22.5°	130	140	22.5°	M8	3.6	4.2	25x131x10
BH6-140-108	M8	134.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ151	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	56	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ108	φ118	4	M10	88	22.5°	140	150	22.5°	M10	1.6	6.3	28x141x14
BH6-150-130	M8	155.0	φ9.0	φ14	5	45°	φ171	φ16 ^{+0.02} ₋₀	10	56	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ130	φ141	6	M10	114	17.5°	150	160	22.5°	M10	1.6	6.3	28x150x12

型式	寸法[mm]																							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
TH6-040-048	M6	71.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ85	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	37	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ48	φ58	3	M6	36	22.5°	45	50	22.5°	M5	0.5	2.0	15x43x6
TH6-050-054	M6	77.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ91	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	46	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ54	φ64	3	M6	43	22.5°	55	60	22.5°	M5	0.5	2.0	15x53x6
TH6-060-060	M6	83.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ97	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	46	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ60	φ70	3	M6	48	22.5°	60	65	22.5°	M5	0.5	2.0	17x58x7
TH6-070-065	M6	88.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ102	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	46	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ65	φ75	4	M6	54	22.5°	70	75	22.5°	M6	0.8	3.0	17x68x7
TH6-080-070	M6	93.5	φ6.6	φ11	3	45°	φ107	φ12 ^{+0.02} ₋₀	7	46	φ12 ^{+0.02} ₋₀	φ70	φ80	4	M6	58	22.5°	80	85	22.5°	M6	0.8	3.0	17x78x7
TH6-090-078	M8	104.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ121	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ78	φ88	4	M8	65	22.5°	90	95	22.5°	M6	0.8	3.0	20x86x8
TH6-100-084	M8	110.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ127	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ84	φ94	4	M8	70	22.5°	100	105	22.5°	M6	0.8	3.0	22x96x8
TH6-110-088	M8	114.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ131	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ88	φ98	4	M8	75	22.5°	110	120	22.5°	M8	3.6	4.2	22x111x10
TH6-120-095	M8	121.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ138	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ95	φ105	4	M8	80	22.5°	120	130	22.5°	M8	3.6	4.2	25x121x10
TH6-130-099	M8	125.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ142	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	52	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ99	φ109	4	M8	86	22.5°	130	140	22.5°	M8	3.6	4.2	25x131x10
TH6-140-108	M8	134.5	φ9.0	φ14	4	45°	φ151	φ16 ^{+0.02} ₋₀	9	56	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ108	φ118	4	M10	88	22.5°	140	150	22.5°	M10	1.6	6.3	28x141x14
TH6-150-130	M8	155.0	φ9.0	φ14	5	45°	φ171	φ16 ^{+0.02} ₋₀	10	56	φ16 ^{+0.02} ₋₀	φ130	φ141	6	M10	114	17.5°	150	160	22.5°	M10	1.6	6.3	28x150x12



本製品の内部に腐食を及ぼすような環境での
ご利用は避けてください。

UNIPULSE ユニパルス株式会社