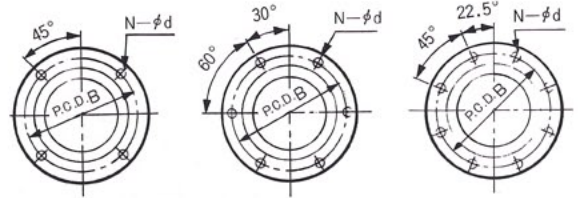
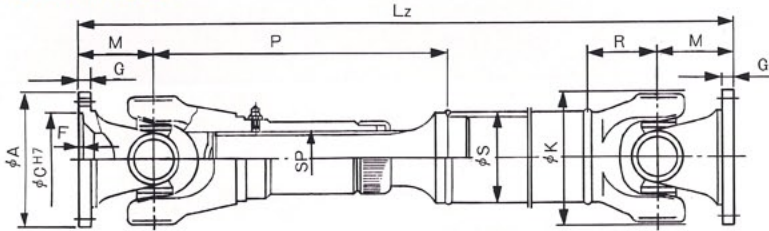


# TL型 軽荷重および中荷重型

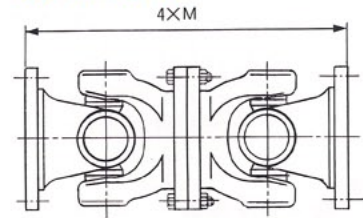
最大トルク：108N-m～8826N-m



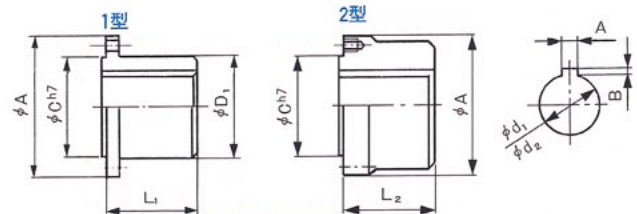
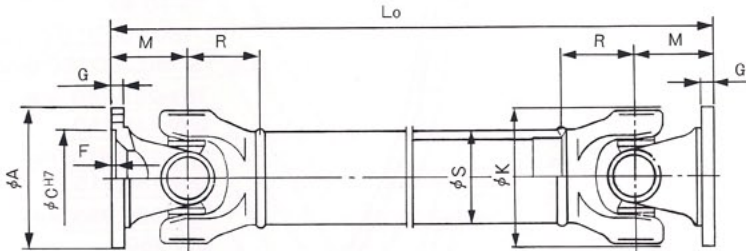
MODEL No. 0.010



MODEL No. 9.040



MODEL No.0.030



取付合フランジ

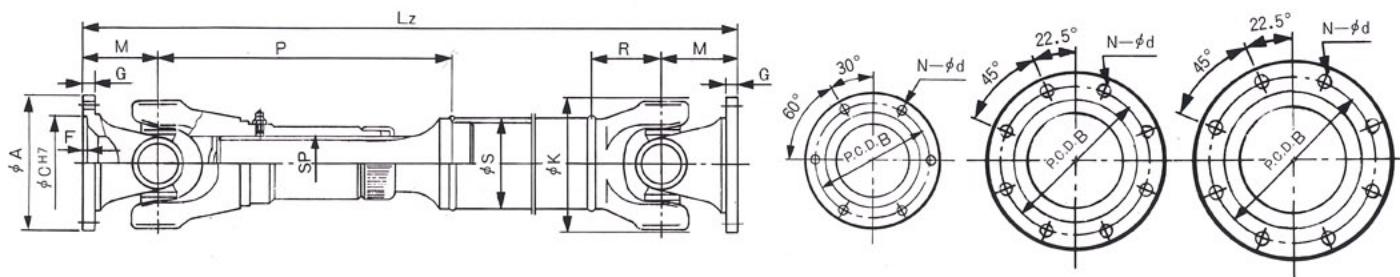
ジョイント型式	TAIYO	TL-58	TL-65	TL-75	TL-90	TL-100	TL-120	TL-150	TL-160	TL-180	TL-200	TL-225	
DIN		373.20	373.20	273.30	287.00	287.10	287.20	287.30	287.30	287.40	287.40	287.40	
最大トルク	Mb N-m	108	147	392	686	930	1470	3432	3432	5100	5100	8826	
	Mz N-m	147	245	540	883	1226	1814	4707	4707	6570	6570	11474	
許容曲り角度	β°	30°	30°	30°	25°	25°	20°	20°	20°	22°	22°	22°	
寸法記号 単位 mm	φA	58	65	75	90	100	120	150	160	180	200	225	
	P.C.D. B	47	52	62	74.5	84	101.5	130	140	155.5	175	196	
	φC <sup>H7</sup>	30	35	42	47	57	75	90	100	110	125	140	
	F	1	2	2	2.5	2.5	2.5	3	4	3	5	5	
	G	4.5	7	6.5	8	8.5	10	10	10	12	14	15	
	M	35	35.5	48	52	58	75	80	80	88	88	108	
	P	143	143	191	275	282	310	330	335	345	345	470	
	R	35.5	35.5	43	54	58	65	73.5	73.5	95	95	110	
	SP	21	21	32	39	39	45	54	54	60	60	80	
	φS	32	32	43	65	65	76.3	90	90	101.6	101.6	120	
	φK	52	60	70	86	98	115	145	155	174	190	205	
N	4	4	6	4	6	8	8	8	8	8	8		
φd	5.2	6.2	6.2	8.2	8.2	10.2	12.2	12.2	14.2	14.2	16.2		
ジョイント最少長さ	Lz (MIN)	250	250	310	375	410	500	580	600	600	660	730	
スライストローク	ℓ <sub>1</sub>	14	14	20	25	30	35	40	40	45	45	50	
	ℓ <sub>2</sub>	14	14	15	15	15	20	20	26	33	33	40	
最少 Lz 重量	G(kg)	1.8	1.8	3	5	7	16	28	31	46	48	65	
パイプ100mmごとの重量	GR(kg)	0.22	0.22	0.35	0.6	0.6	0.75	1.13	1.13	1.35	1.35	1.99	
取付合フランジ	1型	φd <sub>1</sub>	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
		φD <sub>1</sub>	35	40	50	55	64	80	105	110	125	140	160
	2型	L <sub>1</sub>	30	40	48	55	63	80	90	110	125	140	160
		L <sub>2</sub>	56	63	70	90	90	110	140	160	180	180	220
取付ボルト	M×ℓ	M5×15	M6×22	M6×22	M8×25	M8×28	M10×32	M12×35	M12×35	M14×40	M14×45	M16×50	
ジョイントからのボルト挿入	Yes. No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	

β°: 曲り角度 MAX. angle Lz: Shortet telescoped leng ℓ<sub>1</sub>, ℓ<sub>2</sub>: Splined slip G: Weight of the shaft GR: Weight per 100mm tube キー寸法ABは指示下さい。



# TLF型 広角度フランジ外径選択タイプ

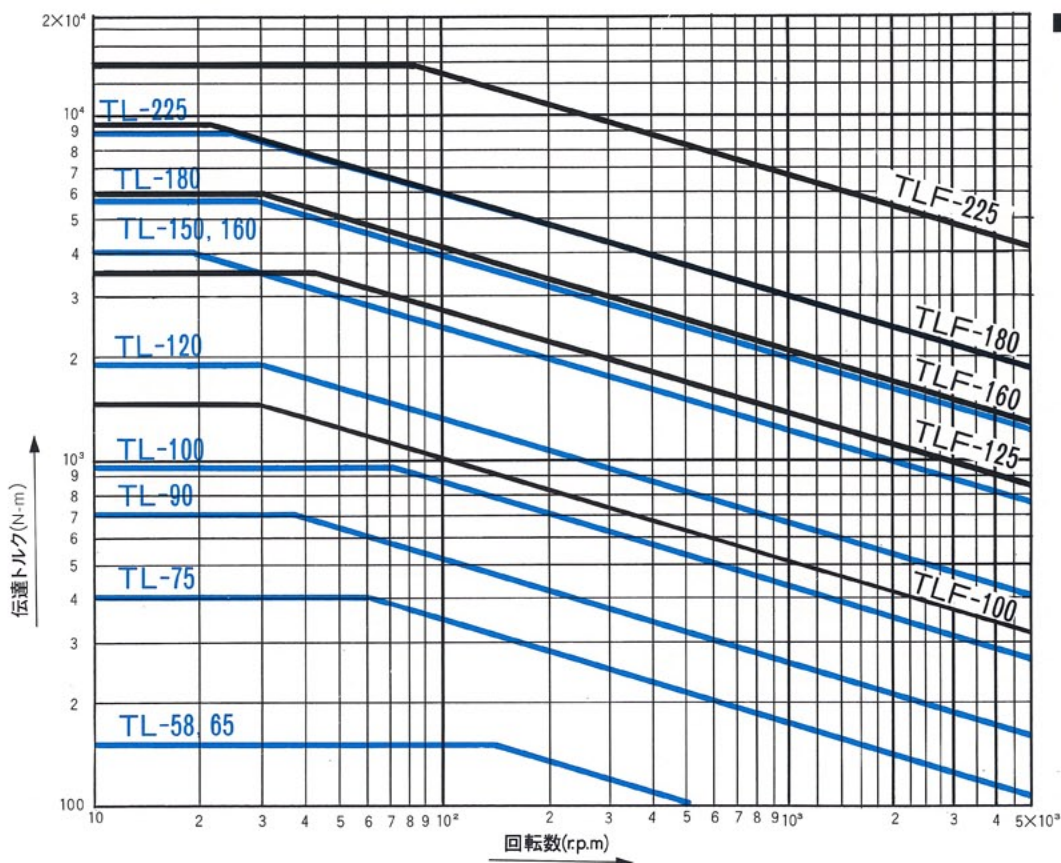
最大トルク：1470N-m～12260N-m



ジョイント型式	TLF	100			125			160			180			225		
許容曲り角度	$\beta^\circ$	30°			30°			30°			30°			30°		
Mb	N-m	1470			3432			6670			8826			12260		
Mz	N-m	2157			4217			8336			11474			15690		
寸法記号 単位 mm	$\phi A$	100	125	150	125	150	160	160	180	225	180	225	250	225	250	285
	P.C.D.B	84	101.5	130	101.5	130	140	140	155.5	196	155.5	196	218	196	218	245
	$\phi CH7$	57	75	90	75	90	100	100	110	140	110	140	140	140	140	175
	F	2.5	2.5	3	2.5	3	4	4	3	5	3	5	6	5	6	7
	G	8	10	10	10	10	10	10	12	15	12	15	18	15	18	20
	M	65	65	65	80	80	80	105	105	105	110	110	115	130	130	135
	SP	50			54			70			80			90		
	$\phi S$	76.3			89.1			114.7			120			140		
	$\phi K$	100			125			160			175			215		
	N	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	$\phi d$	8.2	10.2	12.2	10.2	12.2	12.2	12.2	14.2	16.2	14.2	16.2	18.2	16.2	18.2	20.2
	Lz(MIN)	470			535			660			700			800		
スプラインストローク: 伸	$\phi_1$	45			55			60			80			80		

フランジ外径選択タイプの発注は、型番—外径—Lz(ジョイント全長) 例, TLF100—150—470

## TL型, TLF型トルク表



### TL型, TLF型トルク表の見方

- この図表は負荷を一定として  
Lh=5000時間  
 $\beta=3^\circ$ の時の回転数と常用最大トルクとの関係を示したものであります。
- 最大トルクに基づいて選んだジョイントのサイズが適しているかどうかは連続トルクに相当する連続回転数を使ってトルク表でチェックして下さい。