

TSSWY 超々たわみ用																												
COIL SPRING ULTRA HIGH DEFLECTION																												
<table><tr><th>項目</th><th>許容差</th></tr><tr><td>荷重</td><td>±10%</td></tr><tr><td>外径の傾き</td><td>3° 以下</td></tr></table><table><tr><th>L</th><th>T 公差</th></tr><tr><td>20～50</td><td>±0.5</td></tr><tr><td>55～300</td><td>±1.5%</td></tr></table>																	項目	許容差	荷重	±10%	外径の傾き	3° 以下	L	T 公差	20～50	±0.5	55～300	±1.5%
項目	許容差																											
荷重	±10%																											
外径の傾き	3° 以下																											
L	T 公差																											
20～50	±0.5																											
55～300	±1.5%																											
品番	D	L	d	ばね定数		F=Lx65%		品番	D	L	d	ばね定数		F=Lx65%														
	外径	自由長	内径	N/mm	kgf/mm	Fmm	過重N(kgf)		外径	自由長	内径	N/mm	kgf/mm	Fmm	過重N(kgf)													
TSSWY1120	11	20	7	2.26	0.23	13.0	29.4 (3.0)	TSSWY20.5100	20.5	100	13.5	1.67	0.17	65.0	108.9 (11.1)													
TSSWY1125		25		1.81	0.18	16.3		TSSWY20.5110		110		1.52	0.16	71.5														
TSSWY1130		30		1.51	0.15	19.5		TSSWY20.5120		120		1.40	0.14	78.0														
TSSWY1135		35		1.29	0.13	22.8		TSSWY20.5125		125		1.34	0.14	81.3														
TSSWY1140		40		1.13	0.12	26.0		TSSWY20.5130		130		1.29	0.13	84.5														
TSSWY1145		45		1.01	0.10	29.3		TSSWY20.5140		140		1.2	0.12	91.0														
TSSWY1150		50		0.91	0.092	32.5		TSSWY20.5150		150		1.12	0.11	97.5														
TSSWY1155		55		0.82	0.084	35.8		TSSWY24.530	24.5	30	16.5	6.99	0.71	19.5	136.3 (13.9)													
TSSWY1160		60		0.75	0.077	39.0		TSSWY24.535		35		5.99	0.61	22.8														
TSSWY1165		65		0.70	0.071	42.3		TSSWY24.540		40		5.24	0.53	26.0														
TSSWY1170		70		0.65	0.066	45.5		TSSWY24.545		45		4.66	0.48	29.3														
TSSWY1175		75		0.60	0.061	48.8		TSSWY24.550		50		4.19	0.43	32.5														
TSSWY1180		80		0.57	0.058	52.0		TSSWY24.555		55		3.81	0.39	35.8														
TSSWY1190		90		0.50	0.051	58.5		TSSWY24.560		60		3.5	0.36	39.0														
TSSWY11100		100		0.45	0.046	65.0		TSSWY24.565		65		3.23	0.33	42.3														
TSSWY12.520	12.5	20	8.5	3.09	0.32	13.0	40.2 (4.1)	TSSWY24.570		70		3.00	0.31	45.5														
TSSWY12.525		25		2.47	0.25	16.3		TSSWY24.575		75		2.80	0.29	48.8														
TSSWY12.530		30		2.06	0.21	19.5		TSSWY24.580		80		2.62	0.27	52.0														
TSSWY12.535		35		1.77	0.18	22.8		TSSWY24.590		90		2.33	0.24	58.5														
TSSWY12.540		40		1.55	0.16	26.0		TSSWY24.5100		100		2.10	0.21	65.0														
TSSWY12.545		45		1.37	0.14	29.3		TSSWY24.5110		110		1.91	0.19	71.5														
TSSWY12.550		50		1.24	0.13	32.5		TSSWY24.5120		120		1.75	0.18	78.0														
TSSWY12.555		55		1.12	0.11	35.8		TSSWY24.5125	125	1.68	0.17	81.3																
TSSWY12.560		60		1.03	0.11	39.0		TSSWY24.5130	130	1.61	0.16	84.5																
TSSWY12.565		65		0.95	0.10	42.3		TSSWY24.5140	140	1.50	0.15	91.0																
TSSWY12.570		70		0.88	0.09	45.5		TSSWY24.5150	150	1.40	0.14	97.5																
TSSWY12.575		75		0.82	0.084	48.8		TSSWY24.5175	175	1.20	0.12	113.8																
TSSWY12.580		80		0.77	0.079	52.0		TSSWY24.5200	200	1.05	0.11	130.0																
TSSWY12.590		90		0.69	0.07	58.5		TSSWY3035	30	35	21	8.79	0.90	22.8	200.1 (20.4)													
TSSWY12.5100		100		0.62	0.063	65.0		TSSWY3040		40		7.69	0.78	26.0														
TSSWY12.5110	110	0.56	0.057	71.5	TSSWY3045	45	6.84	0.70		29.3																		
TSSWY12.5120	120	0.52	0.053	78.0	TSSWY3050	50	6.16	0.63		32.5																		
TSSWY12.5125	125	0.49	0.05	81.3	TSSWY3055	55	5.60	0.57		35.8																		
TSSWY16.520	16.5	20	10.5	7.02	0.72	13.0	91.2 (9.3)	TSSWY3060		60		5.13	0.52	39.0														
TSSWY16.525		25		5.61	0.57	16.3		TSSWY3065		65		4.74	0.48	42.3														
TSSWY16.530		30		4.68	0.48	19.5		TSSWY3070		70		4.40	0.45	45.5														
TSSWY16.535		35		4.01	0.41	22.8		TSSWY3075		75		4.10	0.42	48.8														
TSSWY16.540		40		3.51	0.36	26.0		TSSWY3080		80		3.85	0.39	52.0														
TSSWY16.545		45		3.12	0.32	29.3		TSSWY3090		90		3.42	0.35	58.5														
TSSWY16.550		50		2.81	0.29	32.5		TSSWY30100		100		3.08	0.31	65.0														
TSSWY16.555		55		2.55	0.26	35.8		TSSWY300110		110		2.80	0.29	71.5														
TSSWY16.560		60		2.34	0.24	39.0		TSSWY30120		120		2.56	0.26	78.0														
TSSWY16.565		65		2.16	0.22	42.3		TSSWY30125		125		2.46	0.25	81.3														
TSSWY16.570		70		2.00	0.20	45.5		TSSWY30130	130	2.37	0.24	84.5																
TSSWY16.575		75		1.87	0.19	48.8		TSSWY30140	140	2.20	0.22	91.0																
TSSWY16.580		80		1.75	0.18	52.0		TSSWY30150	150	2.05	0.21	97.5																
TSSWY16.590		90		1.56	0.16	58.5		TSSWY30160	160	1.92	0.20	104.0																
TSSWY16.5100		100		1.40	0.14	65.0		TSSWY30170	170	1.81	0.18	110.5																
TSSWY16.5110	110	1.28	0.13	71.5	TSSWY30175	175	1.76	0.18	113.8																			
TSSWY16.5120	120	1.17	0.12	78.0	TSSWY30180	180	1.71	0.17	117.0																			
TSSWY16.5125	125	1.12	0.11	81.3	TSSWY30190	190	1.62	0.17	123.5																			
TSSWY16.5150	150	0.94	0.10	97.5	TSSWY30200	200	1.54	0.16	130.0																			
TSSWY20.530	20.5	30	13.5	5.58	0.57	19.5	108.9 (11.1)	TSSWY30250	37	250	26	1.23	0.13	162.5	294.2 (30.0)													
TSSWY20.535		35		4.78	0.49	22.8		TSSWY30300		300		1.03	0.10	195.0														
TSSWY20.540		40		4.19	0.43	26.0		TSSWY3740		40		11.32	1.15	26.0														
TSSWY20.545		45		3.72	0.38	29.3		TSSWY3745		45		10.06	1.03	29.3														
TSSWY20.550		50		3.35	0.34	32.5		TSSWY3750		50		9.05	0.92	32.5														
TSSWY20.555		55		3.04	0.31	35.8		TSSWY3755		55		8.23	0.84	35.8														
TSSWY20.560		60		2.79	0.28	39.0		TSSWY3760		60		7.54	0.77	39.0														
TSSWY20.565		65		2.58	0.26	42.3		TSSWY3765		65		6.96	0.71	42.3														
TSSWY20.570		70		2.39	0.24	45.5		TSSWY3770		70		6.47	0.66	45.5														
TSSWY20.575		75		2.23	0.23	48.8		TSSWY3775		75		6.03	0.62	48.8														
TSSWY20.580		80		2.09	0.21	52.0		TSSWY3780		80		5.66	0.58	52.0														
TSSWY20.590		90		1.86	0.19	58.5		TSSWY3790		90		5.03	0.51	58.5														

品番	D 外径	L 自由長	d 内径	ばね定数		F=Lx65%	
				N/mm	kgf/mm	Fmm	過重N(kgf)
TSSWY37100	37	100	26	4.53	0.46	65.0	294.2 (30.0)
TSSWY37110		110		4.11	0.42	71.5	
TSSWY37120		120		3.77	0.38	78.0	
TSSWY37130		130		3.48	0.36	84.5	
TSSWY37140		140		3.23	0.33	91.0	
TSSWY37150		150		3.02	0.31	97.5	
TSSWY37160		160		2.83	0.29	104.0	
TSSWY37170		170		2.66	0.27	110.5	
TSSWY37180		180		2.51	0.26	117.0	
TSSWY37190		190		2.38	0.24	123.5	
TSSWY37200		200		2.26	0.23	130.0	
TSSWY37225		225		2.01	0.21	146.3	
TSSWY37250		250		1.81	0.18	162.5	
TSSWY37275		275		1.65	0.17	178.8	
TSSWY37300		300		1.51	0.15	195.0	
TSSWY4250	42	50	31	12.07	1.23	32.5	392.3 (40.0)
TSSWY4260		60		10.06	1.03	39.0	
TSSWY4270		70		8.62	0.88	45.5	
TSSWY4280		80		7.54	0.77	52.0	
TSSWY4290		90		6.71	0.68	58.5	
TSSWY42100		100		6.03	0.62	65.0	
TSSWY42110		110		5.49	0.56	71.5	
TSSWY42120		120		5.03	0.51	78.0	
TSSWY42130		130		4.64	0.47	84.5	
TSSWY42140		140		4.31	0.44	91.0	
TSSWY42150		150		4.02	0.41	97,5	
TSSWY42160		160		3.77	0.38	104.0	
TSSWY42170		170		3.55	0.36	110.5	
TSSWY42180		180		3.35	0.34	117.0	
TSSWY42190		190		3.18	0.32	123.5	
TSSWY42200		200		3.02	0.31	130.0	
TSSWY42225		225		2.68	0.27	146.3	
TSSWY42250		250		2.41	0.25	162.5	
TSSWY42275		275		2.19	0.22	178.8	
TSSWY42300		300		2.01	0.21	195.0	