



② 規格表

呼 称	外径 (mm)	内径 (mm)	自由長 (mm)	ばね定数		100万回		50万回	
				(N / mm)	(kgf / mm)	たわみ (mm)	荷 重 N [kgf]	たわみ (mm)	荷 重 N [kgf]
TD 340 × 50	41.5	26.0	50	131.6	{ 13.42 }	13.8	1815 {185.1}	14.3	1884 {192.1}
			75	73.7	{ 7.52 }	24.6		25.6	
			100	52.6	{ 5.36 }	34.5		35.8	
			125	40.9	{ 4.17 }	44.4		46.1	
			150	32.9	{ 3.35 }	55.2		57.3	
			200	24.2	{ 2.47 }	74.9		77.8	
			250	19.2	{ 1.96 }	94.6		98.3	
TD 440 × 50	42.0	23.0	50	265.0	{ 27.02 }	10.7	2835 {289.1}	11.1	2943 {300.1}
			75	158.3	{ 16.14 }	17.9		18.6	
			100	110.3	{ 11.25 }	25.7		26.7	
			125	86.2	{ 8.79 }	32.9		34.1	
			150	70.8	{ 7.22 }	40.0		41.6	
			200	52.2	{ 5.32 }	54.3		56.4	
			250	41.4	{ 4.22 }	68.3		71.3	
TD 447 × 50	49.0	30.0	50	180.1	{ 18.37 }	13.7	2472 {252.1}	14.3	2570 {262.1}
			100	77.2	{ 7.87 }	32.0		33.3	
			150	48.1	{ 4.90 }	51.4		53.5	
			200	34.3	{ 3.50 }	72.0		74.8	
			250	27.0	{ 2.75 }	91.5		95.0	
			300	22.1	{ 2.25 }	112.0		116.4	
TD 550 × 50	51.7	27.0	50	547.5	{ 55.83 }	8.8	4807 {490.2}	9.1	4993 {509.1}
			100	223.7	{ 22.81 }	21.5		22.3	
			150	137.3	{ 14.00 }	35.0		36.4	
			200	100.6	{ 10.26 }	47.8		49.6	
			250	79.4	{ 8.10 }	60.5		62.9	
			300	65.6	{ 6.69 }	73.3		76.1	
TD 457 × 100	58.8	40.0	100	47.1	{ 4.80 }	44.0	2070 {211.1}	45.7	2158 {220.0}
			150	31.0	{ 3.16 }	66.9		69.5	
			200	22.6	{ 2.30 }	91.8		95.4	
			250	18.4	{ 1.88 }	112.8		117.2	
			300	14.7	{ 1.50 }	141.0		146.9	
TD 560 × 100	61.7	37.0	100	148.8	{ 15.17 }	27.8	4140 {422.1}	28.9	4297 {438.2}
			150	87.5	{ 8.92 }	47.3		49.1	
			200	63.3	{ 6.45 }	65.3		67.9	
			250	50.5	{ 5.15 }	82.0		85.2	
			300	41.3	{ 4.21 }	100.1		104.0	
TD 467 × 100	68.8	50.0	100	36.4	{ 3.71 }	49.6	1805 {184.1}	51.5	1874 {191.1}
			150	22.9	{ 2.34 }	78.8		81.9	
			200	17.2	{ 1.75 }	105.0		109.1	
			250	13.4	{ 1.37 }	134.2		139.5	
			300	11.0	{ 1.12 }	163.4		169.8	
TD 570 × 100	71.5	47.0	100	99.3	{ 10.13 }	36.5	3620 {369.1}	37.9	3767 {384.1}
			150	60.3	{ 6.15 }	60.1		62.5	
			200	44.5	{ 4.54 }	81.6		84.5	
			250	35.1	{ 3.58 }	103.1		107.1	
			300	28.6	{ 2.92 }	126.7		131.6	

Kgf = N × 0.101972

荷重(N) = ばね定数(N/mm) × たわみ(mm)

規格表

TT
DE

TE

呼 称	外径 (mm)	内径 (mm)	自由長 (mm)	ばね定数		100万回		50万回	
				(N/mm)	(kgf/mm)	たわみ (mm)	荷 重 N [kgf]	たわみ (mm)	荷 重 N [kgf]
TE 440 × 50	43.0	23.0	50	423.2	{ 43.15 }	8.4	3571 {364.1}	8.8	3708 {378.1}
75			239.4	{ 24.41 }	14.9	15.5			
100			166.9	{ 17.02 }	21.4	22.2			
125			125.3	{ 12.78 }	28.5	29.6			
150			101.9	{ 10.39 }	35.0	36.4			
200			74.4	{ 7.59 }	48.0	49.9			
250			65.5	{ 6.68 }	54.5	56.6			
TE 447 × 50	50.5	30.0	50	274.0	{ 27.94 }	11.4	3120 {318.1}	11.8	3237 {330.1}
100			111.7	{ 11.39 }	27.9	29.0			
150			67.1	{ 6.84 }	46.5	48.3			
200			48.7	{ 4.97 }	64.0	66.5			
250			38.2	{ 3.90 }	81.6	84.7			
300			30.8	{ 3.14 }	101.2	105.1			
TE 550 × 100	53.0	27.0	100	344.8	{ 35.16 }	18.4	6337 {646.2}	19.1	6592 {672.2}
150			213.4	{ 21.76 }	29.7	30.9			
200			149.5	{ 15.24 }	42.4	44.1			
250			118.1	{ 12.04 }	53.7	55.8			
300			97.4	{ 9.93 }	65.1	67.6			
TE 457 × 100	60.5	40.0	100	68.9	{ 7.03 }	38.1	2629 {268.1}	39.6	2727 {278.1}
150			42.1	{ 4.29 }	62.4	64.9			
200			30.3	{ 3.09 }	86.7	90.1			
250			24.1	{ 2.46 }	109.2	113.5			
300			19.7	{ 2.01 }	133.5	138.7			
TE 560 × 100	62.5	37.0	100	206.0	{ 21.01 }	26.4	5445 {555.2}	27.5	5660 {577.1}
150			124.9	{ 12.74 }	43.6	45.3			
200			89.7	{ 9.15 }	60.7	63.1			
250			69.9	{ 7.13 }	77.9	80.9			
300			57.6	{ 5.87 }	94.5	98.2			
TE 570 × 100	73.0	47.0	100	140.4	{ 14.32 }	33.9	4758 {485.2}	35.2	4944 {504.1}
150			84.4	{ 8.61 }	56.4	58.6			
200			61.7	{ 6.29 }	77.1	80.1			
250			47.7	{ 4.86 }	99.7	103.6			
300			38.9	{ 3.97 }	122.3	127.0			

Kgf = N × 0.101972

荷重(N) = ばね定数(N/mm) × たわみ(mm)

注意

呼称と外径は一致しません。規格表の外径をご確認ください。



警告

ご利用の際は、以下の事項をお守りください。使用形態によっては、折損したばねが飛散するなどして、人身傷害を招く恐れがあります。

- ・TD、TEは、50万回値を超えるたわみでは使用しないでください。
- ・設置の際には、ばねを少しでも押ししている状態（初期圧がある状態）で使用してください。