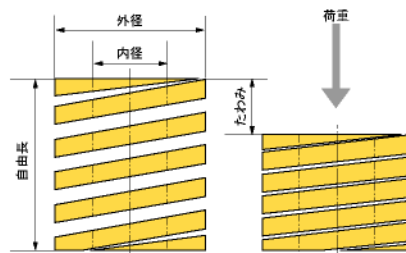


YEL/DSF 軽小荷重 Lightest load Spring



材 質：SWOSC-V相当
タイプ：軽小荷重
塗装色：黄色（yellow）

RoHS適合



● 荷重の計算式
荷重(N) = バネ定数 × たわみ(mm)

荷重(kgf)にするには
荷重(N) × 0.101972

● 最大たわみの計算式
最大たわみ(mm) = 自由長 - 密着長

DAI Spring の許容差

外 径		内 径		自 由 長		荷 重	直角度	巻方向
60mm以下	70mm以上	33mm以下	38.5mm以上	50mm以下	55mm以上			
+0 mm -0.7 mm	+0 mm -1.0 mm	+0.7 mm +0.1 mm	-0 mm +1.0 mm	±0.5 mm	±1 %	±10 %	2° 以下	右巻

軽小荷重のバネ定数および使用回数と荷重の関係

赤字は計画中

外 径	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	25	27	30	35	40	50	60	70
自由長																						
10		13.62	15.69	17.56	19.61																	
15	7.85	9.08	10.20	11.71	13.04	15.48	18.34															
20	5.88	6.81	7.65	8.78	9.81	11.61	13.73	15.57	17.65	19.06	20.59	25.50	31.38									
25	4.71	5.45	6.08	7.02	7.85	9.29	10.98	12.46	14.12	15.25	16.48	20.40	25.10	31.38	39.23	47.07	56.88					
30	3.92	4.54	5.10	5.85	6.57	7.74	9.12	10.38	11.77	12.71	13.73	17.06	20.89	26.18	32.66	39.23	47.37					
35	3.33	3.89	4.31	5.02	5.59	6.63	7.85	8.90	10.10	10.89	11.77	14.61	17.95	22.46	27.95	33.64	40.50					
40	2.94	3.41	3.82	4.39	4.90	5.81	6.86	7.79	8.83	9.53	10.30	12.75	15.69	19.61	24.52	29.42	35.30	48.05	62.57			
45		3.03	3.43	3.90	4.31	5.16	6.08	6.92	7.85	8.47	9.22	11.38	13.93	17.46	21.77	26.18	31.48	42.76	55.60			
50		2.72	3.04	3.51	3.92	4.64	5.49	6.23	7.06	7.62	8.24	10.20	12.55	15.69	19.61	23.54	28.24	38.44	50.21	78.45		
55			2.75	3.19	3.53	4.22	5.00	5.66	6.37	6.93	7.55	9.32	11.38	14.32	17.85	21.38	25.79	34.91	45.50	71.29		
60			2.55	2.93	3.24	3.87	4.61	5.19	5.88	6.35	6.86	8.53	10.49	13.04	16.38	19.61	23.54	31.97	41.78	65.31	94.05	
65			2.35	2.70	3.04	3.57	4.22	4.79	5.39	5.86	6.37	7.85	9.61	12.06	15.10	18.14	21.77	29.62	38.54	60.31		
70			2.16	2.51	2.84	3.32	3.92	4.45	5.00	5.45	5.88	7.26	8.92	11.18	14.02	16.77	20.10	27.46	35.79	56.00	80.61	111.80
75			2.06	2.34	2.65	3.10	3.63	4.15	4.71	5.08	5.49	6.86	8.34	10.49	13.04	15.69	18.93	25.60	33.34	52.27		
80			1.96	2.20	2.45	2.90	3.43	3.89	4.41	4.77	5.20	6.37	7.85	9.81	12.26	14.71	17.65	24.03	31.38	49.03	70.51	97.97
90					2.16	2.58	3.04	3.46	3.92	4.24	4.61	5.69	6.96	8.73	10.89	13.04	15.69	21.28	27.85	43.54	62.76	87.08
100									3.53	3.81	4.12	5.10	6.28	7.85	9.81	11.77	14.12	19.22	25.10	39.23	56.49	78.35
125											3.33	4.12	5.00	6.28	7.85	9.41	11.28	15.40	20.01	31.38	45.11	62.76
150												4.22	5.20	6.57	7.85	9.41	12.75	16.67	26.09	37.66	52.27	
175														5.59	6.77	8.04	10.98	14.32	22.36	32.26	44.82	
200														4.90	5.88	7.06	9.61	12.55	19.61	28.24	39.23	
225																		11.08	17.46	25.10		
250																		10.00	15.69	22.56	31.38	
275																		9.12	14.22	20.50		
300																		8.34	13.04	18.83	26.09	
350																			11.18	16.08	22.36	
400																			9.81	14.12		
450																			8.73	12.55		
500																			7.85	11.28		
内 径	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	9	11	11	13.5	13.5	16	19	22	27.5	33	38.5

表中：バネ定数 (N/mm)

荷重 N (kg)	30万回	59.0 (6)	68.1 (6.9)	78.5 (8)	87.8 (9)	98.1 (10)	116.1 (11.8)	137.3 (14)	155.7 (15.9)	176.5 (18)	190.6 (19.4)	205.9 (21)	255.0 (26)	313.8 (32)	392.0 (40)	490.3 (50)	588.4 (60)	706.1 (72)	961.1 (98)	1255.3 (128)	1961.3 (200)	2824.3 (288)	3920 (400)
	50万回	53.0 (5.4)	61.3 (6.3)	68.6 (7)	79.0 (8.1)	88.3 (9)	104.5 (10.7)	127.5 (13)	140.1 (14.3)	156.9 (16)	171.6 (17.5)	186.3 (19)	225.6 (23)	284.4 (29)	353.0 (36)	441.3 (45)	529.6 (54)	637.4 (65)	863.0 (88)	1127.8 (115)	1765.2 (180)	2539.9 (259)	3528 (360)
	100万回	47.0 (4.8)	54.5 (5.6)	58.8 (6)	70.2 (7.2)	78.5 (8)	92.9 (9.5)	107.9 (11)	124.6 (12.7)	137.3 (14)	152.5 (15.6)	166.7 (17)	205.9 (21)	255.0 (26)	313.8 (32)	392.3 (40)	470.7 (48)	568.8 (58)	764.9 (78)	1000.3 (102)	1569.1 (160)	2255.5 (230)	3136 (320)

使用回数	30万回	50万回	100万回
たわみ(自由長の%)	50.0%	45.0%	40.0%

次ページ詳細

外形 mm	内径 mm	線径 mm	バネ定数		30万回		50万回		100万回		Code No.	単価(円)		
			N/mm	kg/mm	たわみ mm	荷重 N(kgf)	たわみ mm	荷重 N(kgf)	たわみ mm	荷重 N(kgf)		1個	50個	200個
6	3	15	7.85	0.80	7.1	7.5	6.8	6.0	6.0	6.0	YEL 6-15	72	67	63
		20	5.88	0.60	9.5	10.0	9.0	8.0	8.0	8.0	20	72	67	63
		25	4.71	0.48	11.9	12.5	11.3	10.0	10.0	10.0	25	84	78	73
		30	3.92	0.40	14.2	15.0	13.5	12.0	12.0	12.0	30	84	78	73
		35	3.33	0.34	16.6	17.5	15.8	14.0	14.0	14.0	35	84	78	73
		40	2.94	0.30	19.0	20.0	18.0	16.0	16.0	16.0	40	92	86	80
7	3.5	10	13.62	1.39	4.7	5.0	4.5	4.0	4.0	4.0	YEL 7-10	73	69	65
		15	9.08	0.93	7.1	7.5	6.8	6.0	6.0	6.0	15	68	64	61
		20	6.81	0.69	9.5	10.0	9.0	8.0	8.0	8.0	20	70	66	63
		25	5.45	0.56	11.9	12.5	11.3	10.0	10.0	10.0	25	81	76	72
		30	4.54	0.46	14.2	15.0	13.5	12.0	12.0	12.0	30	81	76	72
		35	3.89	0.40	16.6	17.5	15.8	14.0	14.0	14.0	35	84	79	75
		40	3.41	0.35	19.0	20.0	18.0	16.0	16.0	16.0	40	92	87	82
		45	3.03	0.31	20.3	22.5	20.3	18.0	18.0	18.0	45	100	95	90
8	4	50	2.72	0.28	22.5	25.0	22.5	20.0	20.0	20.0	50	108	102	97
		10	15.69	1.60	4.5	5.0	4.5	4.0	4.0	4.0	YEL 8-10	64	60	56
		15	10.20	1.04	6.8	7.5	6.8	6.0	6.0	6.0	15	60	56	52
		20	7.65	0.78	9.0	10.0	9.0	8.0	8.0	8.0	20	68	63	59
		25	6.08	0.62	11.3	12.5	11.3	10.0	10.0	10.0	25	76	71	66
		30	5.10	0.52	13.5	15.0	13.5	12.0	12.0	12.0	30	76	71	66
		35	4.31	0.44	15.8	17.5	15.8	14.0	14.0	14.0	35	84	78	73
		40	3.82	0.39	18.0	20.0	18.0	16.0	16.0	16.0	40	92	86	80
		45	3.43	0.35	20.3	22.5	20.3	18.0	18.0	18.0	45	100	93	87
		50	3.04	0.31	22.5	25.0	22.5	20.0	20.0	20.0	50	108	101	94
		55	2.75	0.28	24.8	27.5	24.8	22.0	22.0	22.0	55	116	108	101
		60	2.55	0.26	27.0	30.0	27.0	24.0	24.0	24.0	60	124	116	108
		65	2.35	0.24	29.3	32.5	29.3	26.0	26.0	26.0	65	132	123	115
		70	2.16	0.22	31.5	35.0	31.5	28.0	28.0	28.0	70	140	131	122
75	2.06	0.21	33.8	37.5	33.8	30.0	30.0	30.0	75	148	138	129		
80	1.96	0.20	36.0	40.0	36.0	32.0	32.0	32.0	80	152	142	133		
9	4.5	10	17.56	1.79	4.5	5.0	4.5	4.0	4.0	4.0	YEL 9-10	66	62	59
		15	11.71	1.19	6.8	7.5	6.8	6.0	6.0	6.0	15	62	58	55
		20	8.78	0.90	9.0	10.0	9.0	8.0	8.0	8.0	20	68	64	61
		25	7.02	0.72	11.3	12.5	11.3	10.0	10.0	10.0	25	73	69	65
		30	5.85	0.60	13.5	15.0	13.5	12.0	12.0	12.0	30	73	69	65
		35	5.02	0.51	15.8	17.5	15.8	14.0	14.0	14.0	35	79	75	71
		40	4.39	0.45	18.0	20.0	18.0	16.0	16.0	16.0	40	86	81	77
		45	3.90	0.40	20.3	22.5	20.3	18.0	18.0	18.0	45	92	87	82
		50	3.51	0.36	22.5	25.0	22.5	20.0	20.0	20.0	50	100	95	90
		55	3.19	0.33	24.8	27.5	24.8	22.0	22.0	22.0	55	108	102	97
		60	2.93	0.30	27.0	30.0	27.0	24.0	24.0	24.0	60	116	110	104
		65	2.70	0.28	29.3	32.5	29.3	26.0	26.0	26.0	65	124	117	111
		70	2.51	0.26	31.5	35.0	31.5	28.0	28.0	28.0	70	130	123	117
		75	2.34	0.24	33.8	37.5	33.8	30.0	30.0	30.0	75	140	133	126
80	2.20	0.22	36.0	40.0	36.0	32.0	32.0	32.0	80	147	139	132		
10	5	10	19.61	2.00	4.5	5.0	4.5	4.0	4.0	4.0	YEL 10-10	68	63	59
		15	13.04	1.33	6.8	7.5	6.8	6.0	6.0	6.0	15	64	60	56
		20	9.81	1.00	9.0	10.0	9.0	8.0	8.0	8.0	20	68	63	59
		25	7.85	0.80	11.3	12.5	11.3	10.0	10.0	10.0	25	68	63	59
		30	6.57	0.67	13.5	15.0	13.5	12.0	12.0	12.0	30	68	63	59
		35	5.59	0.57	15.8	17.5	15.8	14.0	14.0	14.0	35	68	63	59
		40	4.90	0.50	18.0	20.0	18.0	16.0	16.0	16.0	40	72	67	63
		45	4.31	0.44	20.3	22.5	20.3	18.0	18.0	18.0	45	76	71	66
		50	3.92	0.40	22.5	25.0	22.5	20.0	20.0	20.0	50	84	78	73
		55	3.53	0.36	24.8	27.5	24.8	22.0	22.0	22.0	55	92	86	80
		60	3.24	0.33	27.0	30.0	27.0	24.0	24.0	24.0	60	100	93	87
		65	3.04	0.31	29.3	32.5	29.3	26.0	26.0	26.0	65	108	101	94
		70	2.84	0.29	31.5	35.0	31.5	28.0	28.0	28.0	70	108	101	94
		75	2.65	0.27	33.8	37.5	33.8	30.0	30.0	30.0	75	124	116	108
80	2.45	0.25	36.0	40.0	36.0	32.0	32.0	32.0	80	136	127	119		
90	2.16	0.22	40.5	45.0	40.5	36.0	36.0	36.0	90	152	142	133		

外形	内径	線径	バネ定数	密度	30万回		50万回		100万回		Code No.	単価(円)		
					たわみ	荷重	たわみ	荷重	たわみ	荷重		1個	50個	200個
mm	mm	mm	N/mm	kgf/mm(約)	mm	N(kgf)	mm	N(kgf)	mm	N(kgf)				
15.7.5			20	19.06	1.94	9.0	10.0	9.0	8.0		YEL 15-20	105	99	94
			25	15.25	1.56	11.3	12.5	11.3	10.0		25	105	99	94
			30	12.71	1.30	13.5	15.0	13.5	12.0		30	113	107	101
			35	10.89	1.11	15.8	17.5	15.8	14.0		35	121	114	108
			40	9.53	0.97	18.0	20.0	18.0	16.0		40	126	119	113
			45	8.47	0.86	20.3	22.5	20.3	18.0		45	133	126	119
			50	7.62	0.78	22.5	25.0	22.5	20.0		50	141	133	126
			55	6.93	0.71	24.8	27.5	24.8	22.0	190.6 (19.4)	55	149	141	134
			60	6.35	0.65	27.0	30.0	27.0	24.0	171.6 (17.5)	60	156	148	140
			65	5.86	0.60	29.3	32.5	29.3	26.0		65	163	154	146
			70	5.45	0.56	31.5	35.0	31.5	28.0		70	168	159	151
			75	5.08	0.52	33.8	37.5	33.8	30.0		75	176	167	158
16.8			80	4.77	0.49	36.0	40.0	36.0	32.0		80	190	180	171
			90	4.24	0.43	40.5	45.0	40.5	36.0		90	206	195	185
			100	3.81	0.39	45.0	50.0	45.0	40.0		100	222	210	199
			20	20.59	2.10	9.0	10.0	9.0	8.0		YEL 16-20	108	101	94
			25	16.48	1.68	11.3	12.5	11.3	10.0		25	108	101	94
			30	13.73	1.40	13.5	15.0	13.5	12.0		30	116	108	101
			35	11.77	1.20	15.8	17.5	15.8	14.0		35	124	116	108
			40	10.30	1.05	18.0	20.0	18.0	16.0		40	128	120	112
			45	9.22	0.94	20.3	22.5	20.3	18.0		45	136	127	119
			50	8.24	0.84	22.5	25.0	22.5	20.0		50	144	135	126
			55	7.55	0.77	24.8	27.5	24.8	22.0	205.9 (21)	55	152	142	133
			60	6.86	0.70	27.0	30.0	27.0	24.0	186.3 (19)	60	160	150	140
18.9			65	6.37	0.65	29.3	32.5	29.3	26.0		65	168	157	147
			70	5.88	0.60	31.5	35.0	31.5	28.0		70	176	165	154
			75	5.49	0.56	33.8	37.5	33.8	30.0		75	184	172	161
			80	5.20	0.53	36.0	40.0	36.0	32.0		80	200	187	175
			90	4.61	0.47	40.5	45.0	40.5	36.0		90	216	202	189
			100	4.12	0.42	45.0	50.0	45.0	40.0		100	232	217	203
			125	3.33	0.34	56.3	62.5	56.3	50.0		125	248	232	217
			20	25.50	2.60	9.0	10.0	9.0	8.0		YEL 18-20	108	101	94
			25	20.40	2.08	11.3	12.5	11.3	10.0		25	108	101	94
			30	17.06	1.74	13.5	15.0	13.5	12.0		30	116	108	101
			35	14.61	1.49	15.8	17.5	15.8	14.0		35	124	116	108
			40	12.75	1.30	18.0	20.0	18.0	16.0		40	128	120	112
20.11			45	11.38	1.16	20.3	22.5	20.3	18.0		45	136	127	119
			50	10.20	1.04	22.5	25.0	22.5	20.0		50	148	138	129
			55	9.32	0.95	24.8	27.5	24.8	22.0		55	152	142	133
			60	8.53	0.87	27.0	30.0	27.0	24.0	255.0 (26)	60	160	150	140
			65	7.85	0.80	29.3	32.5	29.3	26.0	225.6 (23)	65	168	157	147
			70	7.26	0.74	31.5	35.0	31.5	28.0		70	176	165	154
			75	6.86	0.70	33.8	37.5	33.8	30.0		75	184	172	161
			80	6.37	0.65	36.0	40.0	36.0	32.0		80	200	187	175
			90	5.69	0.58	40.5	45.0	40.5	36.0		90	220	206	192
			100	5.10	0.52	45.0	50.0	45.0	40.0		100	240	225	210
			125	4.12	0.42	56.3	62.5	56.3	50.0		125	256	240	224
			20	31.38	3.20	9.0	10.0	9.0	8.0		YEL 20-20	110	103	97
			25	25.10	2.56	11.3	12.5	11.3	10.0		25	110	103	97
20.11			30	20.89	2.13	13.5	15.0	13.5	12.0		30	118	111	104
			35	17.95	1.83	15.8	17.5	15.8	14.0		35	127	119	111
			40	15.69	1.60	18.0	20.0	18.0	16.0		40	131	123	115
			45	13.93	1.42	20.3	22.5	20.3	18.0		45	147	138	129
			50	12.55	1.28	22.5	25.0	22.5	20.0		50	151	142	133
			55	11.38	1.16	24.8	27.5	24.8	22.0		55	155	146	136
			60	10.49	1.07	27.0	30.0	27.0	24.0	313.8 (32)	60	164	154	144
			65	9.61	0.98	29.3	32.5	29.3	26.0	284.4 (29)	65	172	161	151
			70	8.92	0.91	31.5	35.0	31.5	28.0		70	180	169	158
			75	8.34	0.85	33.8	37.5	33.8	30.0		75	188	177	165
			80	7.85	0.80	36.0	40.0	36.0	32.0		80	196	184	172
			90	6.96	0.71	40.5	45.0	40.5	36.0		90	213	200	187
			100	6.28	0.64	45.0	50.0	45.0	40.0		100	225	211	198
20.11			125	5.00	0.51	56.3	62.5	56.3	50.0		125	237	223	208
			150	4.22	0.43	67.5	75.0	67.5	60.0		150	270	254	237

※密着長は参考値になります。ロットにより多少のバラツキがあります。
(単価は1ヶ当り消費税抜きの価格です。)

●赤文字は計画中です。

外形 mm	内径 mm	線径 mm	バネ定数		密着長 mm	30万回		50万回		100万回		Code No.	単価(円)			
			N/mm	kgf/mm		たわみ mm	荷重 N(kgf)	たわみ mm	荷重 N(kgf)	たわみ mm	荷重 N(kgf)		1個~	50個~	200個~	
22	11	25	31.38	3.20	11.3	12.5		11.3		10.0		YEL 22-25	110	103	97	
		30	26.18	2.67	13.5	15.0		13.5		12.0			30	118	111	104
		35	22.46	2.29	15.8	17.5		15.8		14.0			35	127	119	111
		40	19.61	2.00	18.0	20.0		18.0		16.0			40	131	123	115
		45	17.46	1.78	20.3	22.5		20.3		18.0			45	147	138	129
		50	15.69	1.60	22.5	25.0		22.5		20.0			50	151	142	133
		55	14.32	1.46	24.8	27.5		24.8		22.0			55	155	146	136
		60	13.04	1.33	27.0	30.0	392.0	27.0	353.0	24.0	313.8		60	164	154	144
		65	12.06	1.23	29.3	32.5	(40)	29.3	(36)	26.0	(32)		65	172	161	151
		70	11.18	1.14	31.5	35.0		31.5		28.0			70	180	169	158
		75	10.49	1.07	33.8	37.5		33.8		30.0			75	188	177	165
		80	9.81	1.00	36.0	40.0		36.0		32.0			80	196	184	172
		90	8.73	0.89	40.5	45.0		40.5		36.0			90	221	207	194
		100	7.85	0.80	45.0	50.0		45.0		40.0			100	225	211	198
		125	6.28	0.64	56.3	62.5		56.3		50.0			125	254	238	223
150	5.20	0.53	67.5	75.0		67.5		60.0		150	278	261	244			
25	13.5	25	39.23	4.00	11.3	12.5		11.3		10.0		YEL 25-25	123	116	108	
		30	32.66	3.33	13.5	15.0		13.5		12.0			30	131	124	116
		35	27.95	2.85	15.8	17.5		15.8		14.0			35	136	128	120
		40	24.52	2.50	18.0	20.0		18.0		16.0			40	144	136	127
		45	21.77	2.22	20.3	22.5		20.3		18.0			45	153	144	135
		50	19.61	2.00	22.5	25.0		22.5		20.0			50	157	148	138
		55	17.85	1.82	24.8	27.5		24.8		22.0			55	161	152	142
		60	16.38	1.67	27.0	30.0		27.0		24.0			60	170	160	150
		65	15.10	1.54	29.3	32.5	490.3	29.3	441.3	26.0	392.3		65	187	176	165
		70	14.02	1.43	31.5	35.0	(50)	31.5	(45)	28.0	(40)		70	195	184	172
		75	13.04	1.33	33.8	37.5		33.8		30.0			75	204	192	180
		80	12.26	1.25	36.0	40.0		36.0		32.0			80	212	200	187
		90	10.89	1.11	40.5	45.0		40.5		36.0			90	229	216	202
		100	9.81	1.00	45.0	50.0		45.0		40.0			100	242	228	213
		125	7.85	0.80	56.3	62.5		56.3		50.0			125	280	264	247
150	6.57	0.67	67.5	75.0		67.5		60.0		150	306	288	270			
175	5.59	0.57	78.8	87.5		78.8		70.0		175	340	320	300			
200	4.90	0.50	90.0	100.0		90.0		80.0		200	378	356	333			
27	13.5	25	47.07	4.80	11.3	12.5		11.3		10.0		YEL 27-25	123	116	108	
		30	39.23	4.00	13.5	15.0		13.5		12.0			30	131	124	116
		35	33.64	3.43	15.8	17.5		15.8		14.0			35	136	128	120
		40	29.42	3.00	18.0	20.0		18.0		16.0			40	144	136	127
		45	26.18	2.67	20.3	22.5		20.3		18.0			45	153	144	135
		50	23.54	2.40	22.5	25.0		22.5		20.0			50	157	148	138
		55	21.38	2.18	24.8	27.5		24.8		22.0			55	161	152	142
		60	19.61	2.00	27.0	30.0		27.0		24.0			60	170	160	150
		65	18.14	1.85	29.3	32.5	588.4	29.3	529.6	26.0	470.7		65	187	176	165
		70	16.77	1.71	31.5	35.0	(60)	31.5	(54)	28.0	(48)		70	195	184	172
		75	15.69	1.60	33.8	37.5		33.8		30.0			75	204	192	180
		80	14.71	1.50	36.0	40.0		36.0		32.0			80	212	200	187
		90	13.04	1.33	40.5	45.0		40.5		36.0			90	229	216	202
		100	11.77	1.20	45.0	50.0		45.0		40.0			100	242	228	213
		125	9.41	0.96	56.3	62.5		56.3		50.0			125	280	264	247
150	7.85	0.80	67.5	75.0		67.5		60.0		150	318	300	281			
175	6.77	0.69	78.8	87.5		78.8		70.0		175	365	344	322			
200	5.88	0.60	90.0	100.0		90.0		80.0		200	395	372	348			
30	16	25	56.88	5.80	11.3	12.5		11.3		10.0		YEL 30-25	123	116	108	
		30	47.37	4.83	13.5	15.0		13.5		12.0			30	131	124	116
		35	40.50	4.13	15.8	17.5		15.8		14.0			35	136	128	120
		40	35.30	3.60	18.0	20.0		18.0		16.0			40	144	136	127
		45	31.48	3.21	20.3	22.5		20.3		18.0			45	157	148	138
		50	28.24	2.88	22.5	25.0		22.5		20.0			50	161	152	142
		55	25.79	2.63	24.8	27.5		24.8		22.0			55	170	160	150
		60	23.54	2.40	27.0	30.0		27.0		24.0			60	178	168	157
		65	21.77	2.22	29.3	32.5	706.1	29.3	637.4	26.0	568.8		65	187	176	165
		70	20.10	2.05	31.5	35.0	(72)	31.5	(65)	28.0	(58)		70	195	184	172
		75	18.93	1.93	33.8	37.5		33.8		30.0			75	204	192	180
		80	17.65	1.80	36.0	40.0		36.0		32.0			80	212	200	187
		90	15.69	1.60	40.5	45.0		40.5		36.0			90	233	220	206
		100	14.12	1.44	45.0	50.0		45.0		40.0			100	246	232	217
		125	11.28	1.15	56.3	62.5		56.3		50.0			125	289	272	255
150	9.41	0.96	67.5	75.0		67.5		60.0		150	323	304	285			
175	8.04	0.82	78.8	87.5		78.8		70.0		175	374	352	330			
200	7.06	0.72	90.0	100.0		90.0		80.0		200	408	384	360			

YEL/DSF 軽小荷重 Lightest load Spring

材質:SWOSC-V相当

RoHS適合

YEL/DSF
軽小荷重

外形 mm	内径 mm	線径 mm	バネ定数 N/mm	全長 mm	30万回 たわみ mm	50万回 たわみ mm	100万回 たわみ mm	Code No.	単価(円)		
									1個	50個	200個
35	19	40	48.05	4.90	18.0	20.0	18.0	YEL 35-40	157	148	138
		45	42.76	4.36	20.3	22.5	20.3	45	161	152	142
		50	38.44	3.92	22.5	25.0	22.5	50	178	168	157
		55	34.91	3.56	24.8	27.5	24.8	55	195	184	172
		60	31.97	3.26	27.0	30.0	27.0	60	204	192	180
		65	29.62	3.02	29.3	32.5	29.3	65	221	208	195
		70	27.46	2.80	31.5	35.0	31.5	70	229	216	202
		75	25.60	2.61	33.8	37.5	33.8	75	242	228	213
		80	24.03	2.45	36.0	40.0	36.0	80	246	232	217
		90	21.28	2.17	40.5	45.0	40.5	90	272	256	240
		100	19.22	1.96	45.0	50.0	45.0	100	297	280	262
		125	15.40	1.57	56.3	62.5	56.3	125	357	336	315
40	22	150	12.75	1.30	67.5	75.0	67.5	150	416	392	367
		175	10.98	1.12	78.8	87.5	78.8	175	471	444	416
		200	9.61	0.98	90.0	100.0	90.0	200	535	504	472
		40	62.57	6.38	18.0	20.0	18.0	YEL 40-40	207	195	184
		45	55.60	5.67	20.3	22.5	20.3	45	216	204	192
		50	50.21	5.12	22.5	25.0	22.5	50	225	212	200
		55	45.50	4.64	24.8	27.5	24.8	55	247	233	220
		60	41.78	4.26	27.0	30.0	27.0	60	256	242	228
		65	38.54	3.93	29.3	32.5	29.3	65	279	263	248
		70	35.79	3.65	31.5	35.0	31.5	70	297	280	264
		75	33.34	3.40	33.8	37.5	33.8	75	315	297	280
		80	31.38	3.20	36.0	40.0	36.0	80	324	306	288
50	27.5	90	27.85	2.84	40.5	45.0	40.5	90	360	340	320
		100	25.10	2.56	45.0	50.0	45.0	100	396	374	352
		125	20.01	2.04	56.3	62.5	56.3	125	477	450	424
		150	16.67	1.70	67.5	75.0	67.5	150	567	535	504
		175	14.32	1.46	78.8	87.5	78.8	175	648	612	576
		200	12.55	1.28	90.0	100.0	90.0	200	733	692	652
		225	11.08	1.13	101.0	112.5	101.3	225	819	773	728
		250	10.00	1.02	112.5	125.0	112.5	250	895	845	796
		275	9.12	0.93	124.0	137.5	123.8	275	1,075	1,015	956
		300	8.34	0.85	142.2	150.0	135.0	300	1,161	1,096	1,032
		50	78.45	8.00	22.5	25.0	22.5	YEL 50-50	360	340	320
		55	71.29	7.27	24.8	27.5	24.8	55	373	352	332
		60	65.31	6.66	27.0	30.0	27.0	60	387	365	344
50	27.5	65	60.31	6.15	29.3	32.5	29.3	65	414	391	368
		70	56.00	5.71	31.5	35.0	31.5	70	432	408	384
		75	52.27	5.33	33.8	37.5	33.8	75	454	429	404
		80	49.03	5.00	36.0	40.0	36.0	80	477	450	424
		90	43.54	4.44	40.5	45.0	40.5	90	522	493	464
		100	39.23	4.00	45.0	50.0	45.0	100	580	548	516
		125	31.38	3.20	56.3	62.5	56.3	125	693	654	616
		150	26.09	2.66	67.5	75.0	67.5	150	810	765	720
		175	22.36	2.28	78.8	87.5	78.8	175	931	879	828
		200	19.61	2.00	90.0	100.0	90.0	200	1,053	994	936
		225	17.46	1.78	101.0	112.5	101.3	225	1,179	1,113	1,048
		250	15.69	1.60	112.5	125.0	112.5	250	1,287	1,215	1,144
50	27.5	275	14.22	1.45	124.0	137.5	123.8	275	1,413	1,334	1,256
		300	13.04	1.33	135.0	150.0	135.0	300	1,525	1,440	1,356
		350	11.18	1.14	165.9	175.0	157.5	350	1,836	1,734	1,632
		400	9.81	1.00	189.6	200.0	180.0	400	2,025	1,912	1,800
		450	8.73	0.89	213.3	225.0	202.5	450	2,187	2,065	1,944
		500	7.85	0.80	237.0	250.0	225.0	500	2,358	2,227	2,096

外形 mm	内径 mm	線径 mm	バネ定数 N/mm	全長 mm	30万回 たわみ mm	50万回 たわみ mm	100万回 たわみ mm	Code No.	単価(円)		
									1個	50個	200個
60	33	60	94.05	9.59	27.0	30.0	27.0	YEL 60-60	639	603	568
		70	80.61	8.22	31.5	35.0	31.5	70	670	633	596
		80	70.51	7.19	36.0	40.0	36.0	80	684	646	608
		90	62.76	6.40	40.5	45.0	40.5	90	733	692	652
		100	56.49	5.76	45.0	50.0	45.0	100	801	756	712
		125	45.11	4.60	56.3	62.5	56.3	125	972	918	864
		150	37.66	3.84	67.5	75.0	67.5	150	1,147	1,083	1,020
		175	32.26	3.29	78.8	87.5	78.8	175	1,318	1,245	1,172
		200	28.24	2.88	90.0	100.0	90.0	200	1,498	1,415	1,332
		225	25.10	2.56	101.3	112.5	101.3	225	1,584	1,496	1,408
		250	22.56	2.30	112.5	125.0	112.5	250	1,804	1,704	1,604
		275	20.50	2.09	123.8	137.5	123.8	275	1,899	1,793	1,688
70	38.5	300	18.83	1.92	135.0	150.0	135.0	300	2,124	2,006	1,888
		350	16.08	1.64	165.9	175.0	157.5	350	2,520	2,380	2,240
		400	14.12	1.44	189.6	200.0	180.0	400	2,794	2,639	2,484
		450	12.55	1.28	213.3	225.0	202.5	450	3,015	2,847	2,680
		500	11.28	1.15	237.0	250.0	225.0	500	3,258	3,077	2,896
		70	111.80	11.40	33.2	35.0	31.5	YEL 70-70	1,201	1,168	1,134
		80	97.97	9.99	37.9	40.0	36.0	80	1,242	1,207	1,173
		90	87.08	8.88	42.7	45.0	40.5	90	1,282	1,246	1,211
		100	78.35	7.99	47.4	50.0	45.0	100	1,368	1,330	1,292
		125	62.76	6.40	59.3	62.5	56.3	125	1,579	1,535	1,491
		150	52.27	5.33	71.1	75.0	67.5	150	1,836	1,785	1,734
		175	44.82	4.57	83.0	87.5	78.8	175	2,092	2,034	1,976
70	38.5	200	39.23	4.00	94.8	100.0	90.0	200	2,394	2,327	2,261
		250	31.38	3.20	118.5	125.0	112.5	250	2,862	2,782	2,703
		300	26.09	2.66	142.2	150.0	135.0	300	3,420	3,325	3,230
		350	22.36	2.28	165.9	175.0	157.5	350	3,933	3,823	3,714

※密着長は参考値になります。ロットにより多少のバラツキがあります。
(単価は1ヶ当り消費税抜きの価格です。)