



SUNNY SCORE SDN BHD

NO. 774, JALAN TOK KANGAR, JURU, 14100 SIMPANG AMPAT, PULAU PINANG, MALAYSIA.

Tel: 604-508 0166 Fax: 604-508 0266

Email: sunnyscoresb@gmail.com

Website: www.sunnyscore.com / www.sunnyscore.com.my

DIE COIL SPRING



SF



SL



SM



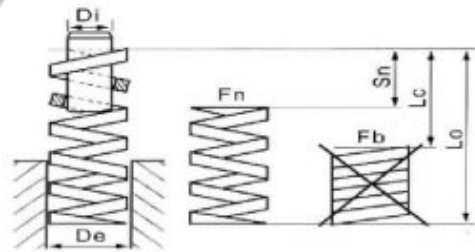
SH



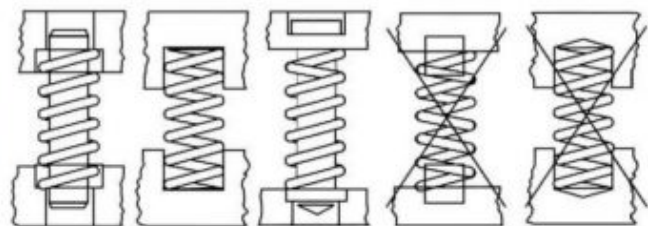
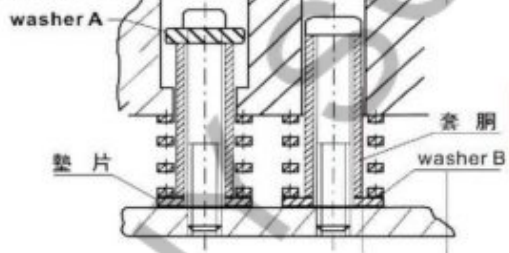
SB

INSTALLATION METHODS AND GRAPHIC ILLUSTRATION:

De	Mold bore diameter
Di	Bolt diameter
De	Free field
Lc	Maximum compression defrmation
Fb	Tightness load
Sn	Maximum working compression length
Fn	Maximum working load



EXAMPLE:

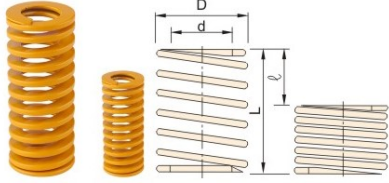


Relation between Use Frequency and Compression Ratio						
Type \ Use Frequency	1,000,000 T (Free length %)	500,000 T (Free length %)	300,000 T (Free length %)	Maximum Compression	Colour	
Light small load (SF)	40.0%	45.0%	50.0%	58.0%	Yellow	
Light load (SL)	32.0%	36.0%	40.0%	48.0%	Blue	
Medium load (SM)	25.6%	28.8%	32.0%	38.0%	Red	
Heavy load (SH)	19.2%	21.6%	24.0%	28.0%	Green	
Extremely heavy load (SB)	16.0%	18.0%	20.0%	24.0%	Brown	

DF輕小荷重彈簧

DF Spring

D F 輕小荷重スプリング



訂購方式: DF 8 X 15 = 100
 Order method: 代號 Code 記号 外徑 D Outside Diameter 外徑 自由長 L Free length 自由長さ 數量 Quantity 數量

- DF彈簧使用回數與壓縮比的關係
- Relation between Use Frequency and Compression Ratio of DF Spring
- D F スプリングの使用回數と壓縮比率の關係

種類 TYPE 種類	使用回數 Use Frequency 使用回數		最大壓縮量 Maximum compression amount 最大壓縮量	
	1,000,000 T 100万回	50萬回 50万回	自由長的40% 40% of free length 自由長さの40%	自由長的58% 58% of free length 自由長さの58%
DF	1,000,000 T 100万回	50萬回 50万回	自由長的40% 40% of free length 自由長さの40%	自由長的58% 58% of free length 自由長さの58%

■ 荷重計算方式: 彈簧定數Kgf/mm X L (壓縮量) = Kgf (荷重)
 (例) 代號DF10X20 (30萬回時)

■ Calculation of load: Spring constant Kgf/mm X L (compression amount) = Kgf (load)
 (e.g.) DF10x20 (for 300,000T)

■ 荷重計算方式: スプリング定數Kgf/mm X L (壓縮量) = Kgf (荷重)
 (例) 記号D F 10x20 (30万回)

定數Kgf/mm X 壓縮量 = 荷重
 Constant kgf/mm * Compression amount = Load
 定數kgf/mm * 壓縮量 = 荷重

1X10=10

單位: 磅/元
 Unit: Piece/Yuan
 單位: 件/元

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 單價		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回		
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiyuan					壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	
													Kgf/mm
DF6X15	12.0	6.0	6	3	15	0.80	7.50	6.8	6.0	6.0	4.8		
20	14.0	7.0			20	0.60	10.0	9.0	8.0	10.0	8.0	4.8	
25	15.0	7.5			25	0.48	12.5	11.2	10.0	12.0	10.0	4.8	
30	16.0	8.0			30	0.40	15.0	13.5	12.0	14.0	12.0	4.8	
35	17.0	8.5			35	0.34	17.5	15.7	14.0	16.0	14.0	4.8	
40	18.0	9.0			40	0.30	20.0	18.0	16.0	18.0	16.0	4.8	
45	19.0	9.0			45	0.27	22.5	20.25	18.0	20.0	18.0	4.8	
50	20.0	10.1			50	0.24	25.0	22.5	20.0	22.5	20.0	4.8	
55	21.0	10.6			55	0.22	27.5	24.75	22.0	24.0	22.0	4.8	
60	22.0	11.2			60	0.20	30.0	27.0	24.0	26.0	24.0	4.8	
DF8X10	11.0	6.0			8	4	10	1.56	5.00	4.50	4.00	4.00	6.00
15	12.0	6.0					15	1.04	7.5	6.8	6.0	8.0	6.0
20	14.0	7.0	20	0.78			10.0	9.0	8.0	10.0	8.0	6.00	
25	15.0	7.5	25	0.62			12.5	11.2	10.0	12.0	10.0	6.00	
30	16.0	8.0	30	0.52			15.0	13.5	12.0	14.0	12.0	6.00	
35	17.0	8.5	35	0.44			17.5	15.7	14.0	16.0	14.0	6.00	
40	18.0	9.0	40	0.39			20.0	18.0	16.0	18.0	16.0	6.00	
45	20.0	9.0	45	0.35			22.5	20.2	18.0	20.0	18.0	6.00	
50	21.0	10.5	50	0.31			25.0	22.5	20.0	22.5	20.0	6.00	
55	22.0	11.0	55	0.28			27.5	24.7	22.0	24.0	22.0	6.00	
60	23.0	11.5	60	0.26			30.0	27.0	24.0	26.0	24.0	6.00	
65	24.0	12.0	65	0.23			32.5	29.3	26.0	28.0	26.0	6.00	
70	26.0	13.0	70	0.21	35.0	31.5	28.0	30.0	28.0	6.00			
80	29.0	14.5	80	0.19	40.0	36.5	32.0	35.0	32.0	6.00			
DF10X10	12.5	6.8	10	5	10	2.00	5.00	4.50	4.00	4.00	8.00		
15	12.5	6.8			15	1.30	6.00	6.80	7.50	8.0	7.50	8.00	
20	13.5	7.0			20	1.00	10.0	9.0	8.0	10.0	8.0	8.00	
25	13.5	7.5			25	0.80	12.5	11.2	10.0	12.0	10.0	8.00	
30	13.5	8.0			30	0.67	15.0	13.5	12.0	14.0	12.0	8.00	
35	13.5	8.5			35	0.57	17.5	15.7	14.0	16.0	14.0	8.00	
40	15.5	9.0			40	0.50	20.0	18.0	16.0	18.0	16.0	8.00	
45	16.9	9.5			45	0.44	22.5	20.2	18.0	20.0	18.0	8.00	
50	18.2	10.5			50	0.40	25.0	22.5	20.0	22.5	20.0	8.00	
55	20.3	11.0			55	0.36	27.5	24.7	22.0	24.0	22.0	8.00	
60	21.6	11.5			60	0.33	30.0	27.0	24.0	26.0	24.0	8.00	
65	22.3	12.0			65	0.31	32.5	29.2	26.0	28.0	26.0	8.00	
70	22.3	13.0	70	0.29	35.0	31.5	28.0	30.0	28.0	8.00			
75	25.0	13.5	75	0.27	37.5	33.7	30.0	32.0	30.0	8.00			
80	28.4	14.2	80	0.25	40.0	36.0	32.0	35.0	32.0	8.00			
90	29.2	16.8	90	0.20	45.0	40.5	36.0	40.0	36.0	8.00			
DF12X15	12.0	7.0	12	6	15	2.00	5.00	4.50	4.00	4.00	11		
20	14.6	7.0			20	1.40	10.0	9.0	8.0	10.0	8.0	11	
25	15.9	7.5			25	1.12	12.5	11.2	10.0	12.0	10.0	11	
30	17.2	8.0			30	0.93	15.0	13.5	12.0	14.0	12.0	11	
35	17.2	9.0			35	0.80	17.5	15.7	14.0	16.0	14.0	11	
40	19.1	9.5			40	0.70	20.0	18.0	16.0	18.0	16.0	11	
45	20.3	10.4			45	0.62	22.5	20.2	18.0	20.0	18.0	11	
50	21.0	11.5			50	0.56	25.0	22.5	20.0	22.5	20.0	11	
55	22.2	12.0			55	0.51	27.5	24.7	22.0	24.0	22.0	11	
60	23.5	12.7			60	0.47	30.0	27.0	24.0	26.0	24.0	11	

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 單價		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回			
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiyuan					壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)		
													Kgf/mm	Kgf/mm
DF12X65	25.4	13.5	12	6	65	0.43	32.5	29.2	26.0	26.0	11			
70	26.7	14.0			70	0.40	35.0	31.5	28.0	30.0	28.0	11		
75	28.0	14.8			75	0.37	37.5	33.7	30.0	32.0	30.0	11		
80	31.1	15.6			80	0.35	40.0	36.0	32.0	34.0	32.0	11		
90	33.0	17.0			90	0.30	45.0	40.5	36.0	38.0	36.0	11		
DF14X20	17.1	8.5			14	7	20	1.80	10.0	9.00	8.00	8.00	14.5	
25	20.3	8.5					25	1.44	12.5	11.2	10.0	12.0	10.0	14.5
30	21.0	9.0					30	1.20	15.0	13.5	12.0	14.0	12.0	14.5
35	22.2	9.5					35	1.03	17.5	15.7	14.0	16.0	14.0	14.5
40	23.5	10.0					40	0.90	20.0	18.0	16.0	18.0	16.0	14.5
45	25.4	11.0					45	0.80	22.5	20.2	18.0	20.0	18.0	14.5
50	26.7	12.1					50	0.72	25.0	22.5	20.0	22.0	20.0	14.5
55	28.0	13.0	55	0.65			27.5	24.7	22.0	24.0	22.0	14.5		
60	29.2	13.6	60	0.60			30.0	27.0	24.0	26.0	24.0	14.5		
65	31.1	14.3	65	0.55			32.5	29.2	26.0	28.0	26.0	14.5		
70	31.1	14.7	70	0.51			35.0	31.5	28.0	30.0	28.0	14.5		
75	32.4	15.5	75	0.48			37.5	33.7	30.0	32.0	30.0	14.5		
80	33.7	16.1	80	0.45	40.0	36.0	32.0	34.0	32.0	14.5				
90	36.2	17.6	90	0.40	45.0	40.5	36.0	38.0	36.0	14.5				
100	38.0	18.8	100	0.40	50.0	45.0	40.0	42.0	40.0	14.5				
DF16X20	19.2	9.0	16	8	20	2.10	10.0	9.00	8.00	8.00	17			
25	19.8	9.0			25	1.68	12.5	11.2	10.0	12.0	10.0	17		
30	21.0	9.5			30	1.40	15.0	13.5	12.0	14.0	12.0	17		
35	22.2	10.1			35	1.20	17.5	15.7	14.0	16.0	14.0	17		
40	24.0	11.0			40	1.05	20.0	18.0	16.0	18.0	16.0	17		
45	25.2	12.0			45	0.94	22.5	20.2	18.0	20.0	18.0	17		
50	26.4	12.8			50	0.84	25.0	22.5	20.0	22.0	20.0	17		
55	27.0	13.5			55	0.77	27.5	24.7	22.0	24.0	22.0	17		
60	28.1	14.1			60	0.70	30.0	27.0	24.0	26.0	24.0	17		
65	29.8	14.9			65	0.65	32.5	29.2	26.0	28.0	26.0	17		
70	30.4	15.2			70	0.60	35.0	31.5	28.0	30.0	28.0	17		
75	32.1	16.1			75	0.56	37.5	33.7	30.0	32.0	30.0	17		
80	33.2	16.6	80	0.53	40.0	36.0	32.0	34.0	32.0	17				
90	35.4	18.0	90	0.47	45.0	40.5	36.0	38.0	36.0	17				
100	40.5	19.2	100	0.42	50.0	45.0	40.0	42.0	40.0	17				
125	44.7	22.5	125	0.30	50.0	56.3	45.0	62.5	45.0	17				
DF18X20	20.0	10.2	18	9	20	2.60	10.0	9.00	8.00	8.00	21			
25	21.0	10.3			25	2.08	12.5	11.2	10.0	12.0	10.0	21		
30	22.2	10.8			30	1.74	15.0	13.5	12.0	14.0	12.0	21		
35	23.5	11.5			35	1.49	17.5	15.7	14.0	16.0	14.0	21		
40	25.4	12.0			40	1.30	20.0	18.0	16.0	18.0	16.0	21		
45	26.7	12.7			45	1.16	22.5	20.2	18.0	20.0	18.0	21		
50	28.0	13.5			50	1.04	25.0	22.5	20.0	22.0	20.0	21		
55	27.3	14.2			55	0.95	27.5	24.7	22.0	24.0	22.0	21		
60	28.4	15.1			60	0.87	30.0	27.0	24.0	26.0	24.0	21		
65	30.1	15.7			65	0.80	32.5	29.2	26.0	28.0	26.0	21		
70	30.7	16.4			70	0.74	35.0	31.5	28.0	30.0	28.0	21		
75	32.4	17.2			75	0.70	37.5	33.7	30.0	32.0	30.0	21		
80	33.5	17.8	80	0.65	40.0	36.0	32.0	34.0	32.0	21				
90	35.8	19.3	90	0.58	45.0	40.5	36.0	38.0	36.0	21				
100	40.9	20.4	100	0.52	50.0	45.0	40.0	42.0	40.0	21				
125	44.5	23.5	125	0.40	50.0	56.3	45.0	62.5	45.0	21				
DF20X20	19.3	10.5	20	11	20	3.20	10.0	9.00	8.00	8.00	26			
25	20.3	10.5			25	2.56	12.5	11.2	1					

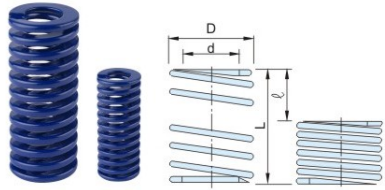
稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外径	內徑 Inner Diameter 内径	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定数	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回	
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiy yuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 圧縮量 圧縮量	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 圧縮量 圧縮量	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 圧縮量 圧縮量	荷重 Load 荷重 Kg(N)
DF22X30	27	11.5	22	11	30	2.67	15.0	13.5	12.0	32 {314}		
35	28	12.0			35	2.29	17.5	15.7	14.0			
40	29	12.7			40	2.50	20.0	18.0	16.0			
45	31	13.5			45	1.78	22.5	20.2	18.0			
50	32	14.5			50	1.60	25.0	22.5	20.0			
55	33	15.4			55	1.46	27.5	24.7	22.0			
60	34	16.3			60	1.33	30.0	27.0	24.0			
65	35	17.5			65	1.23	32.5	29.2	26.0			
70	37	18.2			70	1.14	35.0	31.5	28.0			
75	39	19.0			75	1.07	37.5	33.7	30.0			
80	40	20.0			80	1.00	40.0	36.0	32.0			
90	43	21.5			90	0.89	45.0	40.5	36.0			
100	46	23.0			100	0.80	50.0	45.0	40.0			
125	52	25.5			125	0.64	62.5	56.2	50.0			
150	58	28.0			150	0.53	75.0	67.5	60.0			
DF25X25	22.4	12.0	25	13.5	25	4.00	12.5	11.2	10.0	40 {392}		
30	23.7	12.3			30	3.33	15.0	13.5	12.0			
35	25.7	12.6			35	2.85	17.5	15.7	14.0			
40	27	13.7			40	2.50	20.0	18.0	16.0			
45	29	14.5			45	2.22	22.5	20.2	18.0			
50	30.3	15.3			50	2.00	25.0	22.5	20.0			
55	31.6	16.1			55	1.80	27.5	24.7	22.0			
60	32.9	17.0			60	1.67	30.0	27.0	24.0			
65	34.9	18.0			65	1.54	32.5	29.2	26.0			
70	36.2	18.8			70	1.43	35.0	31.5	28.0			
75	37.5	19.7			75	1.33	37.5	33.7	30.0			
80	38.9	20.8			80	1.25	40.0	36.0	32.0			
90	42.2	22.0			90	1.11	45.0	40.5	36.0			
100	45.5	23.7			100	1.00	50.0	45.0	40.0			
125	52.0	27.0			125	0.80	62.5	56.2	50.0			
150	57.3	29.7	150	0.73	75.0	67.5	60.0					
175	70.0	34.6	175	0.68	87.5	78.7	70.0					
200	75.0	41.0	200	0.50	100	90	80.0					
DF27X25	24.4	12.2	27	13.5	25	4.80	12.5	11.2	10.0	48 {470.7}		
30	25.9	12.8			30	4.00	15.0	13.5	12.0			
35	26.6	13.5			35	3.42	17.5	15.7	14.0			
40	28.1	14.0			40	3.00	20.0	18.0	16.0			
45	29.6	15.0			45	2.67	22.5	20.2	18.0			
50	31.1	16.2			50	2.40	25.0	22.5	20.0			
55	32.6	16.9			55	2.18	27.5	24.7	22.0			
60	34.0	17.6			60	2.00	30.0	27.0	24.0			
65	37.0	18.4			65	1.85	32.5	29.2	26.0			
70	38.5	19.6			70	1.71	35.0	31.5	28.0			
75	40.0	20.5			75	1.60	37.5	33.7	30.0			
80	41.4	21.7			80	1.50	40.0	36.0	32.0			
90	44.4	22.6			90	1.33	45.0	40.5	36.0			
100	47.3	24.8			100	1.20	50.0	45.0	40.0			
125	54.7	29.0			125	0.96	62.5	56.2	50.0			
150	62.1	33.3	150	0.80	75.0	67.5	60.0					
175	71.0	39.3	175	0.68	87.5	78.7	70.0					
200	76.0	45.0	200	0.60	100.0	90.0	80.0					
DF30X25	25.9	13.3	30	16	25	5.80	12.5	11.2	10.0	58 {569}		
30	27.4	13.5			30	4.80	15.0	13.5	12.0			
35	29.6	14.7			35	4.13	17.5	15.7	14.0			
40	31.1	15.6			40	3.60	20.0	18.0	16.0			
45	33.3	16.5			45	3.21	22.5	20.2	18.0			
50	34.8	17.2			50	2.88	25.0	22.5	20.0			
55	36.3	18.0			55	2.63	27.5	24.7	22.0			
60	37.7	18.8			60	2.40	30.0	27.0	24.0			
65	39.2	19.5			65	2.22	32.5	29.2	26.0			
70	40.7	20.3			70	2.05	35.0	31.5	28.0			
75	42.9	21.4			75	1.93	37.5	33.7	30.0			
80	44.4	22.5			80	1.80	40.0	36.0	32.0			
90	47.3	23.2			90	1.60	45.0	40.5	36.0			
100	51.0	25.5			100	1.44	50.0	45.0	40.0			
125	59.9	30.8			125	1.15	62.5	56.2	50.0			
150	68.8	35.4	150	0.96	75.0	67.5	60.0					
175	77.7	41.7	175	0.82	87.5	78.7	70.0					
200	95.0	47.8	200	0.72	100.0	90.0	80.0					
DF35X40	32.0	17.1	35	19	40	4.90	20.0	18.0	88{863}	16.0	78{765}	

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外径	內徑 Inner Diameter 内径	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定数	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回	
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiy yuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 圧縮量 圧縮量	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 圧縮量 圧縮量	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 圧縮量 圧縮量	荷重 Load 荷重 Kg(N)
DF35X45	34.1	17.7	35	19	45	4.36	22.5	20.2	18.0	88 {863}	78 {765}	
50	36.2	19.8			50	3.92	25.0	22.5	20.0			
55	38.4	21.5			55	3.56	27.5	24.7	22.0			
60	40.5	23.1			60	3.26	30.0	27.0	24.0			
65	43.3	24.9			65	3.02	32.5	29.2	26.0			
70	44.8	26.8			70	2.80	35.0	31.5	28.0			
75	47.6	28.5			75	2.61	37.5	33.7	30.0			
80	49.7	29.8			80	2.45	40.0	36.0	32.0			
90	54.0	32.4			90	2.17	45.0	40.5	36.0			
100	59.0	35.6			100	1.96	50.0	45.0	40.0			
125	70.4	43.7			125	1.54	62.5	56.2	50.0			
150	82.4	52.1			150	1.30	75.0	67.5	60.0			
175	93.8	61.1			175	1.12	87.5	78.7	70.0			
200	105.9	68.8			200	0.98	100.0	90.0	80.0			
DF40X40	38.9	21.0			40	22	40	6.38	20.0			18.0
50	40.9	25.8	50	5.12			25.0	22.5	20.0			
55	44.0	27.5	55	4.60			27.5	24.8	22.5			
60	47.1	29.7	60	4.26			30.0	27.0	24.0			
65	50.0	32.5	65	3.92			32.5	29.3	26.5			
70	53.3	34.4	70	3.65			35.0	31.5	28.0			
75	56.2	36.5	75	3.40			37.5	33.8	30.5			
80	59.5	38.9	80	3.20			40.0	36.0	32.0			
90	66.5	42.8	90	2.84			45.0	40.5	36.0			
100	72.7	47.9	100	2.56			50.0	45.0	40.0			
125	87.9	56.9	125	2.04			62.5	56.2	50.0			
150	103.2	66.4	150	1.70			75.0	67.5	60.0			
175	118.4	77.4	175	1.46			87.5	78.7	70.0			
200	133.6	87.1	200	1.28			100.0	90.0	80.0			
225	150.0	100.0	225	1.10			112.5	101.3	90.0			
250	164.8	110.2	250	1.02	125.0	112.5	100.0					
275	194.0	122.0	275	0.90	137.5	123.8	110.0					
300	205.0	130.0	300	0.85	150.0	135.0	120.0					
DF50X50	75.0	38.7	50	27.5	50	8.00	25.0	22.5	20.0	180 {1765}	160 {1569}	
60	77.9	46.5			60	6.66	30.0	27.0	24.0			
70	87.9	52.5			70	5.71	35.0	31.5	28.0			
80	98.0	59.7			80	5.00	40.0	36.0	32.0			
90	108.0	68.0			90	4.44	45.0	40.5	36.0			
100	118.0	75.2			100	4.00	50.0	45.0	40.0			
125	141.9	90.4			125	3.20	62.5	56.2	50.0			
150	154.3	108.1			150	2.66	75.0	67.5	60.0			
175	189.8	123.0			175	2.28	87.5	78.7	70.0			
200	214.5	142.2			200	2.00	100.0	90.0	80.0			
225	234.0	156.0			225	1.80	112.5	101.3	90.0			
250	262.3	170.0			250	1.66	125.0	112.5	100.0			
275	282.8	185.0			275	1.50	137.5	123.8	112.5			
300	310.1	200.0			300	1.33	150.0	135.0	120.0			
DF60X60	136.0	70.8			60	33	60	9.59	30.0			27.0
70	138.0	82.2	70	8.22			35.0	31.5	28.0			
80	140.0	90.9	80	7.19			40.0	36.0	32.0			
90	142.8	100.8	90	6.40			45.0	40.5	36.0			
100	156.8	111.6	100	5.76			50.0	45.0	40.0			
125	190.9	131.9	125	4.60			62.5	56.2	50.0			
150	224.9	153.0	150	3.84			75.0	67.5	60.0			
175	258.9	175.4	175	3.29			87.5	78.7	70.0			
200	292.9	200.0	200	2.88			100.0	90.0	80.0			
250	353.6	240.0	250	2.30			125.0	112.5	100.0			
300	415.7	285.0	300	1.92			150.0	135.0	120.0			

單位: 條/元
Unit: Piece/Yuan
單位: 件/元

DF輕小荷重彈簧
DF Spring
D F 輕小荷重スプリング

DL輕荷重彈簧 DL Spring DL輕荷重スプリング



訂購方式: DL 8 X 15 = 100
 Order method: DL 8 X 15 = 100
 注文方法: DL 8 X 15 = 100

- DL彈簧使用回數與壓縮比的關係
- Relation between Use Frequency and Compression Ratio of DL Spring
- DLスプリングの使用回數と圧縮比率の關係

種類 TYPE	使用回數 Use Frequency 使用回數	100萬回 1,000,000 T 100萬回	50萬回 500,000 T 50萬回	30萬回 300,000 T 30萬回	最大壓縮量 Maximum compression amount 最大壓縮量
DL		自由長的32% 32% of free length 自由長さの32%	自由長的36% 36% of free length 自由長さの36%	自由長的40% 40% of free length 自由長さの40%	自由長的48% 48% of free length 自由長さの48%

■ 荷重計算方式: 彈簧定數Kgf/mm×L(壓縮量)=Kgf(荷重)
 (例) 代號DL10X20(30萬回時)

■ Calculation of load: Spring constant Kgf/mm X L (compression amount) = Kgf (load)
 (e.g.) DL10×20 (for 300,000T)

■ 荷重計算方式: スプリング定數Kgf/mm×L(壓縮量)=Kgf(荷重)
 (例) 記号DL10×20(30萬回)

$$\text{定數Kgf/mm} \times \text{壓縮量} = \text{荷重}$$

$$\text{Constant kgf/mm} \times \text{Compression amount} = \text{Load}$$

$$\text{定數kgf/mm} \times \text{壓縮量} = \text{荷重}$$

$$1.80 \times 8 = 14.5$$

單位: 條/元
Unit: Piece/Yuan
單位: 件/元

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 單價		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30萬回		50萬回 500,000 T 50萬回		100萬回 1,000,000 T 100萬回	
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiy yuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)
DL6X15	12.0	6.0	6	3	15	1.33	6.00	5.40	4.80	6.4 {62.8}	8 {78.5}	
20	14.0	7.0			20	1.00	8.00	7.20	6.40			
25	15.0	7.5			25	0.80	10.00	9.00	8.00			
30	16.0	8.0			30	0.67	12.00	10.8	9.60			
35	17.0	8.5			35	0.57	14.00	12.6	11.2			
40	18.0	9.0			40	0.50	16.00	14.4	12.8			
45	19.0	9.0			45	0.44	18.00	16.2	14.4			
50	20.0	10.1			50	0.40	20.00	18.0	16.0			
55	21.0	10.6			55	0.36	22.00	19.8	17.6			
60	22.0	11.2			60	0.33	24.00	21.6	19.2			
DL8X10	11.0	6.0	8	4	10	2.50	4.00	3.20	2.80	8 {78.5}	10 {98.1}	
15	12.0	6.0			15	1.67	6.00	5.4	4.8			
20	14.0	7.0			20	1.25	8.00	7.2	6.4			
25	15.0	7.5			25	1.00	10.00	9.0	8.0			
30	16.0	8.0			30	0.83	12.00	10.8	9.6			
35	17.0	8.5			35	0.71	14.00	12.6	11.2			
40	18.0	9.0			40	0.63	16.00	14.4	12.8			
45	20.0	9.0			45	0.56	18.00	16.2	14.4			
50	21.0	10.5			50	0.50	20.00	18.0	16.0			
55	22.0	11.0			55	0.46	22.00	19.8	17.6			
60	23.0	11.5	60	0.42	24.00	21.6	19.2					
65	25.0	12.5	65	0.38	26.00	23.4	21.6					
70	26.0	13.0	70	0.36	28.00	25.2	23.4					
80	28.0	14.5	80	0.31	32.00	28.8	25.6					
DL10X15	12.5	6.6	10	5	15	2.30	6.00	5.4	4.8	11.5 {112.8}	13 {127.5}	
20	13.2	7.0			20	1.81	8.00	7.2	6.4			
25	13.2	7.5			25	1.45	10.00	9.0	8.0			
30	13.2	8.0			30	1.21	12.00	10.8	9.6			
35	13.2	8.5			35	1.03	14.00	12.6	11.2			
40	15.2	9.0			40	0.90	16.00	14.4	12.8			
45	16.5	9.0			45	0.80	18.00	16.2	14.4			
50	17.8	10.5			50	0.73	20.00	18.0	16.0			
55	19.8	11.0			55	0.66	22.00	19.8	17.6			
60	21.1	11.5			60	0.60	24.00	21.6	19.2			
65	21.7	12.0	65	0.55	26.00	23.4	21.6					
70	21.7	13.0	70	0.51	28.00	25.2	23.4					
75	24.4	13.5	75	0.48	30.00	27.0	24.0					
80	27.7	14.2	80	0.45	32.00	28.8	25.6					
90	30.0	17.0	90	0.40	36.00	32.4	28.8					
DL12X20	14.6	7.3	12	6	20	2.63	8.00	7.2	6.4	17 {166.7}	19 {186.3}	
25	15.9	8.0			25	2.10	10.00	9.0	8.0			
30	17.2	8.2			30	1.75	12.00	10.8	9.6			
35	17.2	9.2			35	1.50	14.00	12.6	11.2			
40	19.1	9.8			40	1.32	16.00	14.4	12.8			
45	20.3	10.7			45	1.17	18.00	16.2	14.4			
50	21.0	11.8			50	1.05	20.00	18.0	16.0			
55	22.2	12.2			55	0.96	22.00	19.8	17.6			
60	23.5	13.0			60	0.88	24.00	21.6	19.2			
65	25.4	13.8			65	0.81	26.00	23.4	20.8			
70	26.7	14.3	70	0.75	28.00	25.2	22.4					

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 單價		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30萬回		50萬回 500,000 T 50萬回		100萬回 1,000,000 T 100萬回	
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiy yuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)
DL12X75	28.0	15.0	12	6	75	0.70	30.00	21	27.0	28 {275}	19 {186.3}	
80	31.1	16.3			80	0.33	32.00	21	28.8			
90	35.0	17.6			90	0.60	36.00	21	32.4			
DL14X20	18.6	9.0			20	3.50	8.00	7.20	6.40			
25	18.6	9.0			25	2.80	10.00	9.00	8.00			
30	19.2	9.6			30	2.34	12.00	10.8	9.6			
35	20.3	10.2			35	2.00	14.00	12.6	11.2			
40	21.5	10.8			40	1.75	16.00	14.4	12.8			
45	23.3	11.7			45	1.56	18.00	16.2	14.4			
50	24.4	12.4			50	1.40	20.00	18.0	16.0			
55	25.6	13.3	55	1.27	22.00	19.8	17.6					
60	26.7	14.0	60	1.17	24.00	21.6	19.2					
65	28.5	14.7	65	1.08	26.00	23.4	20.8					
70	28.5	15.2	70	1.00	28.00	25.2	22.4					
75	29.6	15.8	75	0.93	30.00	27.0	24.0					
80	30.8	16.7	80	0.87	32.00	28.8	25.6					
90	33.1	18.2	90	0.77	36.00	32.4	28.8					
100	38.1	19.5	100	0.70	40.00	36.0	32.0					
DL16X20	19.8	9.5	16	8	20	4.38	8.00	7.20	6.40	35 {343}	32 {314}	
25	19.8	9.5			25	3.50	10.00	9.0	8.00			
30	21.0	10.0			30	2.92	12.00	10.8	9.6			
35	22.2	11.1			35	2.50	14.00	12.6	11.2			
40	24.0	11.6			40	2.19	16.00	14.4	12.8			
45	25.2	12.4			45	1.95	18.00	16.2	14.4			
50	26.4	13.2			50	1.75	20.00	18.0	16.0			
55	27.0	13.8			55	1.60	22.00	19.8	17.6			
60	28.1	14.4			60	1.46	24.00	21.6	19.2			
65	29.8	15.3			65	1.35	26.00	23.4	20.8			
70	30.4	15.7	70	1.25	28.00	25.2	22.4					
75	32.1	16.4	75	1.17	30.00	27.0	24.0					
80	33.2	17.2	80	1.10	32.00	28.8	25.6					
90	35.4	19.0	90	0.98	36.00	32.4	28.8					
100	40.5	20.2	100	0.88	40.00	36.0	32.0					
125	45.0	24.0	125	0.70	44.00	45.0	50.0					
DL18X20	19.8	10.2	18	9	20	5.38	8.00	7.20	6.40	43 {422}	39 {382}	
25	19.8	10.7			25	4.30	10.00	9.0	8.0			
30	21.0	11.2			30	3.58	12.00	10.8	9.6			
35	22.2	12.0			35	3.07	14.00	12.6	11.2			
40	24.0	12.6			40	2.69	16.00	14.4	12.8			
45	25.2	13.2			45	2.39	18.00	16.2	14.4			
50	26.4	14.1			50	2.15	20.00	18.0	16.0			
55	27.0	14.9			55	1.96	22.00	19.8	17.6			
60	28.1	15.5			60	1.79	24.00	21.6	19.2			
65	29.8	16.4			65	1.66	26.00	23.4	20.8			
70	30.4	16.7	70	1.54	28.00	25.2	22.4					
75	32.1	17.7	75	1.44	30.00	27.0	24.0					
80	33.2	18.3	80	1.35	32.00	28.8	25.6					
90	35.4	19.5	90	1.20	36.00	32.4	28.8					
100	40.5	21.3	100	1.07	40.00	36.0	32.0					
125	45.5	25.0	125	0.90	44.00	45.0	50.0					
DL20X25	21.5	10.8	20	10	25	5.40	10.00	9.0	8.00	54 {530}	49 {481}	
30	22.7	11.4			30	4.50	12.00	10.8	9.6			
35	24.6	12.3			35	3.86	14.00	12.6	11.2			
40	25.8	12.9			40	3.38	16.00	14.4	12.8			
45	27.6	13.8			45	3.00	18.00	16.2	14.4			
50	29.5	14.4			50	2.70	20.00	18.0	16.0			
55	30.0	15.1			55	2.45	22.00	19.8	17.6			
60	31.2	16.0			60	2.25	24.00	21.6	19.2			
65	32.4	17.3			65	2.08	26.00	23.4	20.8			
70	34.2	18.1			70	1.93	28.00	25.2	22.4			
75	35.4	19.0	75	1.80	30.00	27.0	24.0					
80	36.6	20.0	80	1.69	32.00	28.8	25.6					
90	39.6	20.8	90	1.50	36.00	32.4	28.8					
100	43.2	22.0	100	1.35	40.00	36.0	32.0					
125	47.4	25.4	125	1.08	50.00	45.0	40.0					
150	53.0	28.0	150	0.90	60.00	54.0	48.0					
DL22X25	27.0	11.8	22	11	25	6.70	10.00	9.0	8.00	67 {657}	60 {588}	
30	28.0	12.3			30	5.60	12.00	10.8	9.6			
35	29.0	13.1			35	4.80	14.00	12.6	11.2			
40	31.0	13.6			40	4.20	16.00	14.4	12.8			

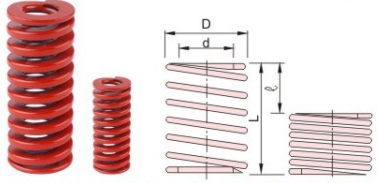
稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 内徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定数	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回					
	日本大同 Daido	台灣禮元 Jiyuan					D	d	L	Kg/mm	壓縮量	荷重	壓縮量	荷重	壓縮量	荷重
											Compression amount 圧縮量 z/mm	Load 荷重 Kg(N)	Compression amount 圧縮量 z/mm	Load 荷重 Kg(N)	Compression amount 圧縮量 z/mm	Load 荷重 Kg(N)
DL22X45	32.0	14.3	22	11	45	3.72	18.0	16.2	60	14.4	54					
50	33.0	15.5			50	3.35	20.0	18.0	60	16.0	60					
55	34.0	16.7			55	3.05	22.0	19.8	60	17.6	54					
60	35.0	17.2			60	2.80	24.0	21.6	60	19.2	54					
65	37.0	18.5			65	2.58	26.0	23.4	60	20.8	54					
70	38.0	19.0			70	2.40	28.0	25.2	60	22.4	54					
75	40.0	20.0			75	2.23	30.0	27.0	60	24.0	54					
80	43.0	21.5			80	2.10	32.0	28.8	60	25.6	54					
90	45.0	22.5			90	1.86	36.0	32.4	60	28.8	54					
100	52.0	25.0			100	1.68	40.0	36.0	60	32.0	54					
125	58.0	29.0			125	1.34	50.0	45.0	60	40.0	54					
150	64.0	32.0			150	1.12	60.0	54.0	60	48.0	54					
DL25X25	22.9	12.3			25	12.5	25	8.40	10.0	9.0	75	8.0	67			
30	24.8	12.9					30	7.00	12.0	10.8	75	9.6	67			
35	26.1	13.5					35	6.00	14.0	12.6	75	11.2	67			
40	28.0	14.2	40	5.25			16.0	14.4	75	12.8	67					
45	29.9	14.8	45	4.67			18.0	16.2	75	14.4	67					
50	30.5	15.7	50	4.20			20.0	18.0	75	16.0	67					
55	32.4	17.0	55	3.82			22.0	19.8	75	17.6	67					
60	33.7	17.8	60	3.50			24.0	21.6	75	19.2	67					
65	35.6	19.0	65	3.23			26.0	23.4	75	20.8	67					
70	36.2	19.6	70	3.00			28.0	25.2	75	22.4	67					
75	38.1	20.9	75	2.80			30.0	27.0	75	24.0	67					
80	39.4	22.1	80	2.63			32.0	28.8	75	25.6	67					
90	43.2	23.7	90	2.33			36.0	32.4	75	28.8	67					
100	47.0	25.8	100	2.10			40.0	36.0	75	32.0	67					
125	53.4	31.4	125	1.68			50.0	45.0	75	40.0	67					
150	61.0	36.4	150	1.40	60.0	54.0	75	48.0	67							
175	76.0	41.7	175	1.20	70.0	63.0	75	56.0	67							
200	85.0	49.8	200	1.10	80.0	72.0	75	64.0	67							
DL27X25	24.2	12.4	27	13.5	25	10.0	10.0	9.0	90	8.0	80					
30	24.9	13.1			30	8.33	12.0	10.8	90	9.6	80					
35	27.7	13.9			35	7.14	14.0	12.6	90	11.2	80					
40	29.1	14.6			40	6.25	16.0	14.4	90	12.8	80					
45	30.5	15.3			45	5.55	18.0	16.2	90	14.4	80					
50	33.2	16.6			50	5.00	20.0	18.0	90	16.0	80					
55	34.6	17.6			55	4.55	22.0	19.8	90	17.6	80					
60	36.0	19.0			60	4.17	24.0	21.6	90	19.2	80					
65	38.8	20.4			65	3.85	26.0	23.4	90	20.8	80					
70	40.2	22.1			70	3.57	28.0	25.2	90	22.4	80					
75	42.9	23.6			75	3.33	30.0	27.0	90	24.0	80					
80	42.9	25.3			80	3.13	32.0	28.8	90	25.6	80					
90	47.1	28.0			90	2.78	36.0	32.4	90	28.8	80					
100	51.2	29.9			100	2.50	40.0	36.0	90	32.0	80					
125	58.2	37.1			125	2.00	50.0	45.0	90	40.0	80					
150	66.5	44.9	150	1.67	60.0	54.0	90	48.0	80							
175	74.8	52.1	175	1.43	70.0	63.0	90	56.0	80							
200	82.5	62.5	200	1.30	80.0	72.0	90	64.0	80							
DL30X25	25.0	13.5	30	15	25	11.21	10.0	9.0	109	8.0	97					
30	27.7	14.0			30	10.08	12.0	10.8	109	9.6	97					
35	30.4	15.3			35	8.65	14.0	12.6	109	11.2	97					
40	32.4	16.1			40	7.56	16.0	14.4	109	12.8	97					
45	34.4	17.4			45	6.73	18.0	16.2	109	14.4	97					
50	35.8	18.5			50	6.05	20.0	18.0	109	16.0	97					
55	38.5	20.2			55	5.50	22.0	19.8	109	17.6	97					
60	40.5	21.6			60	5.04	24.0	21.6	109	19.2	97					
65	42.5	22.7			65	4.65	26.0	23.4	109	20.8	97					
70	44.6	24.7			70	4.32	28.0	25.2	109	22.4	97					
75	47.3	26.0			75	4.03	30.0	27.0	109	24.0	97					
80	49.3	27.7			80	3.78	32.0	28.8	109	25.6	97					
90	53.3	30.3			90	3.36	36.0	32.4	109	28.8	97					
100	58.1	33.7			100	3.02	40.0	36.0	109	32.0	97					
125	69.5	41.0			125	2.42	50.0	45.0	109	40.0	97					
150	81.7	50.0	150	2.01	60.0	54.0	109	48.0	97							
175	94.5	56.3	175	1.72	70.0	63.0	109	56.0	97							
200	116.0	67.0	200	1.51	80.0	72.0	109	64.0	97							
DL35X40	37.1	22.0	35	17.5	40	10.31	16.0	14.4	149	12.8	132					
45	40.5	24.4			45	9.17	18.0	16.2	149	14.4	132					
50	43.2	27.3			50	8.25	20.0	18.0	149	16.0	132					
55	46.6	29.0			55	7.50	22.0	19.8	149	17.6	132					

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 内徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定数	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回					
	日本大同 Daido	台灣禮元 Jiyuan					D	d	L	Kg/mm	壓縮量	荷重	壓縮量	荷重	壓縮量	荷重
											Compression amount 圧縮量 z/mm	Load 荷重 Kg(N)	Compression amount 圧縮量 z/mm	Load 荷重 Kg(N)	Compression amount 圧縮量 z/mm	Load 荷重 Kg(N)
DL35X60	50.0	31.6	35	17.5	60	6.87	24.0	21.6	165	23.4	132					
65	52.7	33.3			65	6.35	26.0	23.4	165	25.2	132					
70	56.0	35.9			70	5.89	28.0	25.2	165	27.0	132					
75	58.7	37.7			75	5.50	30.0	27.0	165	28.8	132					
80	62.1	40.1			80	5.15	32.0	28.8	165	30.6	132					
90	68.2	43.7			90	4.58	36.0	32.4	165	34.2	132					
100	74.3	47.0			100	4.12	40.0	36.0	165	36.0	132					
125	90.5	60.0			125	3.30	50.0	45.0	165	45.0	132					
150	106.7	71.7			150	2.75	60.0	54.0	165	54.0	132					
175	122.9	85.0			175	2.35	70.0	63.0	165	63.0	132					
200	139.1	93.7			200	2.06	80.0	72.0	165	72.0	132					
DL40X40	51.3	26.5			40	20	40	13.5	16.0	14.4	216	14.4	173			
45	51.3	29.2					45	12.0	18.0	16.2	216	16.2	173			
50	53.3	32.7					50	10.8	20.0	18.0	216	18.0	173			
55	55.0	35.0					55	9.83	22.0	19.8	216	19.8	173			
60	62.1	39.0	60	9.00			24.0	21.6	216	21.6	173					
65	67.5	42.5	65	8.30			26.0	23.4	216	23.4	173					
70	70.9	45.3	70	7.71			28.0	25.2	216	25.2	173					
75	75.0	48.8	75	7.20			30.0	27.0	216	27.0	173					
80	79.7	52.1	80	6.75			32.0	28.8	216	28.8	173					
90	88.4	57.8	90	6.00			36.0	32.4	216	32.4	173					
100	97.2	64.1	100	5.40			40.0	36.0	216	36.0	173					
125	116.8	77.5	125	4.32			50.0	45.0	216	45.0	173					
150	136.4	89.8	150	3.60			60.0	54.0	216	54.0	173					
175	156.6	104.4	175	3.08			70.0	63.0	216	63.0	173					
200	176.9	120.2	200	2.70			80.0	72.0	216	72.0	173					
225	192.5	132.0	225	2.40	90.0	81.0	216	81.0	173							
250	213.3	143.0	250	2.16	100.0	90.0	216	90.0	173							
275	247.5	151.0	275	2.00	110.0	99.0	216	99.0	173							
300	282.5	160.0	300	1.80	120.0	108.0	216	108.0	173							
DL50X50	92.5	53.5	50	25	50	16.89	20.0	18.0	338	18.0	270					
60	98.3	60.6			60	14.08	24.0	21.6	338	21.6	270					
70	107.8	69.7			70	12.07	28.0	25.2	338	25.2	270					
80	123.2	76.6			80	10.56	32.0	28.8	338	28.8	270					
90	136.4	85.9			90	9.38	36.0	32.4	338	32.4	270					
100	149.5	94.8			100	8.45	40.0	36.0	338	36.0	270					
125	178.6	112.0			125	6.76	50.0	45.0	338	45.0	270					
150	207.7	130.1			150	5.63	60.0	54.0	338	54.0	270					
175	236.8	149.3			175	4.82	70.0	63.0	338	63.0	270					
200	265.9	168.7			200	4.22	80.0	72.0	338	72.0	270					
225	282.5	188.0			225	3.80	90.0	81.0	338	81.0	270					
250	325.4	210.8			250	3.38	100.0	90.0	338	90.0	270					
275	337.5	230.0			275	3.10	110.0	99.0	338	99.0	270					
300	383.5	253.1			300	2.81	120.0	108.0	338	108.0	270					
DL60X60	178.0	89.3			60	30	60	20.25	24.0	21.6	486	21.6	389			
70	180.0	107.0	70	17.35			28.0	25.2	486	25.2	389					
80	182.2	118.3	80	15.18			32.0	28.8	486	28.8	389					
90	184.2	129.8	90	13.50			36.0	32.4	486	32.4	389					
100	199.2	142.0	100	12.15			40.0	36.0	486	36.0	389					
125	240.9	162.0	125	9.72			50.0	45.0	486	45.0	389					
150	281.1	190.0	150	8.10			60.0	54.0	486	54.0	389					
175	322.6	217.0	175	6.94			70.0	63.0	486	63.0	389					
200	362.8	245.1	200	6.07	80.0	72.0	486	72.0	389							
250	444.5	292.0	250	4.86	100.0	90.0	486	90.0	389							
300	526.2	340.0	300	4.05	120.0											

DM中荷重彈簧

DM Spring

DM中荷重スプリング



訂購方式: DM 8 X 15 = 100
 Order method: 代號 外徑 D 自由長 L 數量
 注文方法: Code 記号 外徑 D 自由長 L 數量

- DM彈簧使用回數與壓縮比的關係
- Relation between Use Frequency and Compression Ratio of DM Spring
- DMスプリングの使用回數と壓縮比率の關係

種類 TYPE 種類	使用回數 Use Frequency 使用回數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回	
		自由長の25.6% 25.6% of free length 自由長さの25.6%	自由長の28.8% 28.8% of free length 自由長さの28.8%	自由長の32% 32% of free length 自由長さの32%	自由長の38% 38% of free length 自由長さの38%	自由長の25.6% 25.6% of free length 自由長さの25.6%	自由長の28.8% 28.8% of free length 自由長さの28.8%
DM							

■ 荷重計算方式: 彈簧定數Kgf/mm×L(壓縮量)=Kgf(荷重)

(例) 代號DM8X15(30萬回時)

■ Calculation of load: Spring constant Kgf/mm × L (compression amount) = Kgf (load)
 (e.g.) DM8×15 (for 300,000T)

■ 荷重計算方式: スプリング定數Kgf/mm×L(壓縮量)=Kgf(荷重)
 (例) 記号DM8×15(30万回時)

定數Kgf/mm×壓縮量=荷重
 Constant kgf/mm×Compression amount = Load
 定數Kgf/mm×壓縮量=荷重
2.90X4.8=14

單位: 條/元
 Unit: Piece/Yuan
 單位: 件/元

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 單價		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回	
	日本大同 Daido	台灣禮元 Jiyuan					壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)
DM6X15	10.8	6.0	6	3	15	2.08	4.80	10 {98.1}	9 {88.3}	8 {78.5}		
20	12.2	6.5			20	1.58	6.40					
25	12.2	7.0			25	1.25	8.00					
30	13.7	7.0			30	1.04	9.60					
35	15.1	7.5			35	0.89	11.2					
40	16.2	8.0			40	0.78	12.8					
45	16.6	8.5			45	0.69	14.4					
50	18.6	9.5			50	0.63	16.0					
55	21.0	10.0			55	0.57	17.6					
60	22.8	11.0			60	0.52	19.2					
DM8X10	8.00	6.0	8	4	10	4.34	3.2	14 {137.3}	13 {127.5}	11 {107.9}		
15	10.8	6.0			15	2.90	4.8					
20	12.2	6.5			20	2.19	6.4					
25	12.2	6.5			25	1.80	8.0					
30	13.7	7.0			30	1.50	9.6					
35	15.1	7.5			35	1.29	11.2					
40	16.2	8.0			40	1.10	12.8					
45	16.6	8.5			45	0.97	14.4					
50	18.6	9.5			50	0.86	16.0					
55	21.0	10.0			55	0.80	17.6					
60	22.8	11.0	60	0.73	19.2							
65	27.8	12.5	65	0.66	16.6							
70	32.0	13.0	70	0.61	22.4							
75	35.0	13.5	75	0.57	24.0							
80	38.0	14.4	80	0.54	25.6							
DM10X15	12.5	6.2	10	5	15	4.20	4.80	20 {196.1}	18 {176.5}	16 {156.9}		
20	12.9	6.5			20	3.13	6.4					
25	13.2	7.0			25	2.50	8.0					
30	13.7	7.5			30	2.08	9.6					
35	15.1	8.0			35	1.78	11.2					
40	16.2	8.5			40	1.56	12.8					
45	16.6	8.5			45	1.38	14.4					
50	18.6	9.5			50	1.25	16.0					
55	21.0	10.5			55	1.13	17.6					
60	22.8	11.5			60	1.04	19.2					
65	24.0	12.0	65	0.96	20.8							
70	26.0	13.0	70	0.89	22.4							
75	27.0	13.5	75	0.83	24.0							
80	29.0	14.5	80	0.78	25.6							
90	31.0	17.2	90	0.70	28.8							
DM12X20	14.0	7.5	12	6	20	4.53	6.4	29 {284}	26 {255}	23 {226}		
25	15.3	8.0			25	3.62	8.0					
30	16.5	8.3			30	3.02	9.6					
35	17.8	9.5			35	2.58	11.2					
40	18.4	10.0			40	2.20	12.8					
45	19.7	11.0			45	2.01	14.4					
50	21.0	12.1			50	1.81	16.0					
55	22.2	12.6			55	1.64	17.6					
60	23.5	13.5			60	1.51	19.2					
65	27.0	14.0			65	1.39	20.8					
70	29.0	15.0	70	1.20	22.4							

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 單價		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回						
	日本大同 Daido	台灣禮元 Jiyuan					壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)					
													L	Kgf/mm			
DM12X75	32.0	16.0	12	6	75	1.20	24.0	39 {382}	29 {284}	26 {255}	23 {226}						
80	34.0	17.0			80	1.13	25.6										
90	35.0	18.5			90	1.00	28.8										
DM14X20	17.6	9.3			14	7	20					6.10	6.40	35 {343}	5.80	5.10	31 {304}
25	17.6	9.3					25					4.87	8.0				
30	18.8	10.0					30					4.06	9.6				
35	19.9	10.6					35					3.48	11.2				
40	21.0	11.3					40					3.04	12.8				
45	22.2	12.0					45					2.70	14.4				
50	23.3	13.0					50					2.43	16.0				
55	24.4	13.8	55	2.21			17.6										
60	25.6	14.3	60	2.03			19.2										
65	26.7	15.0	65	1.87			20.8										
70	27.3	15.8	70	1.74	22.4												
75	33.0	16.5	75	1.62	24.0												
80	35.0	17.5	80	1.52	25.6												
90	38.0	19.0	90	1.35	28.8												
100	41.0	20.5	100	1.20	32.0												
DM16X20	18.7	10.0	16	8	20	8.00	6.40	51 {500}	7.2	6.4	41 {402}						
25	18.7	10.0			25	6.37	8.0										
30	20.4	10.5			30	5.31	9.6										
35	22.0	11.5			35	4.55	11.2										
40	23.7	12.0			40	3.98	12.8										
45	25.4	12.7			45	3.54	14.4										
50	26.5	13.3			50	3.18	16.0										
55	28.1	14.1			55	2.89	17.6										
60	29.2	14.9			60	2.65	19.2										
65	30.9	15.5			65	2.45	20.8										
70	32.5	16.2	70	2.27	22.4												
75	34.2	17.1	75	2.11	24.0												
80	35.3	18.0	80	1.99	25.6												
90	42.0	19.8	90	1.77	28.8												
100	46.0	21.8	100	1.59	32.0												
DM18X20	20.4	10.2	18	9	20	10.20	6.40	65 {637}	7.2	6.4	52 {510}						
25	20.4	10.8			25	8.12	8.0										
30	22.0	11.5			30	6.77	9.6										
35	23.7	12.4			35	5.80	11.2										
40	25.4	13.3			40	5.07	12.8										
45	26.5	13.9			45	4.51	14.4										
50	28.1	14.7			50	4.06	16.0										
55	29.2	15.4			55	3.69	17.6										
60	30.9	16.3			60	3.38	19.2										
65	32.5	17.0			65	3.12	20.8										
70	34.2	17.6	70	2.90	22.4												
75	35.3	18.4	75	2.60	24.0												
80	36.9	19.0	80	2.53	25.6												
90	40.2	20.4	90	2.30	28.8												
100	51.0	22.5	100	2.02	32.0												
DM20X20	20.4	11.0	20	10	20	12.50	6.50	80 {785}	5.80	5.10	64 {628}						
25	20.4	11.0			25	10.00	8.0										
30	22.0	12.0			30	8.33	9.6										
35	23.7	12.9			35	7.14	11.2										
40	25.4	13.6			40	6.25	12.8										
45	26.5	14.3			45	5.55	14.4										
50	28.1	15.0			50	5.00	16.0										
55	29.2	16.0			55	4.54	17.6										
60	30.9	17.2			60	4.16	19.2										
65	32.5	18.0			65	3.84	20.8										
70	34.2	19.0	70	3.57	22.4												
75	35.3	19.6	75	3.30	24.0												
80	36.9	20.5	80	3.12	25.6												
90	40.2	21.2	90	2.77	28.8												
100	43.0	23.0	100	2.50	32.0												
125	57.0	28.5	125	2.00	40.8												
150	64.0	32.0	150	1.67	48.0												
DM22X25	26.3	12.4	22	11	25	12.00	8.0	97 {951}	7.2	6.4	77 {755}						
30	27.7	13.0			30	10.10	9.6										
35	29.0	13.9			35	8.70	11.2										
40	30.4	14.5			40	7.57	12.8										
45	31.7	15.7			45	6.60	14.4										

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外径	內徑 Inner Diameter 内径	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定数	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回						
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiyi yuan					D	d	L	Kg/mm	壓縮量 Compression amount 圧縮量	荷重 Load 荷重	壓縮量 Compression amount 圧縮量	荷重 Load 荷重	壓縮量 Compression amount 圧縮量	荷重 Load 荷重	
											mm	Kg(N)	mm	Kg(N)	mm	Kg(N)	
DM22X50	32.4	16.0	22	11	50	6.06	16.0	14.4	12.8	97 {951}	87 {853}	77 {755}					
55	33.8	16.9			55	5.50	17.6	15.8	14.1								
60	35.1	17.5			60	5.05	19.2	17.3	15.4								
65	35.8	19.0			65	4.60	20.8	18.7	16.6								
70	37.1	20.0			70	4.33	22.4	20.2	17.9								
75	38.5	21.2			75	4.00	24.0	21.6	19.2								
80	39.8	22.0			80	3.78	25.6	23.0	20.5								
90	42.5	23.3			90	3.36	28.8	25.9	23.0								
100	44.6	26.3			100	3.03	32.0	28.8	25.6								
125	50.6	30.0			125	2.42	40.0	36.0	32.0								
150	66.0	34.3			150	2.01	48.0	43.2	38.4								
DM25X20	25.0	12.3			25	12.5	20	19.5	6.4				5.76	5.12	125 {1226}	112 {1098}	100 {981}
25	25.0	12.8					25	15.50	8.0				7.2	6.4			
30	27.0	13.5					30	13.02	9.6				8.6	7.7			
35	29.0	14.5					35	11.20	11.2				10.1	9.0			
40	30.5	15.3	40	9.76			12.8	11.5	10.2								
45	31.1	16.1	45	8.60			14.4	13.0	11.5								
50	32.4	16.9	50	7.81			16.0	14.4	12.8								
55	33.7	18.3	55	7.00			17.6	15.8	14.1								
60	35.6	19.5	60	6.51			19.2	17.3	15.4								
65	37.5	20.2	65	5.90			20.8	18.7	16.6								
70	39.4	21.0	70	5.58			22.4	20.2	17.9								
75	40.7	22.5	75	5.10			24.0	21.6	19.2								
80	42.6	24.0	80	4.88			25.6	23.0	20.5								
90	46.4	25.7	90	4.34			28.8	25.9	23.0								
100	49.6	27.8	100	3.90			32.0	28.8	25.6								
125	58.5	36.2	125	3.12	40.0	36.0	32.0										
150	81.0	42.2	150	2.60	48.0	43.2	38.4										
175	87.0	48.9	175	2.23	56.0	50.4	44.8										
DM27X25	27.3	12.7	27	13.5	25	18.10	8.0	7.2	6.4	146 {1431}	131 {1285}	117 {1147}					
30	29.3	13.6			30	15.20	9.6	8.6	7.7								
35	31.2	15.0			35	13.10	11.2	10.1	9.0								
40	32.5	16.2			40	11.40	12.8	11.5	10.2								
45	33.8	17.0			45	10.00	14.4	13.0	11.5								
50	35.8	18.5			50	9.12	16.0	14.4	12.8								
55	37.7	20.1			55	8.20	17.6	15.8	14.1								
60	39.7	20.6			60	7.60	19.2	17.3	15.4								
65	41.0	22.5			65	7.00	20.8	18.7	16.6								
70	42.9	24.1			70	6.51	22.4	20.2	17.9								
75	44.9	25.7			75	6.00	24.0	21.6	19.2								
80	46.8	27.1			80	5.70	25.6	23.0	20.5								
90	50.1	30.5			90	5.06	28.8	25.9	23.0								
100	54.0	32.9			100	4.56	32.0	28.8	25.6								
125	63.8	41.1			125	3.60	40.0	36.0	32.0								
150	86.5	48.9	150	3.04	48.0	43.2	38.4										
175	99.0	61.7	175	2.61	56.0	50.4	44.8										
DM30X25	29.6	14.0	30	15	25	22.30	8.0	7.2	6.4	180 {1765}	161 {1579}	144 {1412}					
30	31.6	15.3			30	18.75	9.6	8.6	7.7								
35	34.2	16.2			35	16.10	11.2	10.1	9.0								
40	36.2	19.2			40	14.06	12.8	11.5	10.2								
45	38.9	21.2			45	12.30	14.4	13.0	11.5								
50	41.5	23.5			50	11.25	16.0	14.4	12.8								
55	43.5	25.5			55	10.10	17.6	15.8	14.1								
60	46.1	27.9			60	9.37	19.2	17.3	15.4								
65	48.7	32.2			65	8.60	20.8	18.7	16.6								
70	50.7	33.7			70	8.03	22.4	20.2	17.9								
75	53.3	35.2			75	7.40	24.0	21.6	19.2								
80	56.0	38.0			80	7.03	25.6	23.0	20.5								
90	60.6	41.3			90	6.25	28.8	25.9	23.0								
100	65.2	45.6			100	5.62	32.0	28.8	25.6								
125	79.0	55.9			125	4.50	40.0	36.0	32.0								
150	92.2	65.0	150	3.75	48.0	43.2	38.4										
175	105.4	75.9	175	3.21	56.0	50.4	44.8										
200	137.0	86.2	200	2.81	64.0	57.6	51.2										
DM35X35	44.7	26.9	35	17.5	35	21.88	11.2	10.8	8.96	245 {2403}	220 {2157}	195 {1912}					
40	44.7	26.9			40	19.14	12.8	11.5	10.2								
45	47.4	29.2			45	17.01	14.4	13.0	11.5								
50	50.7	31.6			50	15.31	16.0	14.4	12.8								
55	54.7	34.6			55	13.92	17.6	15.8	14.1								
60	58.0	37.3			60	12.76	19.2	17.3	15.4								
65	62.6	40.4			65	11.77	20.8	18.7	16.6								

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外径	內徑 Inner Diameter 内径	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定数	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回						
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiyi yuan					D	d	L	Kg/mm	壓縮量 Compression amount 圧縮量	荷重 Load 荷重	壓縮量 Compression amount 圧縮量	荷重 Load 荷重	壓縮量 Compression amount 圧縮量	荷重 Load 荷重	
											mm	Kg(N)	mm	Kg(N)	mm	Kg(N)	
DM35X70	65.2	42.7	35	17.5	70	10.93	22.4	20.2	17.9	245 {2403}	220 {2157}	195 {1912}					
75	69.2	45.8			75	10.20	24.0	21.6	19.2								
80	72.4	48.5			80	9.57	25.6	23.0	20.5								
90	79.7	52.7			90	8.50	28.8	25.9	23.0								
100	86.9	57.0			100	7.65	32.0	28.8	25.6								
125	105.4	70.0			125	6.12	40.0	36.0	32.0								
150	123.8	81.0			150	5.10	48.0	43.2	38.4								
175	142.2	94.6			175	4.37	56.0	50.4	44.8								
200	159.3	109.3			200	3.82	64.0	57.6	51.2								
DM40X40	61.2	33.1			40	20	40	25.02	12.8				11.5	10.2	320 {3138}	288 {2824}	256 {2511}
50	63.2	42.1					50	20.00	16.0				14.4	12.8			
60	72.4	49.7					60	16.60	19.2				17.3	15.4			
70	82.3	57.0					70	14.28	22.4				20.2	17.9			
80	92.2	64.9					80	12.50	25.6				23.0	20.5			
90	102.1	69.7					90	11.11	28.8				25.9	23.0			
100	111.3	75.0	100	10.00			32.0	28.8	25.6								
125	135.7	92.1	125	8.00			40.0	36.0	32.0								
150	159.4	107.9	150	6.66			48.0	43.2	38.4								
175	184.4	122.1	175	5.71			56.0	50.4	44.8								
200	208.1	137.9	200	5.00			64.0	57.6	51.2								
225	232.5	155.0	225	4.40			72.0	64.8	57.6								
250	250.2	170.0	250	4.00			80.0	72.0	64.0								
275	295.0	185.0	275	3.60			88.0	79.2	70.4								
300	340.0	200.0	300	3.30			96.0	86.4	76.8								
DM50X50	110.0	63.9	50	25	50	31.25	16.0	14.4	12.8	500 {4903}	450 {4413}	400 {3923}					
60	114.2	75.0			60	26.04	19.2	17.3	15.4								
70	128.5	84.0			70	22.32	22.4	20.2	17.9								
80	142.2	93.6			80	19.53	25.6	23.0	20.5								
90	155.9	103.0			90	17.36	28.8	25.9	23.0								
100	169.5	111.5			100	15.62	32.0	28.8	25.6								
125	207.8	134.5			125	12.50	40.0	36.0	32.0								
150	244.7	158.1			150	10.41	48.0	43.2	38.4								
175	283.0	185.0			175	8.92	56.0	50.4	44.8								
200	321.3	210.3			200	7.81	64.0	57.6	51.2								
225	332.5	235.0			225	6.90	72.0	64.8	57.6								
250	389.6	260.0			250	6.25	80.0	72.0	64.0								
275	410.0	285.0			275	5.70	88.0	79.6	70.4								
300	459.3	297.5			300	5.20	96.0	86.4	76.8								
DM60X60	179.4	114.7			60	30	60	37.40	19.2				17.3	15.4	720 {7061}	648 {6355}	575 {5639}
70	181.4	120.1	70	32.10			22.4	20.2	17.9								
80	203.1	127.1	80	28.12			25.6	23.0	20.5								
90	223.2	140.0	90	25.00			28.8	25.9	23.0								
100	244.8	154.0	100	22.50			32.0	28.8	25.6								
125	298.1	188.0	125	18.00			40.4	36.0	32.0								
150	351.4	227.0	150	15.00			48.0	43.2	38.4								
175	404.6	254.0	175	12.85			56.0	50.4	44.8								
200	456.5	286.0	200	11.25			64.0	57.6	51.2								
250	555.8	346.0	250	9.00			80.0	72.0	64.0								
300	655.2	400.0	300	7.50			96.0	86.4	76.8								

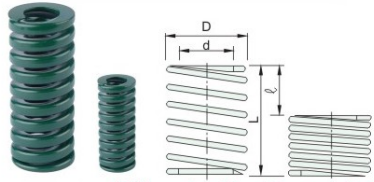
單位: 條/元
Unit: Piece/Yuan
單位: 件/元

DM中荷重彈簧
DM Spring
DM中荷重スプリング

DH重荷重彈簧

DH Spring

DH重荷重スプリング



訂購方式: DH 8 X 15 = 100
 Order method: 代號 外徑 D 自由長 L 數量
 注文方法: 記号 外徑 自由長 數量

- DH彈簧使用回數與壓縮比的關係
- Relation between Use Frequency and Compression Ratio of DH Spring
- DHスプリングの使用回數と壓縮比の關係

種類 Type	使用回數 Use Frequency 1,000,000 T 100万回	50萬回 500,000 T 50万回	30萬回 300,000 T 30万回	最大壓縮量 Maximum compression amount 最大壓縮量
DH	自由長的19.2% 19.2% of free length 自由長さの19.2%	自由長的21.6% 21.6% of free length 自由長さの21.6%	自由長的24% 24% of free length 自由長さの24%	自由長的28% 28% of free length 自由長さの28%

■ 荷重計算方式: 彈簧定數Kgf/mm X L (壓縮量) = Kgf (荷重)
 (例) 代號DH8X15 (30萬回時)

■ Calculation of load: Spring constant Kgf/mm X L (compression amount) = Kgf (load)
 (e.g.) DH8X15 (for 300,000T)

■ 荷重計算方式: スプリング定數Kgf/mm X L (壓縮量) = Kgf (荷重)
 (例) 記号DH8X15 (30万回)

$$\text{定數Kgf/mm} \times \text{壓縮量} = \text{荷重}$$

$$\text{Constant kgf/mm} \times \text{Compression amount} = \text{Load}$$

$$\text{定數kgf/mm} \times \text{壓縮量} = \text{荷重}$$

$$5.87 \times 3.6 = 21$$

單位: 條/元
 Unit: Piece/Yuan
 單位: 件/元

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 内徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回	
	日本大岡 Daido	台灣機元 Jiyi yuan					壓縮量 Compression amount 壓縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)
DH6X15	10.0	6.0	6	3	15	3.90	3.60	14 {137.3}	3.20	12.6 {123.6}	2.90	11.2 {109.8}
20	11.2	6.5			20	2.90	4.80		4.30		3.80	
25	13.5	7.0			25	2.30	6.00		5.40		4.80	
30	15.9	8.0			30	1.90	7.20		6.50		5.80	
35	17.0	8.5			35	1.70	8.40		7.60		6.70	
40	18.2	9.1			40	1.50	9.60		8.60		7.70	
45	19.4	9.1			45	1.30	10.8		9.70		8.60	
50	20.5	10.3			50	1.20	12.0		10.8		9.60	
55	21.1	10.6			55	1.10	13.2		11.9		10.6	
60	22.3	11.2			60	1.00	14.4		13.0		11.5	
DH8X10	8.00	6.0	8	4	10	8.80	2.4	21 {206}	2.2	19 {186.3}	1.9	17 {166.7}
15	10.0	6.5			15	5.87	3.6		3.2		2.9	
20	11.2	7.0			20	4.41	4.8		4.3		3.8	
25	13.5	7.5			25	3.51	6.0		5.4		4.8	
30	15.9	8.0			30	2.92	7.2		6.5		5.8	
35	17.0	8.5			35	2.53	8.4		7.5		6.7	
40	18.2	9.0			40	2.21	9.6		8.6		7.7	
45	19.4	9.4			45	1.96	10.8		9.7		8.6	
50	20.5	10.3			50	1.77	12.0		10.8		9.6	
55	21.1	10.6			55	1.60	13.2		11.8		10.6	
60	22.3	11.2	60	1.46	14.4	13.0	11.5					
65	32.5	12.8	65	1.36	12.5	14.0	15.6					
70	35.0	13.5	70	1.27	16.8	15.1	13.4					
75	37.5	13.8	75	1.18	18.0	16.2	14.4					
80	42.5	14.7	80	1.10	19.2	17.3	15.4					
DH10X15	12.5	6.5	10	5	15	8.30	3.60	30 {294}	3.20	27 {265}	2.9	24 {235}
20	12.9	7.0			20	6.25	4.8		4.3		3.8	
25	14.1	7.5			25	5.00	6.0		5.4		4.8	
30	15.4	8.0			30	4.16	7.2		6.5		5.8	
35	16.7	8.5			35	3.57	8.4		7.5		6.7	
40	18.0	9.0			40	3.15	9.6		8.6		7.7	
45	18.6	9.5			45	2.77	10.8		9.7		8.6	
50	19.9	10.0			50	2.50	12.0		10.8		9.6	
55	21.2	10.6			55	2.27	13.2		11.8		10.6	
60	22.5	11.5			60	2.08	14.4		13.0		11.5	
65	26.0	13.0	65	1.92	15.6	14.0	12.5					
70	27.0	13.5	70	1.79	16.8	15.1	13.4					
75	28.0	14.0	75	1.67	18.0	16.2	14.4					
80	30.0	15.0	80	1.56	19.2	17.3	15.4					
90	32.0	17.3	90	1.40	21.6	19.4	17.3					
DH12X20	16.1	8.2	12	6	20	8.90	4.8	43 {422}	4.3	38 {373}	3.8	34 {333}
25	16.7	8.5			25	7.10	6.0		5.4		4.8	
30	17.8	9.0			30	5.90	7.2		6.5		5.8	
35	19.0	10.0			35	5.11	8.4		7.5		6.7	
40	20.1	11.0			40	4.47	9.6		8.6		7.7	
45	21.3	11.7			45	3.39	10.8		9.7		8.6	
50	22.4	12.6			50	3.58	12.0		10.8		9.6	
55	23.6	13.2			55	3.25	13.2		11.8		10.6	
60	25.3	14.1			60	2.98	14.4		13.0		11.5	
65	28.0	14.7			65	2.74	15.6		14.0		12.5	
70	30.0	15.6	70	2.54	16.8	15.1	13.4					

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 内徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回	
	日本大岡 Daido	台灣機元 Jiyi yuan					壓縮量 Compression amount 壓縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 壓縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)
DH12X75	33.0	16.5	12	6	75	2.37	18.0	59 {579}	16.2	53 {520}	14.4	47 {461}
80	35.0	17.5			80	2.21	19.2		17.3			
90	37.0	19.8			90	2.00	21.6		19.4			
DH14X20	20.3	10.2			20	12.3	4.80		4.30		3.80	
25	20.3	10.2			25	9.83	6.0		5.4		4.8	
30	21.5	10.8			30	8.19	7.2		6.5		5.8	
35	22.7	11.4			35	7.02	8.4		7.5		6.7	
40	23.9	12.0			40	6.14	9.6		8.6		7.7	
45	25.2	12.6			45	5.46	10.8		9.7		8.6	
50	26.4	13.8			50	4.91	12.0		10.8		9.6	
55	27.6	14.5	55	4.46	13.2	11.8	10.6					
60	28.8	15.0	60	4.09	14.4	13.0	11.5					
65	29.5	15.7	65	3.78	15.6	14.0	12.5					
70	30.7	16.6	70	3.51	16.8	15.1	13.4					
75	35.0	17.5	75	3.27	18.0	16.2	14.4					
80	38.0	18.2	80	3.07	19.2	17.3	15.4					
90	41.0	20.5	90	2.72	21.6	19.4	17.3					
100	44.0	22.1	100	2.50	24.0	21.6	19.2					
DH16X20	20.8	10.4	16	8	20	16.00	4.80	77 {755}	4.30	69 {677}	3.80	62 {608}
25	20.8	10.4			25	12.83	6.0		5.4		4.8	
30	22.5	11.3			30	10.69	7.2		6.5		5.8	
35	24.2	12.1			35	9.16	8.4		7.5		6.7	
40	25.9	13.0			40	8.02	9.6		8.6		7.7	
45	27.0	13.5			45	7.12	10.8		9.7		8.6	
50	28.7	14.4			50	6.41	12.0		10.8		9.6	
55	29.8	14.9			55	5.83	13.2		11.8		10.6	
60	31.5	15.8			60	5.34	14.4		13.0		11.5	
65	33.2	16.6			65	4.93	15.6		14.0		12.5	
70	34.9	17.4	70	4.58	16.8	15.1	13.4					
75	36.0	18.0	75	4.20	18.0	16.2	14.4					
80	37.7	18.8	80	4.01	19.2	17.3	15.4					
90	46.0	22.0	90	3.57	21.6	19.4	17.3					
100	52.0	23.0	100	3.21	24.0	21.6	19.2					
DH18X20	22.5	11.3	18	9	20	20.2	4.80	97 {951}	4.30	87 {853}	3.80	78 {765}
25	23.9	11.5			25	16.16	6.0		5.4		4.8	
30	25.6	12.6			30	13.47	7.2		6.5		5.8	
35	27.3	13.5			35	11.54	8.4		7.5		6.7	
40	28.4	14.2			40	10.10	9.6		8.6		7.7	
45	29.6	14.8			45	8.98	10.8		9.7		8.6	
50	31.3	15.7			50	8.08	12.0		10.8		9.6	
55	33.0	16.5			55	7.34	13.2		11.8		10.6	
60	34.7	17.3			60	6.73	14.4		13.0		11.5	
65	35.8	17.9			65	6.21	15.6		14.0		12.5	
70	37.5	18.7	70	5.77	16.8	15.1	13.4					
75	39.2	19.6	75	5.30	18.0	16.2	14.4					
80	40.9	20.4	80	5.05	19.2	17.3	15.4					
90	43.8	22.5	90	4.50	21.6	19.4	17.3					
100	57.0	24.5	100	4.04	24.0	21.6	19.2					
DH20X20	23.0	11.5	20	10	20	25.00	4.80	120 {1177}	4.30	108 {1059}	3.80	96 {941}
25	23.8	11.9			25	20.00	6.0		5.4		4.8	
30	25.7	12.9			30	16.66	7.2		6.5		5.8	
35	27.6	13.8			35	14.28	8.4		7.5		6.7	
40	29.6	14.8			40	12.50	9.6		8.6		7.7	
45	30.9	15.5			45	11.11	10.8		9.7		8.6	
50	32.8	16.4			50	10.00	12.0		10.8		9.6	
55	34.1	17.0			55	9.09	13.2		11.8		10.6	
60	36.1	18.0			60	8.33	14.4		13.0		11.5	
65	37.9	18.9			65	7.69	15.6		14.0		12.5	
70	39.9	19.9	70	7.14	16.8	15.1	13.4					
75	41.1	20.7	75	6.60	18.0	16.2	14.4					
80	43.1	21.9	80	6.25	19.2	17.3	15.4					
90	46.9	23.4	90	5.55	21.6	19.4	17.3					
100	50.1	25.0	100	5.00	24.0	21.6	19.2					
125	63.0	31.5	125	4.00	30.0	27.0	24.0					
150	69.0	34.4	150	3.33	36.0	32.4	28.8					
DH22X20	27.7	13.1	22	11	20	30.2	4.8	145 {1422}	4.32	130 {1275}	3.84	116 {1138}
25	27.7	13.2			25	24.00						

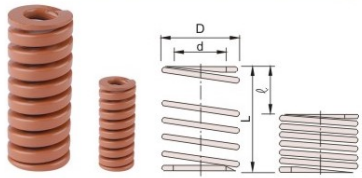
稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回			
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiyuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 Z/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 Z/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 Z/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)		
													Kgf/mm	
DH22X50	33.8	16.6	22	11	50	12.08	12.0	10.8	130	9.6	116			
55	35.1	17.5			55	10.90	13.2	11.8	10.6	127.5	10.6	113.8		
60	35.8	18.2			60	10.06	14.4	13.0	11.5					
65	37.1	19.5			65	9.20	15.6	14.0	12.5					
70	38.5	21.0			70	8.63	16.8	15.1	13.4					
75	39.8	21.7			75	8.00	18.0	16.2	14.4					
80	41.2	22.5			80	7.55	19.2	17.3	15.4					
90	44.6	24.6			90	6.71	21.6	19.4	17.3					
100	48.6	27.5			100	6.04	24.0	21.6	19.2					
125	56.0	33.2			125	4.83	30.0	27.0	24.0					
150	71.0	38.9			150	4.02	36.0	32.4	28.8					
DH25X20	27.3	13.4			25	12.5	20	38.9	4.8	4.32	3.84			
25	27.3	13.7					25	31.20	6.0	5.4	4.8			
30	28.6	14.3					30	25.97	7.2	6.5	5.8			
35	29.8	14.9					35	22.50	8.4	7.5	6.7			
40	31.7	15.9	40	19.47			9.6	8.6	7.7					
45	32.9	16.8	45	17.40			10.8	9.7	8.6					
50	34.8	18.0	50	15.58			12.0	10.8	9.6					
55	36.6	20.1	55	14.20			13.2	11.8	10.6					
60	38.5	21.9	60	12.98			14.4	13.0	11.5					
65	39.7	23.4	65	12.00			15.6	14.0	12.5					
70	41.6	24.8	70	11.13			16.8	15.1	13.4					
75	43.5	27.5	75	10.40			18.0	16.2	14.4					
80	45.3	29.5	80	9.73			19.2	17.3	15.4					
90	48.4	32.4	90	8.65			21.6	19.4	17.3					
100	52.1	35.8	100	7.79			24.0	21.6	19.2					
125	61.5	44.4	125	6.23	30.0	27.0	24.0							
150	85.0	49.6	150	4.02	36.0	32.4	28.8							
175	97.0	57.4	175	4.46	42.0	37.8	33.6							
DH27X20	32.4	14.5	27	13.5	20	45.6	4.8	4.32	3.84					
25	32.4	14.5			25	36.40	6.0	5.4	4.8					
30	33.8	16.0			30	30.41	7.2	6.5	5.8					
35	35.1	16.5			35	26.20	8.4	7.5	6.7					
40	37.1	18.0			40	22.81	9.6	8.6	7.7					
45	39.2	19.2			45	20.30	10.8	9.7	8.6					
50	41.2	21.3			50	18.25	12.0	10.8	9.6					
55	42.5	22.6			55	16.50	13.2	11.8	10.6					
60	44.6	24.5			60	15.20	14.4	13.0	11.5					
65	46.6	26.3			65	14.00	15.6	14.0	12.5					
70	48.6	28.5			70	13.03	16.8	15.1	13.4					
75	50.6	30.3			75	12.10	18.0	16.2	14.4					
80	52.0	32.6			80	11.40	19.2	17.3	15.4					
90	58.1	34.8			90	10.13	21.6	19.4	17.3					
100	64.8	41.3			100	9.12	24.0	21.6	19.2					
125	79.7	47.7	125	7.30	30.0	27.0	24.0							
150	94.5	58.8	150	6.08	36.0	32.4	28.8							
175	116.0	64.7	175	5.21	42.0	37.8	33.6							
DH30X25	33.8	15.2	30	15	25	45.00	6.0	5.4	4.8					
30	35.8	17.4			30	37.50	7.2	6.5	5.8					
35	38.4	20.0			35	32.40	8.4	7.5	6.7					
40	41.0	21.8			40	28.12	9.6	8.6	7.7					
45	42.9	25.4			45	25.00	10.8	9.7	8.6					
50	45.5	27.2			50	22.50	12.0	10.8	9.6					
55	48.1	29.1			55	20.40	13.2	11.8	10.6					
60	50.1	32.0			60	18.75	14.4	13.0	11.5					
65	52.7	34.5			65	17.30	15.6	14.0	12.5					
70	55.3	36.3			70	16.07	16.8	15.1	13.4					
75	57.3	39.2			75	15.00	18.0	16.2	14.4					
80	59.9	41.7			80	14.06	19.2	17.3	15.4					
90	67.0	47.0			90	12.50	21.6	19.4	17.3					
100	74.2	50.6			100	11.25	24.0	21.6	19.2					
125	91.1	61.6			125	9.00	30.0	27.0	24.0					
150	108.0	72.6	150	7.50	36.0	32.4	28.8							
175	124.3	84.3	175	6.24	42.0	37.8	33.6							
200	160.0	95.8	200	9.00	48.0	43.2	38.4							
DH35X40	48.7	30.9	35	17.5	40	38.22	9.6	8.6	7.7					
45	52.7	34.7			45	33.98	10.8	9.7	8.6					
50	56.6	37.7			50	30.58	12.0	10.8	9.6					
55	61.2	40.7			55	27.80	13.2	11.8	10.6					
60	65.2	44.7			60	25.48	14.4	13.0	11.5					

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回			
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiyuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 Z/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 Z/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 Z/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)		
													Kgf/mm	
DH35X65	69.8	47.6	35	17.5	65	23.53	15.6	14.0	367	330	293			
70	73.8	50.9			70	21.84	16.8	15.1	15.1	{3599}	{3236}	{2873}		
75	78.4	53.9			75	20.39	18.0	16.2	16.2					
80	82.3	56.1			80	19.11	19.2	17.3	17.3					
90	90.9	62.0			90	16.99	21.6	19.4	19.4					
100	99.4	68.0			100	15.29	24.0	21.6	21.6					
125	121.2	78.9			125	12.23	30.0	27.0	27.0					
150	143.6	92.0			150	10.19	36.0	32.4	32.4					
175	164.9	108.7			175	8.73	42.0	37.8	37.8					
200	189.4	124.4			200	7.63	48.0	43.2	43.2					
DH40X40	68.5	38.6			40	20	40	50.00	9.6	8.6				
50	70.5	48.9					50	40.00	12.0	10.8	9.6			
60	81.0	57.0					60	33.33	14.4	13.0	11.5			
70	92.2	66.4					70	28.57	16.8	15.1	13.4			
80	102.7	74.1					80	25.00	19.2	17.3	15.4			
90	113.9	79.9	90	22.22			21.6	19.4	17.3					
100	125.1	87.0	100	20.00			24.0	21.6	19.2					
125	151.5	105.4	125	16.00			30.0	27.0	24.0					
150	177.8	121.7	150	13.33			36.0	32.4	28.8					
175	204.2	139.7	175	11.42			42.0	37.8	33.6					
200	231.8	160.1	200	10.00			48.0	43.2	38.4					
225	260.0	178.0	225	8.90			54.0	48.6	43.2					
250	284.5	193.8	250	8.00			60.0	54.0	48.0					
275	327.5	209.0	275	7.30			66.0	59.4	52.8					
300	365.0	225.0	300	6.70			72.0	64.8	57.6					
DH50X50	125.3	79.3	50	25	50	62.50	12.0	10.8						
60	128.3	84.8			60	52.08	14.4	13.0	11.5					
70	144.5	95.2			70	44.64	16.8	15.1	13.4					
80	160.7	105.6			80	39.06	19.2	17.3	15.4					
90	176.9	117.2			90	34.72	21.6	19.4	17.3					
100	193.1	130.1			100	31.25	24.0	21.6	19.2					
125	233.6	156.0			125	25.00	30.0	27.0	24.0					
150	274.1	182.4			150	20.83	36.0	32.4	28.8					
175	315.9	209.3			175	17.85	42.0	37.8	33.6					
200	356.4	240.2			200	15.62	48.0	43.2	38.4					
225	390.0	265.0			225	13.90	54.0	47.6	42.7					
250	434.7	285.0			250	12.50	60.0	54.0	48.0					
275	467.5	320.0			275	11.40	67.5	59.4	53.4					
300	521.1	355.0			300	10.41	72.0	64.8	57.6					
DH60X60	195.8	128.6			60	30	60	75.00	14.4	13.0				
70	200.8	135.6	70	64.28			16.8	15.1	13.4					
80	224.3	145.5	80	56.25			19.2	17.3	15.4					
90	246.5	160.4	90	50										

DB極重荷重彈簧

DB Spring

D B 重荷重スプリング



訂購方式: DB 8 X 15 = 100
 Order method: L代號 外徑 D 內徑 d 自由長 L 定數 N
 注文方法: Code 記号 記号 記号 記号 記号 記号
 Unit: 條/元 (Unit: Piece/Yuan)

- DB彈簧使用回數與壓縮比的關係
- Relation between Use Frequency and Compression Ratio of DB Spring
- DBスプリングの使用回數と圧縮比の關係

種類 TYPE	使用回數 Use Frequency 使用回數	100萬回 1,000,000 T 100万回	50萬回 500,000 T 50万回	30萬回 300,000 T 30万回	最大壓縮量 Maximum compression amount 最大壓縮量
DB		自由長的16% 16% of free length 自由長さの16%	自由長的18% 18% of free length 自由長さの18%	自由長的20% 20% of free length 自由長さの20%	自由長的24% 24% of free length 自由長さの24%

■荷重計算方式: 彈簧定數Kgf/mm X L (壓縮量) = Kgf (荷重)

(例) 代號DB8X15 (30萬回時)
 ■ Calculation of load: Spring constant Kgf/mm X L (compression amount) = Kgf (load)
 (e.g.) DB8X15 (for 300,000T)

■ 荷重計算方式: スプリング定數Kgf/mm X L (壓縮量) = Kgf (荷重)
 (例) 記号DB8X15 (30万回)

定數Kgf/mm X 壓縮量 = 荷重
 Constant Kgf/mm X Compression amount = Load
 定數Kgf/mm X 壓縮量 = 荷重
10.8X3.0=33

單位: 條/元
 Unit: Piece/Yuan

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回	
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiy yuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)
DB6X15	15.9	8.0	6	3	15	6.00	3.0	2.7	2.4	18 {176.5}	16.2	14.4
	20	17.2					4.0	3.6	3.2		16.2 {158.9}	14.4 {141.2}
	25	18.4					5.0	4.5	4.0			
	30	19.7					6.0	5.4	4.8			
	35	21.0					7.0	6.3	5.6			
	40	22.2					8.0	7.2	6.4			
	45	22.9					9.0	8.1	7.2			
	50	24.1					10.0	9.0	8.0			
	55	25.4					11.0	9.9	8.8			
	60	26.7					12.0	10.8	9.6			
DB8X10	15.9	8.6	8	4	10	3.0	2.7	2.4	33 {343.2}	30	26	
	20	17.2				4.0	3.6	3.2		30 {304}	26 {255}	
	25	18.4				5.0	4.5	4.0				
	30	19.7				6.0	5.4	4.8				
	35	21.0				7.0	6.3	5.6				
	40	22.2				8.0	7.2	6.4				
	45	22.9				9.0	8.1	7.2				
	50	24.1				10.0	9.0	8.0				
	55	25.4				11.0	9.9	8.8				
	60	26.7				12.0	10.8	9.6				
DB10X15	17.2	7.0	10	5	15	3.0	2.7	2.4	45 {441}	41	36	
	20	17.2				4.0	3.6	3.2		41 {402}	36 {353}	
	25	19.1				5.0	4.5	4.0				
	30	20.3				6.0	5.4	4.8				
	35	21.0				7.0	6.3	5.6				
	40	22.2				8.0	7.2	6.4				
	45	23.5				9.0	8.1	7.2				
	50	23.5				10.0	9.0	8.0				
	55	25.4				11.0	9.9	8.8				
	60	26.7				12.0	10.8	9.6				
DB12X20	19.3	9.0	12	6	20	4.0	3.6	3.2	58 {569}	52	46	
	25	20.4				5.0	4.5	4.0		52 {510}	46 {451}	
	30	20.4				6.0	5.4	4.8				
	35	22.0				7.0	6.3	5.6				
	40	23.1				8.0	7.2	6.4				
	45	25.4				9.0	8.1	7.2				
	50	27.0				10.0	9.0	8.0				
	55	28.1				11.0	9.9	8.8				
	60	29.2				12.0	10.8	9.6				
	65	29.2				13.0	11.7	10.4				
70	29.2	14.0	12.3	11.2								
DB14X20	20.4	9.5	14	7	25	5.0	4.5	4.0	75 {736}	68	60	
	30	20.4				6.0	5.4	4.8		68 {667}	60 {588}	
	35	22.0				7.0	6.3	5.6				
	40	23.1				8.0	7.2	6.4				
	45	25.4				9.0	8.1	7.2				
	50	27.0				10.0	9.0	8.0				
	55	28.1				11.0	9.9	8.8				
	60	29.2				12.0	10.8	9.6				
	65	29.2				13.0	11.7	10.4				
	70	29.2				14.0	12.3	11.2				
75	29.8	15.0	13.5	12.0								
80	34.2	18.3	16.0	14.4								

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外徑	內徑 Inner Diameter 內徑	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回	
	日本大同 Daido	台灣機元 Jiy yuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 g/mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)
DB12X90	42.5	20.4	12	6	90	3.20	18.0	18.0	16.2	58 {569}	16.2	14.4
	25	25.2					12.0	15.00	5.0		75 {736}	68 {667}
	30	25.2					12.6	15.00	6.0			
	35	26.4					13.2	10.72	7.0			
	40	27.6					13.8	9.38	8.0			
	45	29.4					14.7	8.34	9.0			
	50	30.6					15.3	7.50	10.0			
	55	32.4					16.2	6.82	11.0			
	60	34.2					17.1	6.25	12.0			
	65	36.0					18.0	5.77	13.0			
70	37.2	18.6	5.36	14.0								
DB14X20	25	12.0	14	7	20	18.80	4.0	3.6	3.2	100 {981}	90	80
	30	25.2					12.6	15.00	5.0		100 {981}	90 {883}
	35	26.4					13.2	10.72	7.0			
	40	27.6					13.8	9.38	8.0			
	45	29.4					14.7	8.34	9.0			
	50	30.6					15.3	7.50	10.0			
	55	32.4					16.2	6.82	11.0			
	60	34.2					17.1	6.25	12.0			
	65	36.0					18.0	5.77	13.0			
	70	37.2					18.6	5.36	14.0			
75	39.0	19.5	5.00	15.0								
DB16X20	25	12.6	16	8	25	25.00	4.0	3.6	3.2	125 {1266}	113	100
	30	27.6					13.8	16.67	6.0		125 {1266}	113 {1108}
	35	29.4					14.7	14.29	7.0			
	40	30.6					15.3	12.50	8.0			
	45	32.4					16.2	11.11	9.0			
	50	34.2					17.1	10.00	10.0			
	55	36.0					18.0	9.09	11.0			
	60	37.2					18.6	8.34	12.0			
	65	40.2					20.1	7.69	13.0			
	70	41.4					20.7	7.14	14.0			
75	43.2	21.6	6.67	15.0								
DB18X20	27.0	11.8	18	9	30	27.00	4.0	3.6	3.2	160 {1569}	144	128
	30	29.6					14.8	20.84	6.0		160 {1569}	144 {1412}
	35	32.1					16.1	17.86	7.0			
	40	34.1					17.0	15.63	8.0			
	45	36.6					18.3	13.89	9.0			
	50	37.9					18.9	12.50	10.0			
	55	39.9					19.9	11.37	11.0			
	60	41.1					20.5	10.84	12.0			
	65	44.4					22.2	9.62	13.0			
	70	45.6					22.8	8.93	14.0			
75	48.2	24.1	8.34	15.0								
DB20X20	27.7	12.0	20	10	35	31.30	4.0	3.6	3.2	195 {1912}	176	156
	25	27.0					13.0	25.00	5.0		195 {1912}	176 {1762}
	30	29.6					14.8	20.84	6.0			
	35	32.1					16.1	17.86	7.0			
	40	34.1					17.0	15.63	8.0			
	45	36.6					18.3	13.89	9.0			
	50	37.9					18.9	12.50	10.0			
	55	39.9					19.9	11.37	11.0			
	60	41.1					20.5	10.84	12.0			
	65	44.4					22.2	9.62	13.0			
70	45.6	22.8	8.93	14.0								
DB22X20	29.0	14.5	22	11	40	38.75	4.0	3.6	3.2	225 {2200}	200	180
	25	29.0					14.5	39.00	5.0		225 {2200}	200 {1950}
	30	31.7					15.9	32.50	6.0			
	35	33.8					16.9	27.86	7.0			
	40	35.8					17.9	24.38	8.0			
	45	38.5					19.2	21.67	9.0			
	50	41.2					21.0	19.50	10.0			

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外径	內徑 Inner Diameter 内径	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回						
	日本 Daido	台灣 Jiyuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)					
													Kgf/mm				
DB22X55	43.2	23.2	22	11	55	17.73	11.0	9.9	8.8	195 {1912}	176 {1762}	156 {1530}					
60	45.9	24.0			60	16.25	12.0	10.8	9.6								
65	48.6	24.3			65	15.00	13.0	11.7	10.4								
70	50.6	25.3			70	13.93	14.0	12.6	11.2								
75	53.3	26.6			75	13.00	15.0	13.5	12.0								
80	56.0	28.0			80	12.19	16.0	14.4	12.8								
90	60.8	30.4			90	10.83	18.0	16.2	14.4								
100	66.2	33.0			100	9.75	20.0	18.0	16.0								
125	78.3	39.1			125	7.80	25.0	22.5	20.0								
150	94.0	46.9			150	6.50	30.0	27.0	24.0								
DB25X20	30.4	14.5			25	12.5	20	61.25	4.0				3.6	3.2	245 {2403}	221 {2167}	196 {1922}
25	30.4	15.2					25	49.00	5.0				4.5	4.0			
30	32.4	16.2					30	10.80	6.0				5.4	4.8			
35	35.1	17.5					35	35.00	7.0				6.3	5.6			
40	37.1	18.5					40	30.60	8.0				7.2	6.4			
45	39.8	19.9	45	27.20			9.0	8.1	7.2								
50	42.5	21.8	50	24.50			10.0	9.0	8.0								
55	44.6	23.5	55	22.30			11.0	9.9	8.8								
60	47.3	24.8	60	20.40			12.0	10.8	9.6								
65	50.0	26.7	65	18.80			13.0	11.7	10.4								
70	52.0	28.7	70	17.50			14.0	12.6	11.2								
75	54.7	30.7	75	16.30			15.0	13.5	12.0								
80	57.4	32.2	80	15.30			16.0	14.4	12.8								
90	62.1	36.1	90	13.60			18.0	16.2	14.4								
100	66.8	39.1	100	12.30			20.0	18.0	16.0								
125	79.7	48.3	125	9.80	25.0	22.5	20.0										
150	106.0	54.4	150	6.50	30.0	27.0	24.0										
175	118.0	63.0	175	8.17	35.0	31.5	28.0										
DB27X20	35.0	16.5	27	13.5	20	72.50	4.0	3.6	3.2	190 {2843}	261 {2560}	232 {2275}					
25	35.0	16.5			25	58.00	5.0	4.5	4.0								
30	37.2	18.6			30	48.33	6.0	5.4	4.8								
35	40.0	20.0			35	41.43	7.0	6.3	5.6								
40	42.8	21.4			40	36.25	8.0	7.2	6.4								
45	44.9	22.4			45	32.22	9.0	8.1	7.2								
50	47.7	24.8			50	29.00	10.0	9.0	8.0								
55	50.5	27.0			55	26.36	11.0	9.9	8.8								
60	52.6	29.5			60	24.17	12.0	10.8	9.6								
65	55.4	31.8			65	22.31	13.0	11.7	10.4								
70	58.2	33.7			70	20.71	14.0	12.6	11.2								
75	60.3	36.5			75	19.33	15.0	13.5	12.0								
80	65.2	38.0			80	18.13	16.0	14.4	12.8								
90	70.8	43.0			90	16.11	18.0	16.2	14.4								
100	78.6	47.5			100	14.50	20.0	18.0	16.0								
125	96.8	57.1	125	11.60	25.0	22.5	20.0										
150	115.0	68.8	150	9.67	30.0	27.0	24.0										
175	136.0	76.3	175	8.28	35.0	31.5	28.0										
DB30X25	34.5	17.0	30	15	25	72.00	5.0	4.5	4.0	360 {3530}	324 {3177}	288 {2824}					
30	37.1	19.0			30	60.00	6.0	5.4	4.8								
35	41.0	21.9			35	51.43	7.0	6.3	5.6								
40	42.9	24.1			40	45.00	8.0	7.2	6.4								
45	46.8	26.3			45	40.00	9.0	8.1	7.2								
50	50.1	29.4			50	36.00	10.0	9.0	8.0								
55	52.7	32.4			55	32.72	11.0	9.9	8.8								
60	55.3	34.9			60	30.00	12.0	10.8	9.6								
65	58.6	38.1			65	27.69	13.0	11.7	10.4								
70	61.2	41.1			70	25.71	14.0	12.6	11.2								
75	64.4	43.7			75	24.00	15.0	13.5	12.0								
80	67.0	46.1			80	22.50	16.0	14.4	12.8								
90	72.9	50.3			90	20.00	18.0	16.2	14.4								
100	78.7	56.1			100	18.00	20.0	18.0	16.0								
125	95.0	68.1			125	14.40	25.0	22.5	20.0								
150	110.0	82.7	150	12.00	30.0	27.0	24.0										
175	126.2	95.0	175	10.28	35.0	31.5	28.0										
200	176.0	107.5	200	9.00	40.0	36.0	32.0										
DB35X40	55.4	34.7	35	17.5	40	61.25	8.0	7.2	6.4	490 {4805}	441 {4325}	392 {3844}					
45	61.2	38.2			45	54.44	9.0	8.1	7.2								
50	66.2	42.4			50	49.00	10.0	9.0	8.0								
55	71.3	44.9			55	44.54	11.0	9.9	8.8								
60	77.0	47.9			60	40.83	12.0	10.8	9.6								
65	82.1	51.1			65	37.69	13.0	11.7	10.4								

稱呼 Name 名称	單價 Unit price 単価		外徑 Outer Diameter 外径	內徑 Inner Diameter 内径	自由長 Free length 自由長さ	定數 Constant 定數	30萬回 300,000 T 30万回		50萬回 500,000 T 50万回		100萬回 1,000,000 T 100万回						
	日本 Daido	台灣 Jiyuan					壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)	壓縮量 Compression amount 圧縮量 mm	荷重 Load 荷重 Kg(N)					
													Kgf/mm				
DB35X70	87.1	56.3	35	17.5	70	35.00	14.0	12.6	11.2	490 {4805}	441 {4325}	392 {3844}					
75	92.9	59.0			75	32.67	15.0	13.5	12.0								
80	97.9	62.4			80	30.62	16.0	14.4	12.8								
90	108.7	69.4			90	27.22	18.0	16.2	14.4								
100	119.5	76.3			100	24.50	20.0	18.0	16.0								
125	142.6	89.5			125	19.60	25.0	22.5	20.0								
150	167.0	108.6			150	16.33	30.0	27.0	24.0								
175	190.1	124.2			175	14.00	35.0	31.5	28.0								
200	214.6	139.8			200	12.50	40.0	36.0	32.0								
DB40X40	85.1	41.9			40	20	40	80.00	8.0				7.2	6.4	640 {6276}	576 {5649}	512 {5021}
50	87.1	53.5					50	64.00	10.0				9.0	8.0			
60	99.4	64.9					60	53.33	12.0				10.8	9.6			
70	111.6	73.3					70	45.71	14.0				12.6	11.2			
80	123.1	81.1					80	40.00	16.0				14.4	12.8			
90	135.4	89.3					90	35.55	18.0				16.2	14.4			
100	146.9	99.7	100	32.00			20.0	18.0	16.0								
125	175.7	120.7	125	25.60			25.0	22.5	20.0								
150	207.4	140.6	150	21.33			30.0	27.0	24.0								
175	237.6	162.0	175	18.28			35.0	31.5	28.0								
200	267.8	180.4	200	16.00			40.0	36.0	32.0								
225	272.5	200.0	225	14.20			45.0	40.5	36.0								
250	326.9	220.0	250	12.80			50.0	45.0	40.0								
275	350.0	238.0	275	11.80			55.0	49.5	44.0								
300	390.0	255.0	300	10.70			60.0	54.0	48.0								
DB50X50	143.0	88.8	50	25	50	100.00	10.0	9.0	8.0	1000 {9807}	900 {8826}	800 {7845}					
60	145.4	100.7			60	83.33	12.0	10.8	9.6								
70	165.6	112.7			70	71.42	14.0	12.6	11.2								
80	185.8	125.6			80	62.50	16.0	14.4	12.8								
90	205.9	138.6			90	55.55	18.0	16.2	14.4								
100	224.6	152.0			100	50.00	20.0	18.0	16.0								
125	273.6	181.4			125	40.00	25.0	22.5	20.0								
150	321.1	208.3			150	33.33	30.0	27.0	24.0								
175	368.6	239.2			175	28.57	35.0	31.5	28.0								
200	416.2	270.1			200	25.00	40.0	36.0	32.0								
225	425.0	302.0			225	22.20	45.0	40.5	36.0								
250	508.3	330.1			250	20.00	50.0	45.0	40.0								
275	520.0	365.0			275	18.20	55.0	49.5	44.0								
300	601.9	396.0			300	16.66	60.0	54.0	48.0								
DB60X60	269.0	134.6			60	30	60	120.00	12.0				10.8	9.6	1440 {14122}	1296 {12709}	1152 {11297}
70	272.0	152.3	70	102.86			14.0	12.6	11.2								
80	277.0	173.7	80	90.00			16.0	14.4	12.8								
90	281.4	190.4	90	80.00			18.0	16.2	14.4								
100	304.1	208.4	100	72.00			20.0	18.0	16.0								
125	363.8	247.5	125	57.60			25.0	22.5	20.0								
150	422.1	284.6	150	48.00			30.0	27.0	24.0								
175	481.7	326.8	175	41.14			35.0	31.5	28.0								
200	540.0	365.2	200	36.00			40.0	36.0	32.0								
250	645.2	432.3	250	28.80			50.0	45.0	40.0								
300	748.9	500.0	300	24.00			60.0	54.0	48.0								

單位: 條/斤
Unit: Piece/Yuan
單位: 件/斤

DB極重荷重彈簧
DB Spring
DB重荷重スプリング