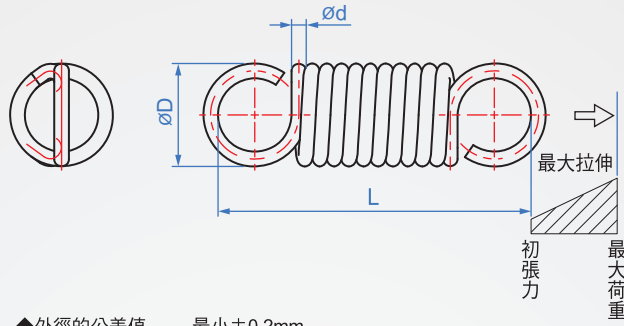
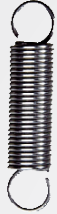


外徑 11、12、14
CA121



- ◆外徑的公差值 最小±0.2mm
- ◆彈性係數的公差值 有效卷數 3~10=±10%
有效卷數 10~ =±8%
- ◆自由長的公差值 最小±0.5mm (JIS 2級)

材質	卷方向
SUS304-WPB	右

How to order



自由長 L	③ 線徑 d	② 外徑 D 11				12						14				單位: mm
		0.9	1	1.2	1.4	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	1.4	1.5	1.6	1.8	
30	係數N	0.47	0.82	1.99	4.96	0.94	1.18	3.14	5.69	-	-	-	-	-	-	-
	最大伸展	28	22	14	8	18	22	12	8	-	-	-	-	-	-	-
35	係數N	0.33	0.59	1.51	3.24	0.67	0.93	2.35	4.12	8.55	-	-	-	-	-	
	最大伸展	39	30	19	13	25	28	16	12	7	-	-	-	-	-	
40	係數N	0.24	0.42	1.08	2.56	0.67	0.93	2.35	4.12	8.55	13.04	1.57	1.94	3.53	5.69	
	最大伸展	54	43	26	16	25	28	16	12	7	7	23	12	13	10	
45	係數N	0.2	0.35	0.89	2.16	0.56	0.71	1.86	3.33	6.65	11.18	1.22	1.42	2.7	4.41	
	最大伸展	65	51	32	19	30	37	20	14	9	8	29	17	2	13	
50	係數N	0.16	0.28	0.71	1.65	0.44	0.62	1.57	2.84	5.44	9.22	0.94	1.17	2.16	3.53	5.87
	最大伸展	81	64	40	25	38	42	24	17	11	9	38	20	21	16	14
55	係數N	0.14	0.25	0.63	1.52	0.37	0.52	1.27	2.45	4.6	8.24	0.79	0.97	1.77	2.94	5.2
	最大伸展	93	71	45	27	45	50	29	20	13	10	45	25	25	20	16
60	係數N	0.12	0.22	0.56	1.31	0.32	0.47	1.13	2.16	4.13	7.16	0.67	0.8	1.57	2.75	4.54
	最大伸展	108	81	50	31	52	55	33	22	14	12	53	30	29	21	18
65	係數N	0.11	0.19	0.49	1.14	0.26	0.37	0.88	1.77	3.36	5.79	0.58	0.69	1.37	2.35	3.87
	最大伸展	118	94	58	36	64	70	42	27	18	15	61	35	33	25	21
70	係數N	0.10	0.17	0.45	1.02	0.22	0.31	0.74	1.47	2.81	4.9	0.52	0.64	1.18	2.06	3.53
	最大伸展	130	105	63	40	76	84	50	33	21	18	68	37	38	28	23
80	係數N	0.08	0.14	0.37	0.86	0.18	0.29	0.64	1.35	2.44	4.52	0.42	0.51	0.98	1.77	2.87
	最大伸展	163	128	76	48	93	90	58	36	25	19	84	47	46	33	29
100	係數N	0.06	0.11	0.28	0.65	0.16	0.25	0.56	1.2	2.18	3.92	0.31	0.39	0.74	1.4	2.06
	最大伸展	217	162	101	63	104	104	66	40	27	22	114	61	61	41	40
120	係數N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.35	0.55	1	1.64
	最大伸展	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	68	82	58	50
初張力 (N)		1.39	2.65	4.68	10.6	2.94	5.39	10.49	14.71	23.54	34.3	6.03	8.43	13.73	16.67	24.6
最大荷重 (N)		14.4	20.5	32.9	51.7	19.6	31.37	47.7	62.76	83.36	120.62	41.4	32.24	58.84	74.53	107

※荷重的計算式：彈性係數(N/mm)×拉伸量(mm)+初張力(N)

※初張力，彈簧常數為參考值。

※最大拉伸的計算式：(最大荷重-初張力)÷彈簧係數

※力的換算式：kgf=Nx0.102

計算例：CA121-12-45-1.6-A

Kgf=Nx0.102

自由長45時(如拉伸10mm)到55時的荷重

荷重=係數×拉伸量+初張力

48.01N=3.33N/mm × 10mm + 14.71N