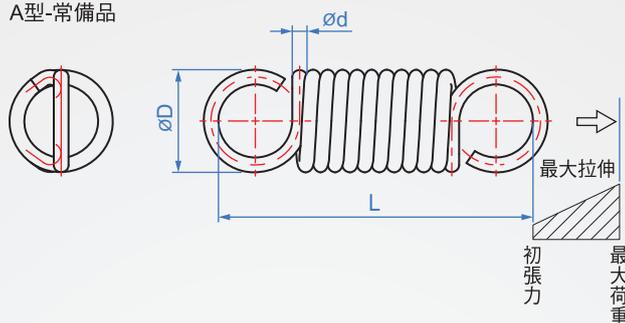


外徑 8、9、10
CA121



A型-常備品



- ◆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

1 2 3
CA121 - 9 - 35 - 0.9 - []
TYPE 外徑 長度 線徑

選擇型式
A型..... []
B型..... []

| 自由長 L | 外徑 D | 8 | | | | | 9 | | | | 10 | | | | | 單位: mm |
|-------|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|-----|--------|
| 線徑 d | | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1 | 1.2 | 0.9 | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 係數N | 0.41 | 0.69 | 1.47 | 2.16 | 4.23 | 0.55 | 1.01 | 1.76 | 4.99 | - | - | - | - | - | - |
| | 最大伸展 | 18 | 15 | 10 | 9 | 6 | 20 | 15 | 12 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 係數N | 0.28 | 0.49 | 1.03 | 1.57 | 2.94 | 0.36 | 0.64 | 1.15 | 2.99 | 0.65 | 0.98 | 1.87 | 2.45 | 5.58 | 10.89 |
| | 最大伸展 | 27 | 21 | 14 | 12 | 8 | 31 | 24 | 18 | 11 | 13 | 12 | 10 | 10 | 7 | 5 |
| 35 | 係數N | 0.21 | 0.39 | 0.78 | 1.27 | 2.26 | 0.28 | 0.52 | 0.91 | 2.27 | 0.47 | 0.74 | 0.32 | 1.86 | 4.17 | 8.34 |
| | 最大伸展 | 35 | 27 | 19 | 15 | 11 | 39 | 29 | 23 | 14 | 19 | 15 | 58 | 14 | 9 | 7 |
| 40 | 係數N | 0.17 | 0.31 | 0.62 | 0.98 | 1.86 | 0.21 | 0.38 | 0.68 | 1.83 | 0.36 | 0.57 | 1.03 | 1.47 | 3.39 | 6.77 |
| | 最大伸展 | 44 | 34 | 24 | 20 | 13 | 52 | 40 | 31 | 17 | 24 | 20 | 18 | 17 | 11 | 8 |
| 45 | 係數N | 0.14 | 0.26 | 0.52 | 0.88 | 1.57 | - | - | - | - | 0.29 | 0.47 | 0.83 | 1.27 | 2.81 | 5.69 |
| | 最大伸展 | 53 | 40 | 28 | 22 | 16 | - | - | - | - | 30 | 24 | 22 | 20 | 13 | 10 |
| 50 | 係數N | 0.12 | 0.23 | 0.45 | 0.78 | 1.32 | 0.15 | 0.28 | 0.49 | 1.31 | 0.25 | 0.39 | 0.71 | 0.98 | 2.39 | 4.9 |
| | 最大伸展 | 62 | 45 | 33 | 25 | 19 | 73 | 54 | 43 | 24 | 35 | 29 | 26 | 26 | 15 | 12 |
| 55 | 係數N | 0.11 | 0.22 | 0.39 | 0.7 | 1.13 | - | - | - | - | 0.21 | 0.34 | 0.59 | 0.88 | 2.11 | 4.31 |
| | 最大伸展 | 68 | 47 | 38 | 28 | 22 | - | - | - | - | 42 | 33 | 31 | 29 | 17 | 13 |
| 60 | 係數N | 0.093 | 0.2 | 0.35 | 0.6 | 1.03 | 0.12 | 0.22 | 0.39 | 1 | 0.19 | 0.3 | 0.52 | 0.78 | 1.86 | 3.73 |
| | 最大伸展 | 80 | 53 | 42 | 33 | 24 | 94 | 70 | 53 | 32 | 47 | 37 | 36 | 31 | 19 | 15 |
| 65 | 係數N | 0.083 | 0.18 | 0.31 | 0.55 | 0.93 | - | - | - | - | 0.17 | 0.29 | 0.48 | 0.76 | 1.5 | 3.35 |
| | 最大伸展 | 90 | 59 | 47 | 36 | 26 | - | - | - | - | 53 | 40 | 39 | 34 | 21 | 17 |
| 70 | 係數N | 0.078 | 0.16 | 0.29 | 0.5 | 0.88 | 0.09 | 0.17 | 0.3 | 0.82 | 0.15 | 0.26 | 0.43 | 0.67 | 1.57 | 2.95 |
| | 最大伸展 | 96 | 65 | 51 | 39 | 28 | 122 | 90 | 70 | 39 | 58 | 43 | 43 | 38 | 23 | 19 |
| 80 | 係數N | - | - | - | - | - | 0.08 | 0.15 | 0.26 | 0.7 | 0.13 | 0.22 | 0.36 | 0.55 | 1.32 | 2.36 |
| | 最大伸展 | - | - | - | - | - | 137 | 102 | 80 | 45 | 67 | 51 | 51 | 46 | 27 | 24 |
| 100 | 係數N | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.09 | 0.16 | 0.27 | 0.43 | 0.79 | 1.96 |
| | 最大伸展 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 97 | 70 | 69 | 59 | 46 | 29 |
| 初張力 (N) | | 1.08 | 2.35 | 3.92 | 4.9 | 6.86 | 1.31 | 2.17 | 3.38 | 8.18 | 2.06 | 3.73 | 4.71 | 5.49 | 12.75 | 20.59 |
| 最大荷重 (N) | | 8.53 | 12.75 | 18.63 | 24.52 | 31.38 | 12.3 | 17.4 | 24.3 | 39.8 | 10.8 | 15 | 23.24 | 30.99 | 49.03 | 77.47 |

※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：CA121-10-50-1.6-A

自由長50時(如拉伸8mm)到58時的荷重

荷重=係數×拉伸量+初張力

59.79N=4.9N/mm × 8mm + 20.59N

Kgf=Nx0.102