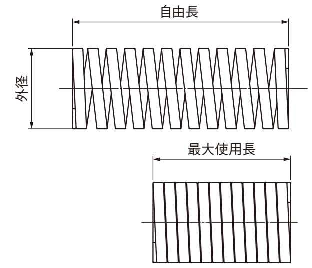
# 平角線ばね

STOCK SPRINGS

## シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外径 | ⑩ | | |
| 納期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品




☆自由長の欄、上から　軽少荷重用　黄色
軽荷重用　青色
中荷重用　赤色
重荷重用　緑色
極重荷重用　茶色

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
☆外径／+0mm−0.7mm　☆内径／+0.1mm+0.7mm　☆自由長／50mm以下±0.5mm　50mm以上±1%

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | (kgf) | 単価 円 1~19 | 20~49 | 50~個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-1020 | | | | 9.8 | 1.0 | 黄 | 10.0 | 9.0 | 88 | 9 | 77 | 73 | 70 |
| 51-1020 | | | | 17.7 | 1.81 | 青 | 12.0 | 7.2 | 127 | 13 | 77 | 73 | 70 |
| 52-1020 | | | 20 | 30.7 | 3.13 | 赤 | 13.6 | 5.8 | 176 | 18 | 77 | 73 | 70 |
| 53-1020 | | | | 61.3 | 6.25 | 緑 | 15.2 | 4.3 | 265 | 27 | 77 | 73 | 70 |
| 54-1020 | | | | 110 | 11.2 | 茶 | 16.0 | 3.6 | 397 | 41 | 95 | 90 | 87 |
| 50-1025 | | | | 7.8 | 0.80 | 黄 | 12.5 | 11.2 | 88 | 9 | 77 | 73 | 70 |
| 51-1025 | | | | 14.2 | 1.45 | 青 | 15.0 | 9.0 | 127 | 13 | 77 | 73 | 70 |
| 52-1025 | | | 25 | 24.5 | 2.5 | 赤 | 17.0 | 7.2 | 176 | 18 | 77 | 73 | 70 |
| 53-1025 | | | | 49 | 5.0 | 緑 | 19.0 | 5.4 | 265 | 27 | 81 | 77 | 74 |
| 54-1025 | | | | 88.2 | 9.0 | 茶 | 20.0 | 4.5 | 397 | 41 | 104 | 98 | 95 |
| 50-1030 | | | | 6.5 | 0.67 | 黄 | 15.0 | 13.5 | 88 | 9 | 77 | 73 | 70 |
| 51-1030 | | | | 11.9 | 1.21 | 青 | 18.0 | 10.8 | 127 | 13 | 77 | 73 | 70 |
| 52-1030 | | | 30 | 20.4 | 2.08 | 赤 | 20.4 | 8.6 | 176 | 18 | 77 | 73 | 70 |
| 53-1030 | | | | 40.8 | 4.16 | 緑 | 22.8 | 6.5 | 265 | 27 | 86 | 81 | 78 |
| 54-1030 | | | | 73.5 | 7.50 | 茶 | 24.0 | 5.4 | 397 | 41 | 113 | 107 | 103 |
| 50-1040 | | | | 4.9 | 0.50 | 黄 | 20.0 | 18.0 | 88 | 9 | 81 | 77 | 74 |
| 51-1040 | | | | 8.8 | 0.90 | 青 | 24.0 | 14.4 | 127 | 13 | 81 | 77 | 74 |
| 52-1040 | 10 | 5 | 40 | 15.3 | 1.56 | 赤 | 27.2 | 11.5 | 176 | 18 | 86 | 81 | 78 |
| 53-1040 | | | | 30.9 | 3.15 | 緑 | 30.4 | 8.6 | 265 | 27 | 104 | 98 | 95 |
| 54-1040 | | | | 55.1 | 5.60 | 茶 | 32.0 | 7.2 | 397 | 41 | 131 | 124 | 120 |
| 50-1050 | | | | 3.9 | 0.40 | 黄 | 25.0 | 22.5 | 88 | 9 | 95 | 90 | 87 |
| 51-1050 | | | | 7.2 | 0.73 | 青 | 30.0 | 18.0 | 127 | 13 | 95 | 90 | 87 |
| 52-1050 | | | 50 | 12.3 | 1.25 | 赤 | 34.0 | 14.4 | 176 | 18 | 104 | 98 | 95 |
| 53-1050 | | | | 24.5 | 2.50 | 緑 | 38.0 | 10.8 | 265 | 27 | 113 | 107 | 103 |
| 54-1050 | | | | 44.1 | 4.50 | 茶 | 40.0 | 9.0 | 397 | 41 | 140 | 133 | 128 |
| 50-1060 | | | | 3.3 | 0.33 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 88 | 9 | 113 | 107 | 103 |
| 51-1060 | | | | 5.9 | 0.60 | 青 | 36.0 | 21.6 | 127 | 13 | 113 | 107 | 103 |
| 52-1060 | | | 60 | 10.2 | 1.04 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 176 | 18 | 113 | 107 | 103 |
| 53-1060 | | | | 20.4 | 2.08 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 265 | 27 | 131 | 124 | 120 |
| 54-1060 | | | | 36.8 | 3.70 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 397 | 41 | 153 | 145 | 140 |
| 50-1070 | | | | 2.8 | 0.29 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 88 | 9 | 122 | 115 | 111 |
| 51-1070 | | | | 5.0 | 0.51 | 青 | 42.0 | 25.2 | 127 | 13 | 122 | 115 | 111 |
| 52-1070 | | | 70 | 8.7 | 0.89 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 176 | 18 | 122 | 115 | 111 |
| 53-1070 | | | | 17.5 | 1.79 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 265 | 27 | 140 | 133 | 128 |
| 54-1070 | | | | 31.5 | 3.20 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 397 | 41 | 167 | 158 | 153 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

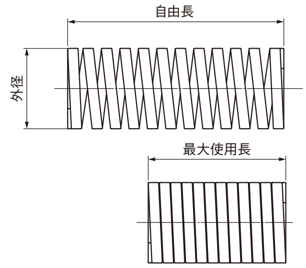
# 平角線ばね

STOCK SPRINGS

## シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外径 | 12 | | |
| 納期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品




| | | |
|---|---|---|
| 外径の許容差 | +0、−0.7 | |
| 内径の許容差 | +0.1、+0.7 | |
| 自由長の許容差 | 50mm以下 | ±0.5mm |
| | 50mm以上 | ±1% |
| 荷重の許容差 | ±10% | |

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | (kgf) | 単価 円 1〜19 | 20〜49 | 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-1220 | 12 | 6 | 20 | 13.7 | 1.40 | 黄 | 10.0 | 9.0 | 124 | 13 | 81 | 77 | 74 |
| 51-1220 | | | | 25.8 | 2.63 | 青 | 12.0 | 7.2 | 186 | 19 | 95 | 91 | 86 |
| 52-1220 | | | | 44.4 | 4.53 | 赤 | 13.6 | 5.8 | 255 | 26 | 95 | 91 | 86 |
| 53-1220 | | | | 87.3 | 8.96 | 緑 | 15.2 | 4.3 | 373 | 38 | 125 | 119 | 113 |
| 54-1220 | | | | 142 | 14.5 | 茶 | 16.0 | 3.6 | 512 | 52 | 131 | 124 | 120 |
| 50-1225 | | | 25 | 11.0 | 1.12 | 黄 | 12.5 | 11.2 | 124 | 13 | 86 | 81 | 78 |
| 51-1225 | | | | 20.6 | 2.10 | 青 | 15.0 | 9.0 | 186 | 19 | 105 | 100 | 95 |
| 52-1225 | | | | 35.5 | 3.63 | 赤 | 17.0 | 7.2 | 255 | 26 | 105 | 100 | 95 |
| 53-1225 | | | | 69.6 | 7.17 | 緑 | 19.0 | 5.4 | 373 | 38 | 125 | 119 | 113 |
| 54-1225 | | | | 114 | 11.6 | 茶 | 20.0 | 4.5 | 512 | 52 | 140 | 133 | 128 |
| 50-1230 | | | 30 | 9.2 | 0.93 | 黄 | 15.0 | 13.5 | 124 | 13 | 95 | 90 | 87 |
| 51-1230 | | | | 17.2 | 1.75 | 青 | 18.0 | 10.8 | 186 | 19 | 115 | 110 | 104 |
| 52-1230 | | | | 29.6 | 3.02 | 赤 | 20.4 | 8.6 | 255 | 26 | 115 | 110 | 104 |
| 53-1230 | | | | 58.5 | 5.97 | 緑 | 22.8 | 6.5 | 373 | 38 | 135 | 129 | 122 |
| 54-1230 | | | | 94.8 | 9.70 | 茶 | 24.0 | 5.4 | 512 | 52 | 140 | 133 | 128 |
| 50-1240 | | | 40 | 6.9 | 0.70 | 黄 | 20.0 | 18.0 | 124 | 13 | 104 | 98 | 95 |
| 51-1240 | | | | 12.9 | 1.31 | 青 | 24.0 | 14.4 | 186 | 19 | 125 | 119 | 113 |
| 52-1240 | | | | 22.3 | 2.27 | 赤 | 27.2 | 11.5 | 255 | 26 | 125 | 119 | 113 |
| 53-1240 | | | | 43.8 | 4.48 | 緑 | 30.4 | 8.6 | 373 | 38 | 155 | 148 | 140 |
| 54-1240 | | | | 71.1 | 7.30 | 茶 | 32.0 | 7.2 | 512 | 52 | 153 | 145 | 140 |
| 50-1250 | | | 50 | 5.5 | 0.56 | 黄 | 25.0 | 22.5 | 124 | 13 | 122 | 115 | 111 |
| 51-1250 | | | | 10.3 | 1.05 | 青 | 30.0 | 18.0 | 186 | 19 | 145 | 138 | 131 |
| 52-1250 | | | | 17.8 | 1.81 | 赤 | 34.0 | 14.4 | 255 | 26 | 145 | 138 | 131 |
| 53-1250 | | | | 35.1 | 3.58 | 緑 | 38.0 | 10.8 | 373 | 38 | 170 | 162 | 153 |
| 54-1250 | | | | 56.9 | 5.80 | 茶 | 40.0 | 9.0 | 512 | 52 | 171 | 162 | 157 |
| 50-1260 | | | 60 | 4.6 | 0.47 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 124 | 13 | 140 | 133 | 128 |
| 51-1260 | | | | 8.63 | 0.88 | 青 | 36.0 | 21.6 | 186 | 19 | 165 | 157 | 149 |
| 52-1260 | | | | 14.8 | 1.51 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 255 | 26 | 165 | 157 | 149 |
| 53-1260 | | | | 29.2 | 2.99 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 373 | 38 | 180 | 171 | 162 |
| 54-1260 | | | | 47.4 | 4.80 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 512 | 52 | 189 | 180 | 173 |
| 50-1270 | | | 70 | 3.9 | 0.40 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 124 | 13 | 153 | 145 | 140 |
| 51-1270 | | | | 7.4 | 0.75 | 青 | 42.0 | 25.2 | 186 | 19 | 153 | 145 | 140 |
| 52-1270 | | | | 12.6 | 1.29 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 256 | 26 | 153 | 145 | 140 |
| 53-1270 | | | | 24.9 | 2.54 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 379 | 38 | 162 | 154 | 149 |
| 54-1270 | | | | 40.6 | 4.10 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 512 | 52 | 207 | 197 | 190 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

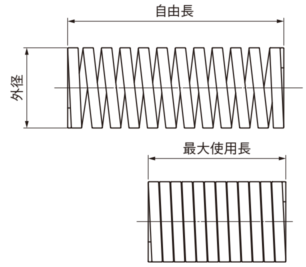
# 平角線ばね

STOCK SPRINGS

## シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外径 | 14 | | |
| 納期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品




☆自由長の欄、上から　軽少荷重用　黄色
軽荷重用　青色
中荷重用　赤色
重荷重用　緑色
極重荷重用　茶色

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
☆外径／+0mm−0.7mm　☆内径／+0.1mm+0.7mm　☆自由長／50mm以下±0.5mm　50mm以上±1%
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | (kgf) | 単価 円 1〜19 | 20〜49 | 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-1430 | 14 | 7 | 30 | 11.8 | 1.20 | 黄 | 15.0 | 13.5 | 159 | 16 | 122 | 115 | 111 |
| 51-1430 | | | | 22.9 | 2.33 | 青 | 18.0 | 10.8 | 245 | 25 | 145 | 138 | 131 |
| 52-1430 | | | | 39.8 | 4.06 | 赤 | 20.4 | 8.6 | 343 | 35 | 145 | 138 | 131 |
| 53-1430 | | | | 80.3 | 8.19 | 緑 | 22.8 | 6.5 | 520 | 53 | 155 | 148 | 140 |
| 54-1430 | | | | 123 | 12.5 | 茶 | 24.0 | 5.4 | 662 | 68 | 153 | 145 | 140 |
| 50-1435 | | | 35 | 10.1 | 1.03 | 黄 | 17.5 | 15.7 | 159 | 16 | 131 | 124 | 120 |
| 51-1435 | | | | 19.6 | 2.00 | 青 | 21.0 | 12.6 | 245 | 25 | 155 | 148 | 140 |
| 52-1435 | | | | 34.1 | 3.48 | 赤 | 23.8 | 10.1 | 343 | 35 | 155 | 148 | 140 |
| 53-1435 | | | | 68.8 | 7.02 | 緑 | 26.6 | 7.5 | 520 | 53 | 165 | 157 | 149 |
| 54-1435 | | | | 105 | 10.7 | 茶 | 28.0 | 6.3 | 662 | 68 | 162 | 154 | 149 |
| 50-1440 | | | 40 | 8.8 | 0.90 | 黄 | 20.0 | 18.0 | 159 | 16 | 140 | 133 | 128 |
| 51-1440 | | | | 17.2 | 1.75 | 青 | 24.0 | 14.4 | 245 | 25 | 165 | 157 | 149 |
| 52-1440 | | | | 29.8 | 3.05 | 赤 | 27.2 | 11.5 | 343 | 35 | 165 | 157 | 149 |
| 53-1440 | | | | 60.2 | 6.15 | 緑 | 30.4 | 8.6 | 520 | 53 | 170 | 162 | 153 |
| 54-1440 | | | | 92.0 | 9.40 | 茶 | 32.0 | 7.2 | 662 | 68 | 167 | 158 | 153 |
| 50-1450 | | | 50 | 7.1 | 0.72 | 黄 | 25.0 | 22.5 | 159 | 16 | 153 | 145 | 140 |
| 51-1450 | | | | 13.7 | 1.40 | 青 | 30.0 | 18.0 | 245 | 25 | 180 | 171 | 162 |
| 52-1450 | | | | 23.8 | 2.44 | 赤 | 34.0 | 14.4 | 343 | 35 | 180 | 171 | 162 |
| 53-1450 | | | | 48.2 | 4.92 | 緑 | 38.0 | 10.8 | 520 | 53 | 190 | 181 | 171 |
| 54-1450 | | | | 73.6 | 7.50 | 茶 | 40.0 | 9.0 | 662 | 68 | 180 | 171 | 165 |
| 50-1460 | | | 60 | 5.9 | 0.60 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 159 | 16 | 167 | 158 | 153 |
| 51-1460 | | | | 11.5 | 1.17 | 青 | 36.0 | 21.6 | 245 | 25 | 195 | 186 | 176 |
| 52-1460 | | | | 19.9 | 2.03 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 343 | 35 | 195 | 186 | 176 |
| 53-1460 | | | | 40.1 | 4.10 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 520 | 53 | 205 | 195 | 185 |
| 54-1460 | | | | 61.3 | 6.30 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 662 | 68 | 207 | 197 | 190 |
| 50-1470 | | | 70 | 5.0 | 0.51 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 159 | 16 | 171 | 162 | 157 |
| 51-1470 | | | | 9.81 | 1.00 | 青 | 42.0 | 25.2 | 245 | 25 | 205 | 195 | 185 |
| 52-1470 | | | | 17.1 | 1.74 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 343 | 35 | 205 | 195 | 185 |
| 53-1470 | | | | 34.4 | 3.51 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 520 | 53 | 215 | 205 | 194 |
| 54-1470 | | | | 52.6 | 5.40 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 662 | 68 | 234 | 222 | 215 |
| 50-1480 | | | 80 | 4.4 | 0.45 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 159 | 16 | 189 | 180 | 173 |
| 51-1480 | | | | 8.5 | 0.87 | 青 | 48.0 | 28.8 | 245 | 25 | 189 | 180 | 173 |
| 52-1480 | | | | 14.9 | 1.52 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 343 | 35 | 189 | 180 | 173 |
| 53-1480 | | | | 30.1 | 3.07 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 520 | 53 | 189 | 180 | 173 |
| 54-1480 | | | | 46.0 | 4.70 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 662 | 68 | 248 | 235 | 227 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

# 平角線ばね



STOCK SPRINGS

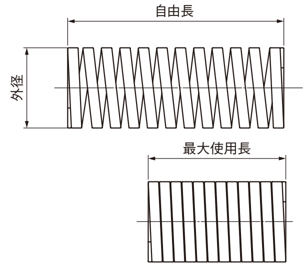
## シリコンクロム鋼線

材質 SWOSC 相当　巻方向 右

外径 16

納期 **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1

ネット対応品




外径の許容差　＋0、−0.7
内径の許容差　＋0.1、＋0.7
自由長の許容差　50mm以下 ±0.5mm
50mm以上 ±1%
荷重の許容差　±10%

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | (kgf) | 単価 円 1～19 | 20～49 | 50～個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-1630 | 16 | 8 | 30 | 13.7 | 1.40 | 黄 | 15.0 | 13.5 | 185 | 19 | 131 | 124 | 120 |
| 51-1630 | | | | 28.4 | 3.00 | 青 | 18.0 | 10.8 | 314 | 32 | 155 | 148 | 140 |
| 52-1630 | | | | 52.2 | 5.31 | 赤 | 20.4 | 8.6 | 451 | 46 | 165 | 157 | 149 |
| 53-1630 | | | | 105 | 10.7 | 緑 | 22.8 | 6.5 | 677 | 69 | 170 | 162 | 153 |
| 54-1630 | | | | 163 | 16.7 | 茶 | 24.0 | 5.4 | 882 | 90 | 167 | 158 | 153 |
| 50-1635 | | | 35 | 11.8 | 1.20 | 黄 | 17.5 | 15.7 | 185 | 19 | 140 | 133 | 128 |
| 51-1635 | | | | 24.5 | 2.57 | 青 | 21.0 | 12.6 | 314 | 32 | 165 | 157 | 149 |
| 52-1635 | | | | 44.6 | 4.55 | 赤 | 23.8 | 10.1 | 451 | 46 | 170 | 162 | 153 |
| 53-1635 | | | | 89.8 | 9.17 | 緑 | 26.6 | 7.5 | 677 | 69 | 190 | 181 | 171 |
| 54-1635 | | | | 140 | 14.3 | 茶 | 28.0 | 6.3 | 882 | 90 | 171 | 162 | 157 |
| 50-1640 | | | 40 | 10.3 | 1.05 | 黄 | 20.0 | 18.0 | 185 | 19 | 144 | 137 | 132 |
| 51-1640 | | | | 21.5 | 2.25 | 青 | 24.0 | 14.4 | 314 | 32 | 170 | 162 | 153 |
| 52-1640 | | | | 39.0 | 3.98 | 赤 | 27.2 | 11.5 | 451 | 46 | 190 | 181 | 171 |
| 53-1640 | | | | 78.6 | 8.02 | 緑 | 30.4 | 8.6 | 677 | 69 | 195 | 186 | 176 |
| 54-1640 | | | | 123 | 12.5 | 茶 | 32.0 | 7.2 | 882 | 90 | 180 | 171 | 165 |
| 50-1650 | | | 50 | 8.2 | 0.84 | 黄 | 25.0 | 22.5 | 185 | 19 | 162 | 154 | 149 |
| 51-1650 | | | | 17.2 | 1.80 | 青 | 30.0 | 18.0 | 314 | 32 | 190 | 181 | 171 |
| 52-1650 | | | | 31.2 | 3.19 | 赤 | 34.0 | 14.4 | 451 | 46 | 205 | 195 | 185 |
| 53-1650 | | | | 62.9 | 6.42 | 緑 | 38.0 | 10.8 | 677 | 69 | 225 | 214 | 203 |
| 54-1650 | | | | 98.0 | 10.00 | 茶 | 40.0 | 9.0 | 882 | 90 | 207 | 197 | 190 |
| 50-1660 | | | 60 | 6.9 | 0.70 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 185 | 19 | 180 | 171 | 165 |
| 51-1660 | | | | 14.3 | 1.50 | 青 | 36.0 | 21.6 | 314 | 32 | 215 | 205 | 194 |
| 52-1660 | | | | 26.0 | 2.66 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 451 | 46 | 235 | 224 | 212 |
| 53-1660 | | | | 52.4 | 5.35 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 677 | 69 | 245 | 233 | 221 |
| 54-1660 | | | | 81.7 | 8.30 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 882 | 90 | 234 | 222 | 215 |
| 50-1670 | | | 70 | 5.9 | 0.60 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 185 | 19 | 198 | 188 | 182 |
| 51-1670 | | | | 12.3 | 1.29 | 青 | 42.0 | 25.2 | 314 | 32 | 235 | 224 | 212 |
| 52-1670 | | | | 22.3 | 2.28 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 451 | 46 | 265 | 252 | 239 |
| 53-1670 | | | | 44.9 | 4.58 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 677 | 69 | 275 | 262 | 248 |
| 54-1670 | | | | 70.0 | 7.10 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 882 | 90 | 257 | 244 | 235 |
| 50-1680 | | | 80 | 5.1 | 0.53 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 185 | 19 | 225 | 214 | 206 |
| 51-1680 | | | | 10.8 | 1.10 | 青 | 48.0 | 28.8 | 314 | 32 | 225 | 214 | 206 |
| 52-1680 | | | | 19.5 | 1.99 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 451 | 46 | 248 | 235 | 227 |
| 53-1680 | | | | 39.3 | 4.01 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 677 | 69 | 257 | 244 | 235 |
| 54-1680 | | | | 61.3 | 6.30 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 882 | 90 | 288 | 274 | 264 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

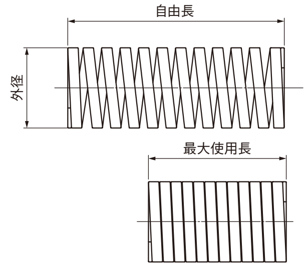
# 平角線ばね

STOCK SPRINGS

シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材 質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外 径 | 18 | | |
| 納 期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品




☆自由長の欄、上から　軽少荷重用　黄色
軽荷重用　青色
中荷重用　赤色
重荷重用　緑色
極重荷重用　茶色

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
☆外径／+0mm−0.7mm　☆内径／+0.1mm+0.7mm　☆自由長／50mm以下±0.5mm　50mm以上±1%
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外 径 mm | 内 径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷 重 N | (kgf) | 単価 円 1〜19 | 20〜49 | 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-1840 | 18 | 9 | 40 | 12.7 | 1.30 | 黄 | 20.0 | 18.0 | 229 | 23 | 144 | 137 | 132 |
| 51-1840 | | | | 26.4 | 2.69 | 青 | 24.0 | 14.4 | 382 | 39 | 170 | 162 | 153 |
| 52-1840 | | | | 49.7 | 5.08 | 赤 | 27.2 | 11.5 | 569 | 58 | 195 | 186 | 176 |
| 53-1840 | | | | 99.0 | 10.10 | 緑 | 30.4 | 8.6 | 853 | 87 | 215 | 205 | 194 |
| 54-1840 | | | | 153 | 15.6 | 茶 | 32.0 | 7.2 | 1103 | 113 | 189 | 180 | 173 |
| 50-1845 | | | 45 | 11.3 | 1.16 | 黄 | 22.5 | 20.2 | 229 | 23 | 153 | 145 | 140 |
| 51-1845 | | | | 23.4 | 2.39 | 青 | 27.0 | 16.2 | 382 | 39 | 180 | 171 | 162 |
| 52-1845 | | | | 44.2 | 4.51 | 赤 | 30.6 | 13.0 | 569 | 58 | 205 | 195 | 185 |
| 53-1845 | | | | 88.1 | 8.98 | 緑 | 34.2 | 9.7 | 853 | 87 | 235 | 224 | 212 |
| 54-1845 | | | | 136 | 13.9 | 茶 | 36.0 | 8.1 | 1103 | 113 | 207 | 197 | 190 |
| 50-1850 | | | 50 | 10.2 | 1.04 | 黄 | 25.0 | 22.5 | 229 | 23 | 167 | 158 | 153 |
| 51-1850 | | | | 21.1 | 2.15 | 青 | 30.0 | 18.0 | 382 | 39 | 195 | 186 | 176 |
| 52-1850 | | | | 39.8 | 4.06 | 赤 | 34.0 | 14.4 | 569 | 58 | 225 | 214 | 203 |
| 53-1850 | | | | 79.2 | 8.08 | 緑 | 38.0 | 10.8 | 853 | 87 | 245 | 233 | 221 |
| 54-1850 | | | | 123 | 12.5 | 茶 | 40.0 | 9.0 | 1103 | 113 | 216 | 205 | 198 |
| 50-1860 | | | 60 | 8.5 | 0.87 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 229 | 23 | 180 | 171 | 165 |
| 51-1860 | | | | 17.6 | 1.79 | 青 | 36.0 | 21.6 | 382 | 39 | 215 | 205 | 194 |
| 52-1860 | | | | 33.1 | 3.39 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 569 | 58 | 245 | 233 | 221 |
| 53-1860 | | | | 66.0 | 6.74 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 853 | 87 | 275 | 262 | 248 |
| 54-1860 | | | | 102 | 10.4 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 1103 | 113 | 243 | 231 | 223 |
| 50-1870 | | | 70 | 7.3 | 0.74 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 229 | 23 | 198 | 188 | 182 |
| 51-1870 | | | | 15.1 | 1.54 | 青 | 42.0 | 25.2 | 382 | 39 | 235 | 224 | 212 |
| 52-1870 | | | | 28.4 | 2.90 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 569 | 58 | 275 | 262 | 248 |
| 53-1870 | | | | 56.6 | 5.77 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 853 | 87 | 290 | 276 | 261 |
| 54-1870 | | | | 87.5 | 8.90 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 1103 | 113 | 261 | 248 | 239 |
| 50-1880 | | | 80 | 6.4 | 0.65 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 229 | 23 | 225 | 214 | 206 |
| 51-1880 | | | | 13.2 | 1.35 | 青 | 48.0 | 28.8 | 382 | 39 | 265 | 252 | 239 |
| 52-1880 | | | | 24.8 | 2.54 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 569 | 58 | 300 | 285 | 270 |
| 53-1880 | | | | 49.5 | 5.05 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 853 | 87 | 320 | 304 | 288 |
| 54-1880 | | | | 76.6 | 7.80 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 1103 | 113 | 297 | 282 | 272 |
| 50-18100 | | | 100 | 5.1 | 0.52 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 229 | 23 | 270 | 257 | 248 |
| 51-18100 | | | | 10.5 | 1.07 | 青 | 60.0 | 36.0 | 382 | 39 | 270 | 257 | 248 |
| 52-18100 | | | | 19.8 | 2.02 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 569 | 58 | 297 | 282 | 272 |
| 53-18100 | | | | 39.6 | 4.04 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 853 | 87 | 315 | 299 | 289 |
| 54-18100 | | | | 61.3 | 6.30 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 1103 | 113 | 351 | 333 | 322 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

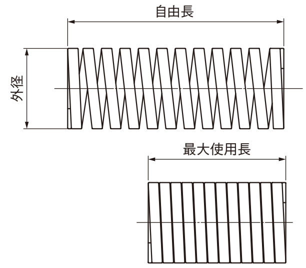
# 平角線ばね

STOCK SPRINGS

## シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材 質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外 径 | 20 | | |
| 納 期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品




| | | |
|---|---|---|
| 外径の許容差 | +0、−0.7 | |
| 内径の許容差 | +0.1、+0.7 | |
| 自由長の許容差 | 50mm以下 | ±0.5mm |
| | 50mm以上 | ±1% |
| 荷重の許容差 | ±10% | |

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外 径 mm | 内 径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷 重 N | (kgf) | 単価 円 1〜19 | 20〜49 | 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-2040 | 20 | 11 | 40 | 15.7 | 1.60 | 黄 | 20.0 | 18.0 | 282 | 29 | 144 | 137 | 132 |
| 51-2040 | | 10 | | 33.1 | 3.38 | 青 | 24.0 | 14.4 | 481 | 49 | 180 | 171 | 162 |
| 52-2040 | | | | 61.3 | 6.25 | 赤 | 27.2 | 11.5 | 706 | 72 | 195 | 186 | 176 |
| 53-2040 | | | | 123 | 12.5 | 緑 | 30.4 | 8.6 | 1059 | 108 | 195 | 186 | 176 |
| 54-2040 | | | | 196 | 20.0 | 茶 | 32.0 | 7.2 | 1411 | 144 | 189 | 180 | 173 |
| 50-2050 | | 11 | 50 | 12.6 | 1.28 | 黄 | 25.0 | 22.5 | 282 | 29 | 167 | 158 | 153 |
| 51-2050 | | 10 | | 26.5 | 2.70 | 青 | 30.0 | 18.0 | 481 | 49 | 205 | 195 | 185 |
| 52-2050 | | | | 49.0 | 5.00 | 赤 | 34.0 | 14.4 | 706 | 72 | 225 | 214 | 203 |
| 53-2050 | | | | 98.0 | 10.0 | 緑 | 38.0 | 10.8 | 1059 | 108 | 225 | 214 | 203 |
| 54-2050 | | | | 157 | 16.0 | 茶 | 40.0 | 9.0 | 1411 | 144 | 225 | 214 | 206 |
| 50-2060 | | 11 | 60 | 10.5 | 1.07 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 282 | 29 | 180 | 171 | 165 |
| 51-2060 | | 10 | | 22.1 | 2.25 | 青 | 36.0 | 21.6 | 481 | 49 | 225 | 214 | 203 |
| 52-2060 | | | | 40.8 | 4.17 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 706 | 72 | 245 | 233 | 221 |
| 53-2060 | | | | 81.7 | 8.33 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 1059 | 108 | 245 | 233 | 221 |
| 54-2060 | | | | 131 | 13.3 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 1411 | 144 | 248 | 235 | 227 |
| 50-2070 | | 11 | 70 | 9.0 | 0.91 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 282 | 29 | 198 | 188 | 182 |
| 51-2070 | | 10 | | 18.9 | 1.93 | 青 | 42.0 | 25.2 | 481 | 49 | 245 | 233 | 221 |
| 52-2070 | | | | 35.0 | 3.57 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 706 | 72 | 275 | 262 | 248 |
| 53-2070 | | | | 70.0 | 7.14 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 1059 | 108 | 275 | 262 | 248 |
| 54-2070 | | | | 112 | 11.4 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 1411 | 144 | 279 | 265 | 256 |
| 50-2080 | | 11 | 80 | 7.8 | 0.80 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 282 | 29 | 216 | 205 | 198 |
| 51-2080 | | 10 | | 16.6 | 1.69 | 青 | 48.0 | 28.8 | 481 | 49 | 265 | 252 | 239 |
| 52-2080 | | | | 30.6 | 3.13 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 706 | 72 | 300 | 285 | 270 |
| 53-2080 | | | | 61.3 | 6.25 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 1059 | 108 | 300 | 285 | 270 |
| 54-2080 | | | | 98.0 | 10.0 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 1411 | 144 | 306 | 291 | 281 |
| 50-2090 | | 11 | 90 | 7.0 | 0.71 | 黄 | 45.0 | 40.5 | 282 | 29 | 234 | 222 | 215 |
| 51-2090 | | 10 | | 14.7 | 1.50 | 青 | 54.0 | 32.4 | 481 | 49 | 290 | 276 | 261 |
| 52-2090 | | | | 27.2 | 2.78 | 赤 | 61.2 | 25.9 | 706 | 72 | 330 | 314 | 297 |
| 53-2090 | | | | 54.4 | 5.56 | 緑 | 68.4 | 19.4 | 1059 | 108 | 330 | 314 | 297 |
| 54-2090 | | | | 87.1 | 8.90 | 茶 | 72.0 | 16.2 | 1411 | 144 | 329 | 312 | 301 |
| 50-20100 | | 11 | 100 | 6.3 | 0.64 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 282 | 29 | 248 | 235 | 227 |
| 51-20100 | | 10 | | 13.2 | 1.35 | 青 | 60.0 | 36.0 | 481 | 49 | 261 | 248 | 239 |
| 52-20100 | | | | 24.5 | 2.50 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 706 | 72 | 297 | 282 | 272 |
| 53-20100 | | | | 49.0 | 5.00 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 1059 | 108 | 297 | 282 | 272 |
| 54-20100 | | | | 78.4 | 8.00 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 1411 | 144 | 360 | 342 | 330 |

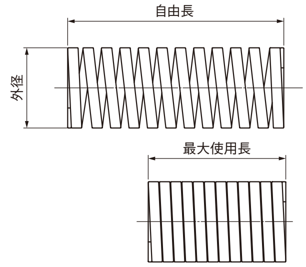
※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

STOCK SPRINGS

## シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材 質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外 径 | 22 | | |
| 納 期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品




☆自由長の欄、上から
- 軽少荷重用　黄色
- 軽荷重用　青色
- 中荷重用　赤色
- 重荷重用　緑色
- 極重荷重用　茶色

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
☆外径／＋0mm－0.7mm　☆内径／＋0.1mm＋0.7mm　☆自由長／50mm以下±0.5mm　50mm以上±1%
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外 径 mm | 内 径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷 重 N | (kgf) | 単価 円 1〜19 | 20〜49 | 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-2240 | 22 | 11 | 40 | 19.6 | 2.00 | 黄 | 20.0 | 18.0 | 353 | 36 | 144 | 137 | 132 |
| 51-2240 | | | | 41.2 | 4.19 | 青 | 24.0 | 14.4 | 588 | 60 | 190 | 181 | 171 |
| 52-2240 | | | | 74.2 | 7.58 | 赤 | 27.2 | 11.5 | 853 | 87 | 195 | 186 | 176 |
| 53-2240 | | | | 148 | 15.1 | 緑 | 30.4 | 8.6 | 1275 | 130 | 205 | 195 | 185 |
| 54-2240 | | | | 239 | 24.4 | 茶 | 32.0 | 7.2 | 1721 | 175 | 198 | 188 | 182 |
| 50-2250 | | | 50 | 15.7 | 1.60 | 黄 | 25.0 | 22.5 | 353 | 36 | 167 | 158 | 153 |
| 51-2250 | | | | 32.9 | 3.35 | 青 | 30.0 | 18.0 | 588 | 60 | 205 | 195 | 185 |
| 52-2250 | | | | 59.4 | 6.06 | 赤 | 34.0 | 14.4 | 853 | 87 | 205 | 195 | 185 |
| 53-2250 | | | | 119 | 12.08 | 緑 | 38.0 | 10.8 | 1275 | 130 | 215 | 205 | 194 |
| 54-2250 | | | | 191 | 19.5 | 茶 | 40.0 | 9.0 | 1721 | 175 | 234 | 222 | 215 |
| 50-2260 | | | 60 | 13.1 | 1.33 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 353 | 36 | 180 | 171 | 165 |
| 51-2260 | | | | 27.5 | 2.79 | 青 | 36.0 | 21.6 | 588 | 60 | 225 | 214 | 203 |
| 52-2260 | | | | 49.5 | 5.05 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 853 | 87 | 225 | 214 | 203 |
| 53-2260 | | | | 99.0 | 10.07 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 1275 | 130 | 235 | 224 | 212 |
| 54-2260 | | | | 159 | 16.2 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 1721 | 175 | 257 | 244 | 235 |
| 50-2270 | | | 70 | 11.2 | 1.14 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 353 | 36 | 198 | 188 | 182 |
| 51-2270 | | | | 23.5 | 2.39 | 青 | 42.0 | 25.2 | 588 | 60 | 245 | 233 | 221 |
| 52-2270 | | | | 42.5 | 4.33 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 853 | 87 | 245 | 233 | 221 |
| 53-2270 | | | | 84.6 | 8.63 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 1275 | 130 | 255 | 243 | 230 |
| 54-2270 | | | | 137 | 13.9 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 1721 | 175 | 288 | 274 | 264 |
| 50-2280 | | | 80 | 9.8 | 1.00 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 353 | 36 | 216 | 205 | 198 |
| 51-2280 | | | | 20.6 | 2.09 | 青 | 48.0 | 28.8 | 588 | 60 | 275 | 262 | 248 |
| 52-2280 | | | | 37.1 | 3.79 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 853 | 87 | 265 | 252 | 239 |
| 53-2280 | | | | 74.0 | 7.55 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 1275 | 130 | 275 | 262 | 248 |
| 54-2280 | | | | 120 | 12.2 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 1721 | 175 | 315 | 299 | 289 |
| 50-22100 | | | 100 | 7.8 | 0.80 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 353 | 36 | 248 | 235 | 227 |
| 51-22100 | | | | 16.5 | 1.68 | 青 | 60.0 | 36.0 | 588 | 60 | 320 | 304 | 288 |
| 52-22100 | | | | 29.7 | 3.03 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 853 | 87 | 290 | 276 | 261 |
| 53-22100 | | | | 59.2 | 6.04 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 1275 | 130 | 320 | 304 | 288 |
| 54-22100 | | | | 95.6 | 9.80 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 1721 | 175 | 369 | 351 | 338 |
| 50-22125 | | | 125 | 6.3 | 0.64 | 黄 | 62.5 | 56.2 | 353 | 36 | 279 | 265 | 256 |
| 51-22125 | | | | 13.1 | 1.34 | 青 | 75.0 | 45.0 | 588 | 60 | 297 | 282 | 272 |
| 52-22125 | | | | 23.7 | 2.42 | 赤 | 85.0 | 36.0 | 853 | 87 | 297 | 282 | 272 |
| 53-22125 | | | | 47.3 | 4.83 | 緑 | 95.0 | 27.0 | 1275 | 130 | 315 | 299 | 289 |
| 54-22125 | | | | 76.5 | 7.80 | 茶 | 100 | 22.5 | 1721 | 175 | 441 | 419 | 404 |

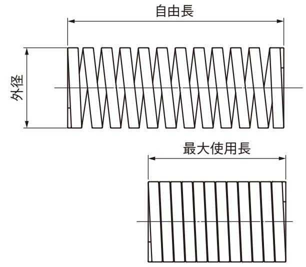
※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

STOCK SPRINGS

## シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外径 | 25 | | |
| 納期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品




外径の許容差　+0、−0.7
内径の許容差　+0.1、+0.7
自由長の許容差　50mm以下　±0.5mm
　　　　　　　　50mm以上　±1%
荷重の許容差　±10%

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | ばね定数 (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | 荷重 (kgf) | 単価 円 1〜19 | 単価 円 20〜49 | 単価 円 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-2550 | 25 | 13.5 | 50 | 19.6 | 2.00 | 黄 | 25.0 | 22.5 | 441 | 45 | 167 | 158 | 153 |
| 51-2550 | | 12.5 | | 41.2 | 4.20 | 青 | 30.0 | 18.0 | 745 | 75 | 205 | 195 | 185 |
| 52-2550 | | | | 76.6 | 7.81 | 赤 | 34.0 | 14.4 | 1098 | 112 | 225 | 214 | 203 |
| 53-2550 | | | | 153 | 15.58 | 緑 | 38.0 | 10.8 | 1657 | 169 | 245 | 233 | 221 |
| 54-2550 | | | | 240 | 24.5 | 茶 | 40.0 | 9.0 | 2162 | 220 | 243 | 231 | 223 |
| 50-2560 | | 13.5 | 60 | 16.3 | 1.67 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 441 | 45 | 180 | 171 | 165 |
| 51-2560 | | 12.5 | | 34.3 | 3.50 | 青 | 36.0 | 21.6 | 745 | 75 | 235 | 224 | 212 |
| 52-2560 | | | | 63.8 | 6.51 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 1098 | 112 | 245 | 233 | 221 |
| 53-2560 | | | | 127 | 12.99 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 1657 | 169 | 275 | 262 | 248 |
| 54-2560 | | | | 200 | 20.4 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 2162 | 220 | 261 | 248 | 239 |
| 50-2570 | | 13.5 | 70 | 14.0 | 1.43 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 441 | 45 | 207 | 197 | 190 |
| 51-2570 | | 12.5 | | 29.4 | 3.00 | 青 | 42.0 | 25.2 | 745 | 75 | 255 | 243 | 230 |
| 52-2570 | | | | 54.7 | 5.58 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 1098 | 112 | 275 | 262 | 248 |
| 53-2570 | | | | 109 | 11.13 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 1657 | 169 | 300 | 285 | 270 |
| 54-2570 | | | | 172 | 17.5 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 2162 | 220 | 297 | 282 | 272 |
| 50-2580 | | 13.5 | 80 | 12.3 | 1.25 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 441 | 45 | 225 | 214 | 206 |
| 51-2580 | | 12.5 | | 25.8 | 2.63 | 青 | 48.0 | 28.8 | 745 | 75 | 275 | 262 | 248 |
| 52-2580 | | | | 47.9 | 4.88 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 1098 | 112 | 300 | 285 | 270 |
| 53-2580 | | | | 95.4 | 9.74 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 1657 | 169 | 330 | 314 | 297 |
| 54-2580 | | | | 150 | 15.3 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 2162 | 220 | 315 | 299 | 289 |
| 50-25100 | | 13.5 | 100 | 9.8 | 1.00 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 441 | 45 | 257 | 244 | 235 |
| 51-25100 | | 12.5 | | 20.6 | 2.10 | 青 | 60.0 | 36.0 | 745 | 75 | 330 | 314 | 297 |
| 52-25100 | | | | 38.2 | 3.91 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 1098 | 112 | 350 | 333 | 315 |
| 53-25100 | | | | 76.4 | 7.79 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 1657 | 169 | 370 | 352 | 333 |
| 54-25100 | | | | 120 | 12.2 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 2162 | 220 | 378 | 359 | 347 |
| 50-25125 | | 13.5 | 125 | 7.8 | 0.80 | 黄 | 62.5 | 56.2 | 441 | 45 | 297 | 282 | 272 |
| 51-25125 | | 12.5 | | 16.5 | 1.68 | 青 | 75.0 | 45.0 | 745 | 75 | 370 | 352 | 333 |
| 52-25125 | | | | 30.6 | 3.13 | 赤 | 85.0 | 36.0 | 1098 | 112 | 405 | 385 | 365 |
| 53-25125 | | | | 61.1 | 6.23 | 緑 | 95.0 | 27.0 | 1657 | 169 | 445 | 423 | 401 |
| 54-25125 | | | | 96.1 | 9.80 | 茶 | 100 | 22.5 | 2162 | 220 | 450 | 428 | 413 |
| 50-25150 | | 13.5 | 150 | 6.5 | 0.67 | 黄 | 75.0 | 67.5 | 441 | 45 | 324 | 308 | 297 |
| 51-25150 | | 12.5 | | 13.7 | 1.40 | 青 | 90.0 | 54.0 | 745 | 75 | 351 | 333 | 322 |
| 52-25150 | | | | 25.5 | 2.60 | 赤 | 102 | 43.2 | 1098 | 112 | 396 | 376 | 363 |
| 53-25150 | | | | 51.0 | 5.20 | 緑 | 114 | 32.4 | 1657 | 169 | 432 | 410 | 396 |
| 54-25150 | | | | 80.1 | 8.20 | 茶 | 120 | 27.0 | 2162 | 220 | 522 | 496 | 479 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

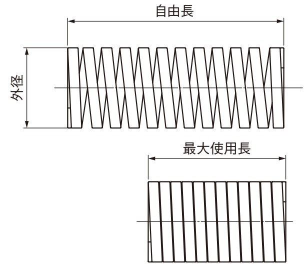
# 平角線ばね

STOCK SPRINGS®

## シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外径 | 30 | | |
| 納期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品




| ☆自由長の欄、上から | | |
|---|---|---|
| | 軽少荷重用 | 黄色 |
| | 軽荷重用 | 青色 |
| | 中荷重用 | 赤色 |
| | 重荷重用 | 緑色 |
| | 極重荷重用 | 茶色 |

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
☆外径／+0mm−0.7mm　☆内径／+0.1mm+0.7mm　☆自由長／50mm以下±0.5mm　50mm以上±1%
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | (kgf) | 単価 円 1～19 | 20～49 | 50～個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-3060 | 30 | 16 | 60 | 23.5 | 2.40 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 635 | 65 | 189 | 180 | 173 |
| 51-3060 | | 15 | | 49.4 | 5.04 | 青 | 36.0 | 21.6 | 1069 | 109 | 265 | 252 | 239 |
| 52-3060 | | | | 91.9 | 9.38 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 1579 | 161 | 310 | 295 | 279 |
| 53-3060 | | | | 184 | 18.75 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 2380 | 243 | 350 | 333 | 315 |
| 54-3060 | | | | 294 | 30.0 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 3177 | 324 | 315 | 299 | 289 |
| 50-3070 | | 16 | 70 | 20.2 | 2.06 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 635 | 65 | 207 | 197 | 190 |
| 51-3070 | | 15 | | 42.4 | 4.32 | 青 | 42.0 | 25.2 | 1069 | 109 | 290 | 276 | 261 |
| 52-3070 | | | | 78.7 | 8.04 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 1579 | 161 | 350 | 333 | 315 |
| 53-3070 | | | | 158 | 16.07 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 2380 | 243 | 370 | 352 | 333 |
| 54-3070 | | | | 252 | 25.7 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 3177 | 324 | 351 | 333 | 322 |
| 50-3080 | | 16 | 80 | 17.7 | 1.80 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 635 | 65 | 225 | 214 | 206 |
| 51-3080 | | 15 | | 37.1 | 3.78 | 青 | 48.0 | 28.8 | 1069 | 109 | 330 | 314 | 297 |
| 52-3080 | | | | 68.9 | 7.03 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 1579 | 161 | 370 | 352 | 333 |
| 53-3080 | | | | 138 | 14.06 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 2380 | 243 | 405 | 385 | 365 |
| 54-3080 | | | | 221 | 22.5 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 3177 | 324 | 387 | 368 | 355 |
| 50-30100 | | 16 | 100 | 14.1 | 1.44 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 635 | 65 | 261 | 248 | 239 |
| 51-30100 | | 15 | | 29.6 | 3.03 | 青 | 60.0 | 36.0 | 1069 | 109 | 380 | 361 | 342 |
| 52-30100 | | | | 55.1 | 5.63 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 1579 | 161 | 445 | 423 | 401 |
| 53-30100 | | | | 111 | 11.25 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 2380 | 243 | 510 | 485 | 459 |
| 54-30100 | | | | 177 | 18.0 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 3177 | 324 | 450 | 428 | 413 |
| 50-30125 | | 16 | 125 | 11.3 | 1.15 | 黄 | 62.5 | 56.2 | 635 | 65 | 306 | 291 | 281 |
| 51-30125 | | 15 | | 23.7 | 2.42 | 青 | 75.0 | 45.0 | 1069 | 109 | 455 | 433 | 410 |
| 52-30125 | | | | 44.1 | 4.50 | 赤 | 85.0 | 36.0 | 1579 | 161 | 530 | 504 | 477 |
| 53-30125 | | | | 88.3 | 9.00 | 緑 | 95.0 | 27.0 | 2380 | 243 | 615 | 585 | 554 |
| 54-30125 | | | | 141 | 14.4 | 茶 | 100 | 22.5 | 3177 | 324 | 549 | 522 | 503 |
| 50-30150 | | 16 | 150 | 9.4 | 0.96 | 黄 | 75.0 | 67.5 | 635 | 65 | 342 | 325 | 314 |
| 51-30150 | | 15 | | 19.7 | 2.02 | 青 | 90.0 | 54.0 | 1069 | 109 | 530 | 504 | 477 |
| 52-30150 | | | | 36.8 | 3.75 | 赤 | 102 | 43.2 | 1579 | 161 | 615 | 585 | 554 |
| 53-30150 | | | | 73.5 | 7.50 | 緑 | 114 | 32.4 | 2380 | 243 | 730 | 694 | 657 |
| 54-30150 | | | | 118 | 12.0 | 茶 | 120 | 27.0 | 3177 | 324 | 639 | 607 | 586 |
| 50-30200 | | 16 | 200 | 7.1 | 0.72 | 黄 | 100 | 90.0 | 635 | 65 | 432 | 410 | 396 |
| 51-30200 | | 15 | | 14.8 | 1.51 | 青 | 120 | 72.0 | 1069 | 109 | 599 | 569 | 549 |
| 52-30200 | | | | 27.5 | 2.81 | 赤 | 136 | 57.6 | 1579 | 161 | 671 | 637 | 615 |
| 53-30200 | | | | 55.1 | 5.62 | 緑 | 152 | 43.2 | 2380 | 243 | 815 | 774 | 747 |
| 54-30200 | | | | 88.3 | 9.00 | 茶 | 160 | 36.0 | 3177 | 324 | 824 | 782 | 755 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

# 平角線ばね

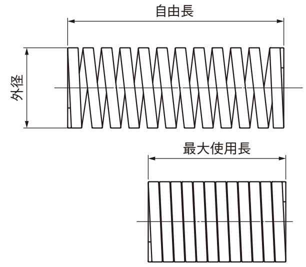


STOCK SPRINGS.

## シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外径 | 35 | | |
| 納期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品




| | | |
|---|---|---|
| 外径の許容差 | +0、−0.7 | |
| 内径の許容差 | +0.1、+0.7 | |
| 自由長の許容差 | 50mm以下 | ±0.5mm |
| | 50mm以上 | ±1% |
| 荷重の許容差 | ±10% | |

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | (kgf) | 単価 円 1〜19 | 20〜49 | 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-3560 | 35 | 19 | 60 | 32.0 | 3.26 | 黄 | 30.0 | 27.0 | 864 | 88 | 216 | 205 | 198 |
| 51-3560 | | 17.5 | | 67.4 | 6.88 | 青 | 36.0 | 21.6 | 1461 | 149 | 330 | 314 | 297 |
| 52-3560 | | | | 126 | 12.76 | 赤 | 40.8 | 17.3 | 2160 | 220 | 385 | 366 | 347 |
| 53-3560 | | | | 250 | 25.49 | 緑 | 45.6 | 13.0 | 3240 | 330 | 445 | 423 | 401 |
| 54-3560 | | | | 400 | 40.8 | 茶 | 48.0 | 10.8 | 4322 | 441 | 405 | 385 | 371 |
| 50-3570 | | 19 | 70 | 27.4 | 2.80 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 864 | 88 | 243 | 231 | 223 |
| 51-3570 | | 17.5 | | 57.8 | 5.89 | 青 | 42.0 | 25.2 | 1461 | 149 | 370 | 352 | 333 |
| 52-3570 | | | | 107 | 10.94 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 2160 | 220 | 445 | 423 | 401 |
| 53-3570 | | | | 214 | 21.85 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 3240 | 330 | 500 | 475 | 450 |
| 54-3570 | | | | 343 | 35.0 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 4322 | 441 | 450 | 428 | 413 |
| 50-3580 | | 19 | 80 | 24.0 | 2.45 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 864 | 88 | 261 | 248 | 239 |
| 51-3580 | | 17.5 | | 50.5 | 5.16 | 青 | 48.0 | 28.8 | 1461 | 149 | 405 | 385 | 365 |
| 52-3580 | | | | 93.8 | 9.57 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 2160 | 220 | 490 | 466 | 441 |
| 53-3580 | | | | 187 | 19.11 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 3240 | 330 | 550 | 523 | 495 |
| 54-3580 | | | | 300 | 30.6 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 4322 | 441 | 513 | 487 | 470 |
| 50-35100 | | 19 | 100 | 19.2 | 1.96 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 864 | 88 | 315 | 299 | 289 |
| 51-35100 | | 17.5 | | 40.4 | 4.13 | 青 | 60.0 | 36.0 | 1461 | 149 | 490 | 466 | 441 |
| 52-35100 | | | | 75.0 | 7.66 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 2160 | 220 | 585 | 556 | 527 |
| 53-35100 | | | | 150 | 15.29 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 3240 | 330 | 670 | 637 | 603 |
| 54-35100 | | | | 240 | 24.5 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 4322 | 441 | 621 | 590 | 569 |
| 50-35125 | | 19 | 125 | 15.4 | 1.57 | 黄 | 62.5 | 56.2 | 864 | 88 | 378 | 359 | 347 |
| 51-35125 | | 17.5 | | 32.4 | 3.30 | 青 | 75.0 | 45.0 | 1461 | 149 | 595 | 566 | 536 |
| 52-35125 | | | | 60.0 | 6.13 | 赤 | 85.0 | 36.0 | 2160 | 220 | 710 | 675 | 639 |
| 53-35125 | | | | 120 | 12.23 | 緑 | 95.0 | 27.0 | 3240 | 330 | 815 | 775 | 734 |
| 54-35125 | | | | 192 | 19.6 | 茶 | 100 | 22.5 | 4322 | 441 | 752 | 714 | 689 |
| 50-35150 | | 19 | 150 | 12.8 | 1.31 | 黄 | 75.0 | 67.5 | 864 | 88 | 441 | 419 | 404 |
| 51-35150 | | 17.5 | | 27.0 | 2.75 | 青 | 90.0 | 54.0 | 1461 | 149 | 700 | 665 | 630 |
| 52-35150 | | | | 50.0 | 5.10 | 赤 | 102 | 43.2 | 2160 | 220 | 835 | 794 | 752 |
| 53-35150 | | | | 100 | 10.19 | 緑 | 114 | 32.4 | 3240 | 330 | 955 | 908 | 860 |
| 54-35150 | | | | 160 | 16.3 | 茶 | 120 | 27.0 | 4322 | 441 | 873 | 829 | 800 |
| 50-35200 | | 19 | 200 | 9.6 | 0.98 | 黄 | 100 | 90.0 | 864 | 88 | 567 | 539 | 520 |
| 51-35200 | | 17.5 | | 20.2 | 2.06 | 青 | 120 | 72.0 | 1461 | 149 | 774 | 735 | 710 |
| 52-35200 | | | | 37.4 | 3.82 | 赤 | 136 | 57.6 | 2160 | 220 | 914 | 868 | 837 |
| 53-35200 | | | | 74.9 | 7.64 | 緑 | 152 | 43.2 | 3240 | 330 | 1,070 | 1,015 | 978 |
| 54-35200 | | | | 120 | 12.2 | 茶 | 160 | 36.0 | 4322 | 441 | 1,125 | 1,070 | 1,035 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

# 平角線ばね

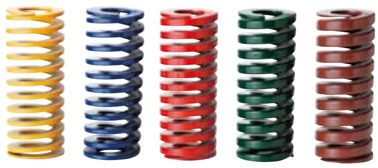


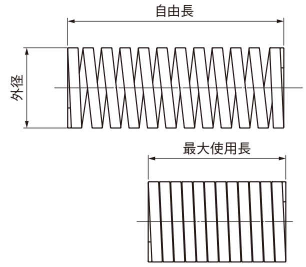
STOCK SPRINGS

## シリコンクロム鋼線

| 材質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
|---|---|---|---|
| 外径 | 40 | | |
| 納期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品






☆自由長の欄、上から 軽少荷重用 黄色
軽荷重用 青色
中荷重用 赤色
重荷重用 緑色
極重荷重用 茶色

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
☆外径／+0mm−0.7mm　☆内径／+0.1mm+0.7mm　☆自由長／50mm以下±0.5mm　50mm以上±1%
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | ばね定数 (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | 荷重 (kgf) | 単価 円 1〜19 | 単価 円 20〜49 | 単価 円 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-4070 | 40 | 22 | 70 | 35.8 | 3.65 | 黄 | 35.0 | 31.5 | 1129 | 115 | 297 | 282 | 272 |
| 51-4070 | | 20 | | 75.6 | 7.71 | 青 | 42.0 | 25.2 | 1903 | 194 | 465 | 442 | 419 |
| 52-4070 | | | | 140 | 14.29 | 赤 | 47.6 | 20.2 | 2820 | 288 | 550 | 523 | 495 |
| 53-4070 | | | | 280 | 28.57 | 緑 | 53.2 | 15.1 | 4240 | 432 | 615 | 585 | 554 |
| 54-4070 | | | | 448 | 45.7 | 茶 | 56.0 | 12.6 | 5645 | 576 | 531 | 504 | 487 |
| 50-4080 | | 22 | 80 | 31.4 | 3.20 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 1129 | 115 | 324 | 308 | 297 |
| 51-4080 | | 20 | | 66.2 | 6.75 | 青 | 48.0 | 28.8 | 1903 | 194 | 530 | 504 | 477 |
| 52-4080 | | | | 123 | 12.5 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 2820 | 288 | 615 | 585 | 554 |
| 53-4080 | | | | 245 | 25.0 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 4240 | 432 | 700 | 665 | 630 |
| 54-4080 | | | | 392 | 40.0 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 5645 | 576 | 585 | 556 | 536 |
| 50-40100 | | 22 | 100 | 25.1 | 2.56 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 1129 | 115 | 396 | 376 | 363 |
| 51-40100 | | 20 | | 53.0 | 5.40 | 青 | 60.0 | 36.0 | 1903 | 194 | 635 | 604 | 572 |
| 52-40100 | | | | 98.1 | 10.0 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 2820 | 288 | 750 | 713 | 675 |
| 53-40100 | | | | 196 | 20.0 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 4240 | 432 | 845 | 803 | 761 |
| 54-40100 | | | | 314 | 32.0 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 5645 | 576 | 693 | 658 | 635 |
| 50-40125 | | 22 | 125 | 20.1 | 2.05 | 黄 | 62.5 | 56.2 | 1129 | 115 | 477 | 453 | 437 |
| 51-40125 | | 20 | | 42.4 | 4.32 | 青 | 75.0 | 45.0 | 1903 | 194 | 765 | 727 | 689 |
| 52-40125 | | | | 78.5 | 8.00 | 赤 | 85.0 | 36.0 | 2820 | 288 | 910 | 865 | 819 |
| 53-40125 | | | | 157 | 16.0 | 緑 | 95.0 | 27.0 | 4240 | 432 | 1,025 | 974 | 923 |
| 54-40125 | | | | 251 | 25.6 | 茶 | 100 | 22.5 | 5645 | 576 | 833 | 791 | 763 |
| 50-40150 | | 22 | 150 | 16.7 | 1.70 | 黄 | 75.0 | 67.5 | 1129 | 115 | 567 | 539 | 520 |
| 51-40150 | | 20 | | 35.3 | 3.60 | 青 | 90.0 | 54.0 | 1903 | 194 | 890 | 846 | 801 |
| 52-40150 | | | | 65.3 | 6.67 | 赤 | 102 | 43.2 | 2820 | 288 | 1,070 | 1,020 | 963 |
| 53-40150 | | | | 130 | 13.33 | 緑 | 114 | 32.4 | 4240 | 432 | 1,195 | 1,140 | 1,080 |
| 54-40150 | | | | 209 | 21.3 | 茶 | 120 | 27.0 | 5645 | 576 | 972 | 923 | 891 |
| 50-40175 | | 22 | 175 | 14.3 | 1.46 | 黄 | 87.5 | 78.7 | 1129 | 115 | 648 | 616 | 594 |
| 51-40175 | | 20 | | 30.2 | 3.09 | 青 | 105 | 63.0 | 1903 | 194 | 1,025 | 974 | 923 |
| 52-40175 | | | | 56.0 | 5.71 | 赤 | 119 | 50.4 | 2820 | 288 | 1,240 | 1,180 | 1,120 |
| 53-40175 | | | | 112 | 11.43 | 緑 | 133 | 37.8 | 4240 | 432 | 1,375 | 1,310 | 1,240 |
| 54-40175 | | | | 179 | 18.3 | 茶 | 140 | 31.5 | 5645 | 576 | 1,120 | 1,060 | 1,025 |
| 50-40200 | | 22 | 200 | 12.5 | 1.28 | 黄 | 100 | 90.0 | 1129 | 115 | 734 | 697 | 672 |
| 51-40200 | | 20 | | 26.5 | 2.70 | 青 | 120 | 72.0 | 1903 | 194 | 986 | 936 | 903 |
| 52-40200 | | | | 49.0 | 5.00 | 赤 | 136 | 57.6 | 2820 | 288 | 1,080 | 1,026 | 990 |
| 53-40200 | | | | 98.0 | 10.0 | 緑 | 152 | 43.2 | 4240 | 432 | 1,200 | 1,140 | 1,100 |
| 54-40200 | | | | 157 | 16.0 | 茶 | 160 | 36.0 | 5645 | 576 | 1,260 | 1,200 | 1,155 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

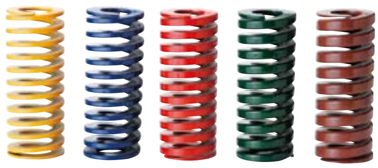
# 平角線ばね

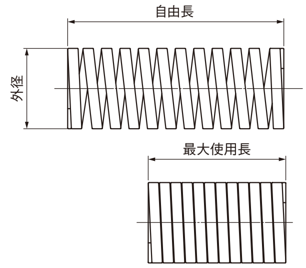
STOCK SPRINGS.

シリコンクロム鋼線

| 材 質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
|---|---|---|---|
| 外 径 | 50 | | |
| 納 期 | **即日発送**(PM5：00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品






| | |
|---|---|
| 外径の許容差 | +0、−0.7 |
| 内径の許容差 | +0.1、+0.7 |
| 自由長の許容差 | 50mm以下 ±0.5mm<br>50mm以上 ±1% |
| 荷重の許容差 | ±10% |

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外 径 mm | 内 径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | ばね定数 (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷 重 N | 荷 重 (kgf) | 単価 円 1〜19 | 単価 円 20〜49 | 単価 円 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-5080 | 50 | 27.5 | 80 | 49.0 | 5.00 | 黄 | 40.0 | 36.0 | 1764 | 180 | 477 | 453 | 437 |
| 51-5080 | | 25 | | 104 | 10.56 | 青 | 48.0 | 28.8 | 2981 | 304 | 785 | 746 | 707 |
| 52-5080 | | | | 191 | 19.53 | 赤 | 54.4 | 23.0 | 4413 | 450 | 920 | 874 | 828 |
| 53-5080 | | | | 383 | 39.06 | 緑 | 60.8 | 17.3 | 6619 | 675 | 1,050 | 998 | 945 |
| 54-5080 | | | | 613 | 62.5 | 茶 | 64.0 | 14.4 | 8820 | 900 | 878 | 834 | 804 |
| 50-50100 | | 27.5 | 100 | 39.2 | 4.00 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 1764 | 180 | 581 | 551 | 532 |
| 51-50100 | | 25 | | 82.9 | 8.45 | 青 | 60.0 | 36.0 | 2981 | 304 | 950 | 903 | 855 |
| 52-50100 | | | | 153 | 15.63 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 4413 | 450 | 1,100 | 1,045 | 990 |
| 53-50100 | | | | 307 | 31.25 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 6619 | 675 | 1,260 | 1,200 | 1,135 |
| 54-50100 | | | | 490 | 50.0 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 8820 | 900 | 1,070 | 1,015 | 978 |
| 50-50125 | | 27.5 | 125 | 31.4 | 3.20 | 黄 | 62.5 | 56.2 | 1764 | 180 | 693 | 658 | 635 |
| 51-50125 | | 25 | | 66.3 | 6.76 | 青 | 75.0 | 45.0 | 2981 | 304 | 1,140 | 1,085 | 1,030 |
| 52-50125 | | | | 123 | 12.5 | 赤 | 85.0 | 36.0 | 4413 | 450 | 1,345 | 1,280 | 1,215 |
| 53-50125 | | | | 245 | 25.0 | 緑 | 95.0 | 27.0 | 6619 | 675 | 1,525 | 1,450 | 1,375 |
| 54-50125 | | | | 392 | 40.0 | 茶 | 100 | 22.5 | 8820 | 900 | 1,290 | 1,225 | 1,180 |
| 50-50150 | | 27.5 | 150 | 26.1 | 2.66 | 黄 | 75.0 | 67.5 | 1764 | 180 | 810 | 770 | 743 |
| 51-50150 | | 25 | | 55.2 | 5.63 | 青 | 90.0 | 54.0 | 2981 | 304 | 1,330 | 1,265 | 1,200 |
| 52-50150 | | | | 102 | 10.42 | 赤 | 102 | 43.2 | 4413 | 450 | 1,595 | 1,520 | 1,440 |
| 53-50150 | | | | 204 | 20.83 | 緑 | 114 | 32.4 | 6619 | 675 | 1,795 | 1,710 | 1,620 |
| 54-50150 | | | | 327 | 33.3 | 茶 | 120 | 27.0 | 8820 | 900 | 1,525 | 1,445 | 1,395 |
| 50-50175 | | 27.5 | 175 | 22.4 | 2.28 | 黄 | 87.5 | 78.7 | 1764 | 180 | 932 | 885 | 854 |
| 51-50175 | | 25 | | 47.3 | 4.83 | 青 | 105 | 63.0 | 2981 | 304 | 1,510 | 1,435 | 1,360 |
| 52-50175 | | | | 87.5 | 8.93 | 赤 | 119 | 50.4 | 4413 | 450 | 1,830 | 1,740 | 1,650 |
| 53-50175 | | | | 176 | 17.86 | 緑 | 133 | 37.8 | 6619 | 675 | 2,070 | 1,970 | 1,865 |
| 54-50175 | | | | 280 | 28.6 | 茶 | 140 | 31.5 | 8820 | 900 | 1,745 | 1,655 | 1,600 |
| 50-50200 | | 27.5 | 200 | 19.6 | 2.00 | 黄 | 100 | 90.0 | 1764 | 180 | 1,055 | 1,000 | 965 |
| 51-50200 | | 25 | | 41.4 | 4.23 | 青 | 120 | 72.0 | 2981 | 304 | 1,700 | 1,615 | 1,530 |
| 52-50200 | | | | 76.6 | 7.81 | 赤 | 136 | 57.6 | 4413 | 450 | 2,080 | 1,980 | 1,875 |
| 53-50200 | | | | 153 | 15.63 | 緑 | 152 | 43.2 | 6619 | 675 | 2,335 | 2,220 | 2,105 |
| 54-50200 | | | | 245 | 25.0 | 茶 | 160 | 36.0 | 8820 | 900 | 1,970 | 1,870 | 1,805 |
| 50-50250 | | 27.5 | 250 | 15.7 | 1.60 | 黄 | 125 | 112.5 | 1764 | 180 | 1,290 | 1,225 | 1,180 |
| 51-50250 | | 25 | | 33.1 | 3.38 | 青 | 150 | 90.0 | 2981 | 304 | 1,780 | 1,690 | 1,630 |
| 52-50250 | | | | 61.3 | 6.25 | 赤 | 170 | 72.0 | 4413 | 450 | 1,935 | 1,840 | 1,775 |
| 53-50250 | | | | 123 | 12.5 | 緑 | 190 | 54.0 | 6619 | 675 | 2,195 | 2,085 | 2,010 |
| 54-50250 | | | | 196 | 20.0 | 茶 | 200 | 45.0 | 8820 | 900 | 2,405 | 2,285 | 2,205 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

# 平角線ばね

STOCK SPRINGS.

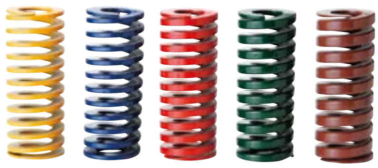
## シリコンクロム鋼線

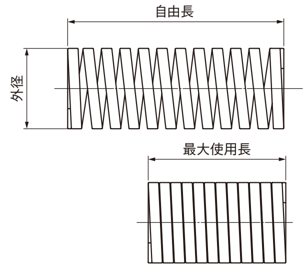
材質 SWOSC 相当　巻方向 右

外径 60

納期 **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1

ネット対応品






☆自由長の欄、上から　軽少荷重用　黄色
軽荷重用　青色
中荷重用　赤色
重荷重用　緑色
極重荷重用　茶色

☆荷重時の設計寿命は50万回です。
☆外径／+0mm−0.7mm　☆内径／+0.1mm+0.7mm　☆自由長／50mm以下±0.5mm　50mm以上±1%
※09年一部製品の製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、https://www.samini.co.jp/engineer/をご覧ください。

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | ばね定数 (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | 荷重 (kgf) | 単価 円 1～19 | 単価 円 20～49 | 単価 円 50～個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-60100 | 60 | 33 | 100 | 56.4 | 5.75 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 2538 | 259 | 801 | 761 | 734 |
| 51-60100 | | 30 | | 120 | 12.15 | 青 | 60.0 | 36.0 | 4286 | 437 | 1,270 | 1,210 | 1,145 |
| 52-60100 | | | | 221 | 22.5 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 6354 | 648 | 1,510 | 1,435 | 1,360 |
| 53-60100 | | | | 441 | 45.0 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 9542 | 973 | 1,725 | 1,640 | 1,555 |
| 54-60100 | | | | 706 | 72.0 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 12701 | 1296 | 1,465 | 1,390 | 1,345 |
| 50-60125 | | 33 | 125 | 45.1 | 4.60 | 黄 | 62.5 | 56.2 | 2538 | 259 | 972 | 923 | 891 |
| 51-60125 | | 30 | | 95.3 | 9.72 | 青 | 75.0 | 45.0 | 4286 | 437 | 1,535 | 1,460 | 1,385 |
| 52-60125 | | | | 177 | 18.0 | 赤 | 85.0 | 36.0 | 6354 | 648 | 1,830 | 1,740 | 1,650 |
| 53-60125 | | | | 353 | 36.0 | 緑 | 95.0 | 27.0 | 9542 | 973 | 2,090 | 1,990 | 1,885 |
| 54-60125 | | | | 564 | 57.6 | 茶 | 100 | 22.5 | 12701 | 1296 | 1,745 | 1,655 | 1,600 |
| 50-60150 | | 33 | 150 | 37.6 | 3.83 | 黄 | 75.0 | 67.5 | 2538 | 259 | 1,150 | 1,090 | 1,055 |
| 51-60150 | | 30 | | 79.4 | 8.10 | 青 | 90.0 | 54.0 | 4286 | 437 | 1,795 | 1,710 | 1,620 |
| 52-60150 | | | | 147 | 15.0 | 赤 | 102 | 43.2 | 6354 | 648 | 2,155 | 2,050 | 1,940 |
| 53-60150 | | | | 294 | 30.0 | 緑 | 114 | 32.4 | 9542 | 973 | 2,460 | 2,340 | 2,215 |
| 54-60150 | | | | 470 | 48.0 | 茶 | 120 | 27.0 | 12701 | 1296 | 2,025 | 1,925 | 1,860 |
| 50-60175 | | 33 | 175 | 32.2 | 3.29 | 黄 | 87.5 | 78.7 | 2538 | 259 | 1,320 | 1,255 | 1,210 |
| 51-60175 | | 30 | | 68.1 | 6.94 | 青 | 105 | 63.0 | 4286 | 437 | 2,060 | 1,960 | 1,855 |
| 52-60175 | | | | 127 | 12.86 | 赤 | 119 | 50.4 | 6354 | 648 | 2,485 | 2,365 | 2,240 |
| 53-60175 | | | | 252 | 25.71 | 緑 | 133 | 37.8 | 9542 | 973 | 2,820 | 2,680 | 2,540 |
| 54-60175 | | | | 403 | 41.1 | 茶 | 140 | 31.5 | 12701 | 1296 | 2,305 | 2,190 | 2,115 |
| 50-60200 | | 33 | 200 | 28.2 | 2.88 | 黄 | 100 | 90.0 | 2538 | 259 | 1,500 | 1,425 | 1,375 |
| 51-60200 | | 30 | | 59.5 | 6.08 | 青 | 120 | 72.0 | 4286 | 437 | 2,325 | 2,210 | 2,095 |
| 52-60200 | | | | 111 | 11.25 | 赤 | 136 | 57.6 | 6354 | 648 | 2,810 | 2,670 | 2,530 |
| 53-60200 | | | | 221 | 22.5 | 緑 | 152 | 43.2 | 9542 | 973 | 3,190 | 3,035 | 2,875 |
| 54-60200 | | | | 353 | 36.0 | 茶 | 160 | 36.0 | 12701 | 1296 | 2,590 | 2,460 | 2,375 |
| 50-60250 | | 33 | 250 | 22.6 | 2.30 | 黄 | 125 | 112.5 | 2538 | 259 | 1,805 | 1,715 | 1,655 |
| 51-60250 | | 30 | | 47.7 | 4.86 | 青 | 150 | 90.0 | 4286 | 437 | 2,840 | 2,700 | 2,560 |
| 52-60250 | | | | 88.3 | 9.00 | 赤 | 170 | 72.0 | 6354 | 648 | 3,420 | 3,250 | 3,080 |
| 53-60250 | | | | 177 | 18.0 | 緑 | 190 | 54.0 | 9542 | 973 | 3,740 | 3,555 | 3,370 |
| 54-60250 | | | | 282 | 28.8 | 茶 | 200 | 45.0 | 12701 | 1296 | 3,080 | 2,925 | 2,825 |
| 50-60300 | | 33 | 300 | 18.8 | 1.92 | 黄 | 150 | 135 | 2538 | 259 | 2,125 | 2,020 | 1,950 |
| 51-60300 | | 30 | | 39.7 | 4.05 | 青 | 180 | 108 | 4286 | 437 | 2,875 | 2,730 | 2,635 |
| 52-60300 | | | | 73.5 | 7.50 | 赤 | 204 | 86.4 | 6354 | 648 | 3,100 | 2,945 | 2,840 |
| 53-60300 | | | | 147 | 15.0 | 緑 | 228 | 64.8 | 9542 | 973 | 3,320 | 3,155 | 3,040 |
| 54-60300 | | | | 235 | 24.0 | 茶 | 240 | 54.0 | 12701 | 1296 | 3,590 | 3,410 | 3,290 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。

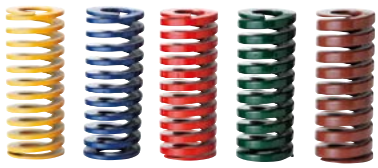
# 平角線ばね

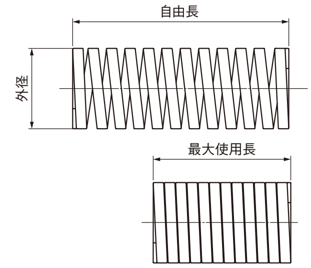
STOCK SPRINGS

## シリコンクロム鋼線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材質 | SWOSC 相当 | 巻方向 | 右 |
| 外径 | 70 | | |
| 納期 | **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1 | | |

ネット対応品






| | |
|---|---|
| 外径の許容差 | +0、−0.7 |
| 内径の許容差 | +0.1、+0.7 |
| 自由長の許容差 | 50mm以下 ±0.5mm |
| | 50mm以上 ±1% |
| 荷重の許容差 | ±10% |

☆荷重時の設計寿命は50万回です。

| 製品番号 | 外径 mm | 内径 mm | 自由長 mm | ばね定数 N/mm | ばね定数 (kgf/mm) | 表面色 | 最大使用長 mm | タワミ mm | 荷重 N | 荷重 (kgf) | 単価 円 1〜19 | 単価 円 20〜49 | 単価 円 50〜個 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-70100 | 70 | 38.5 | 100 | 78.4 | 7.99 | 黄 | 50.0 | 45.0 | 3538 | 360 | 1,370 | 1,305 | 1,260 |
| 51-70100 | | | | 149 | 15.2 | 青 | 60.0 | 36.0 | 5380 | 549 | 1,750 | 1,665 | 1,610 |
| 52-70100 | | | | 260 | 26.6 | 赤 | 68.0 | 28.8 | 7497 | 764 | 1,850 | 1,760 | 1,705 |
| 53-70100 | | | | 523 | 53.3 | 緑 | 76.0 | 21.6 | 11301 | 1152 | 1,920 | 1,825 | 1,770 |
| 54-70100 | | | | 853 | 87.0 | 茶 | 80.0 | 18.0 | 15362 | 1567 | 2,180 | 2,075 | 2,010 |
| 50-70125 | | | 125 | 62.7 | 6.40 | 黄 | 62.5 | 56.2 | 3538 | 360 | 1,580 | 1,505 | 1,455 |
| 51-70125 | | | | 120 | 12.2 | 青 | 75.0 | 45.0 | 5380 | 549 | 2,010 | 1,910 | 1,850 |
| 52-70125 | | | | 208 | 21.3 | 赤 | 85.0 | 36.0 | 7497 | 764 | 2,235 | 2,125 | 2,060 |
| 53-70125 | | | | 419 | 42.7 | 緑 | 95.0 | 27.0 | 11301 | 1152 | 2,290 | 2,180 | 2,110 |
| 54-70125 | | | | 683 | 69.6 | 茶 | 100 | 22.5 | 15362 | 1567 | 2,545 | 2,420 | 2,345 |
| 50-70150 | | | 150 | 52.3 | 5.33 | 黄 | 75.0 | 67.5 | 3538 | 360 | 1,840 | 1,750 | 1,695 |
| 51-70150 | | | | 99.6 | 10.2 | 青 | 90.0 | 54.0 | 5380 | 549 | 2,310 | 2,195 | 2,125 |
| 52-70150 | | | | 174 | 17.7 | 赤 | 102 | 43.2 | 7497 | 764 | 2,620 | 2,490 | 2,410 |
| 53-70150 | | | | 349 | 35.6 | 緑 | 114 | 32.4 | 11301 | 1152 | 2,680 | 2,545 | 2,470 |
| 54-70150 | | | | 569 | 58.0 | 茶 | 120 | 27.0 | 15362 | 1567 | 2,970 | 2,825 | 2,735 |
| 50-70175 | | | 175 | 44.8 | 4.57 | 黄 | 87.5 | 78.7 | 3538 | 360 | 2,095 | 1,995 | 1,930 |
| 51-70175 | | | | 85.4 | 8.71 | 青 | 105 | 63.0 | 5380 | 549 | 2,655 | 2,525 | 2,445 |
| 52-70175 | | | | 149 | 15.2 | 赤 | 119 | 50.4 | 7497 | 764 | 2,925 | 2,780 | 2,695 |
| 53-70175 | | | | 299 | 30.5 | 緑 | 133 | 37.8 | 11301 | 1152 | 3,040 | 2,890 | 2,800 |
| 54-70175 | | | | 488 | 49.7 | 茶 | 140 | 31.5 | 15362 | 1567 | 3,375 | 3,210 | 3,105 |
| 50-70200 | | | 200 | 39.2 | 4.00 | 黄 | 100 | 90.0 | 3538 | 360 | 2,395 | 2,275 | 2,205 |
| 51-70200 | | | | 74.7 | 7.62 | 青 | 120 | 72.0 | 5380 | 549 | 3,120 | 2,965 | 2,870 |
| 52-70200 | | | | 130 | 13.3 | 赤 | 136 | 57.6 | 7497 | 764 | 3,315 | 3,150 | 3,050 |
| 53-70200 | | | | 262 | 26.7 | 緑 | 152 | 43.2 | 11301 | 1152 | 3,390 | 3,225 | 3,120 |
| 54-70200 | | | | 427 | 43.5 | 茶 | 160 | 36.0 | 15362 | 1567 | 3,770 | 3,585 | 3,470 |
| 50-70250 | | | 250 | 31.4 | 3.20 | 黄 | 125 | 112.5 | 3538 | 360 | 2,865 | 2,725 | 2,640 |
| 51-70250 | | | | 59.8 | 6.10 | 青 | 150 | 90.0 | 5380 | 549 | 3,765 | 3,580 | 3,465 |
| 52-70250 | | | | 104 | 10.6 | 赤 | 170 | 72.0 | 7497 | 764 | 4,005 | 3,805 | 3,685 |
| 53-70250 | | | | 209 | 21.3 | 緑 | 190 | 54.0 | 11301 | 1152 | 4,025 | 3,825 | 3,705 |
| 54-70250 | | | | 341 | 34.8 | 茶 | 200 | 45.0 | 15362 | 1567 | 4,480 | 4,260 | 4,125 |
| 50-70300 | | | 300 | 26.1 | 2.66 | 黄 | 150 | 135 | 3538 | 360 | 3,420 | 3,250 | 3,150 |
| 51-70300 | | | | 49.8 | 5.08 | 青 | 180 | 108 | 5380 | 549 | 4,490 | 4,270 | 4,135 |
| 52-70300 | | | | 86.8 | 8.90 | 赤 | 204 | 86.4 | 7497 | 764 | 4,620 | 4,390 | 4,250 |
| 53-70300 | | | | 174 | 17.8 | 緑 | 228 | 64.8 | 11301 | 1152 | 4,760 | 4,525 | 4,380 |
| 54-70300 | | | | 284 | 29.0 | 茶 | 240 | 54.0 | 15362 | 1567 | 5,310 | 5,045 | 4,885 |

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。