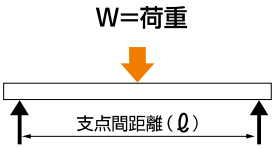
# 等辺山形鋼（アングル）・パイプハンガー・マルチハンガー 許容静荷重・単重表

◎ 許容静荷重（kgf）・単重（Kg）は、配管工事・ケーブルラック設置・ダクト工事など、吊りボルト支持や架台施工による工期・搬入・軽量化・強度・耐食性等の条件により、支持材を設計ください。

## 中央集中荷重 W（kg）



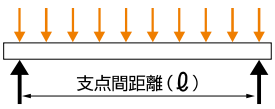

※許容静荷重は最大たわみ δ が支点間距離（ℓ）の $\frac{1}{300}$ 以内として算出しました。

$$\left(\delta = \frac{1}{300}\right)$$

| 支点間距離 ℓ（m） | 許容静荷重（kgf）／単重（Kg） | アングル・等辺山形鋼 t×L 3.0×40 | t×L 5.0×40 | t×L 6.0×50 | t×L 6.0×65 | t×L 6.0×75 | パイプハンガー P25 Z-P25 | P40 Z-P40 | P40H | SUS パイプハンガー SU-P25S | SU-P40S | L型 マルチハンガー MHL-40W | MHL50W | SUS L型 マルチハンガー MHL-40W SUS | MHL50W SUS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.3 | kgf | 258 | 531 | 757 | 1,337 | 1,807 | 288 | 601 | 734 | 242 | 522 | 222 | 474 | 177 | 379 |
| | Kg | 0.55 | 0.89 | 1.33 | 1.77 | 2.06 | 0.44 | 0.59 | 0.75 | 0.45 | 0.55 | 0.43 | 0.76 | 0.40 | 0.69 |
| 0.5 | kgf | 155 | 318 | 454 | 802 | 1,084 | 173 | 361 | 440 | 145 | 313 | 133 | 285 | 106 | 227 |
| | Kg | 0.92 | 1.48 | 2.22 | 2.96 | 3.43 | 0.74 | 0.99 | 1.25 | 0.75 | 0.92 | 0.71 | 1.27 | 0.67 | 1.15 |
| 1.0 | kgf | 77 | 159 | 227 | 401 | 542 | 59 | 191 | 244 | 53 | 176 | 66 | 142 | 53 | 114 |
| | Kg | 1.83 | 2.95 | 4.43 | 5.91 | 6.85 | 1.48 | 1.97 | 2.50 | 1.49 | 1.84 | 1.42 | 2.54 | 1.33 | 2.29 |
| 1.5 | kgf | 52 | 106 | 151 | 267 | 361 | 26 | 85 | 108 | 24 | 78 | 44 | 95 | 35 | 76 |
| | Kg | 2.75 | 4.43 | 6.65 | 8.87 | 10.28 | 2.22 | 2.96 | 3.75 | 2.24 | 2.76 | 2.13 | 3.81 | 2.00 | 3.44 |
| 1.8 | kgf | 36 | 88 | 126 | 223 | 301 | 18 | 59 | 75 | 16 | 54.5 | 30 | 79 | 28 | 63 |
| | Kg | 3.29 | 5.31 | 7.97 | 10.64 | 12.33 | 2.66 | 3.55 | 4.50 | 2.68 | 3.31 | 2.55 | 4.58 | 2.40 | 4.13 |
| 2.0 | kgf | 29 | 76 | 105 | 200 | 271 | 15 | 48 | 61 | 13 | 44 | 25 | 66 | 22 | 57 |
| | Kg | 3.66 | 5.90 | 8.86 | 11.82 | 13.70 | 2.96 | 3.94 | 5.00 | 2.98 | 3.68 | 2.83 | 5.08 | 2.67 | 4.58 |
| 2.5 | kgf | 19 | 48 | 67 | 158 | 216 | 9.5 | 31 | 39 | 8.5 | 28 | ＊ 17 | ＊ 46 | ＊ 16 | ＊ 40 |
| | Kg | 4.58 | 7.38 | 11.08 | 14.78 | 17.13 | 3.70 | 4.93 | 6.25 | 3.73 | 4.60 | ＊ 3.4 | ＊ 6.1 | ＊ 3.2 | ＊ 5.5 |
| 3.0 | kgf | 12 | 33 | 47 | 110 | 172 | 7 | 21 | 27 | 6 | 19.5 | — | — | — | — |
| | Kg | 5.49 | 8.85 | 13.29 | 17.73 | 20.55 | 4.44 | 5.91 | 7.50 | 4.47 | 5.52 | — | — | — | — |

注）＊印…L形マルチハンガー・SUS製L形マルチハンガーの
支点間距離2.5mの許容静荷重・単重は2.4mの数値です。

## 等分布荷重 W（kg）




※許容静荷重は最大たわみ δ が支点間距離（ℓ）の $\frac{1}{300}$ 以内として算出しました。

$$\left(\delta = \frac{1}{300}\right)$$

| 支点間距離 ℓ（m） | 許容静荷重（kgf）／単重（Kg） | アングル・等辺山形鋼 t×L 3.0×40 | t×L 5.0×40 | t×L 6.0×50 | t×L 6.0×65 | t×L 6.0×75 | パイプハンガー P25 Z-P25 | P40 Z-P40 | P40H Z-P40H | SUS パイプハンガー SU-P25S | SU-P40S | L型 マルチハンガー MHL-40W | MHL50W | SUS L型 マルチハンガー MHL-40W SUS | MHL50W SUS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.3 | kgf | 516 | 1,062 | 1,515 | 2,675 | 3,614 | 576 | 1,203 | 1,468 | 485 | 1,045 | 443 | 949 | 354 | 757 |
| | Kg | 0.55 | 0.89 | 1.33 | 1.77 | 2.06 | 0.44 | 0.58 | 0.75 | 0.45 | 0.55 | 0.43 | 0.76 | 0.40 | 0.69 |
| 0.5 | kgf | 310 | 637 | 909 | 1,605 | 2,168 | 345 | 722 | 880 | 291 | 627 | 266 | 569 | 212 | 454 |
| | Kg | 0.92 | 1.48 | 2.22 | 2.96 | 3.43 | 0.74 | 0.99 | 1.25 | 0.75 | 0.92 | 0.71 | 1.27 | 0.67 | 1.15 |
| 1.0 | kgf | 155 | 319 | 454 | 802 | 1,084 | 95 | 305 | 390 | 85 | 282 | 133 | 284 | 106 | 227 |
| | Kg | 1.83 | 2.95 | 4.43 | 5.91 | 6.85 | 1.48 | 1.97 | 2.50 | 1.49 | 1.84 | 1.42 | 2.54 | 1.33 | 2.29 |
| 1.5 | kgf | 84 | 212 | 301 | 535 | 722 | 42 | 136 | 173 | 38 | 125 | 70 | 188 | 65 | 151 |
| | Kg | 2.75 | 4.43 | 6.65 | 8.87 | 10.28 | 2.22 | 2.96 | 3.75 | 2.24 | 2.76 | 2.13 | 3.81 | 2.00 | 3.44 |
| 1.8 | kgf | 58 | 150 | 209 | 446 | 602 | 29 | 94 | 119 | 26 | 87 | 49 | 130 | 45 | 112 |
| | Kg | 3.29 | 5.31 | 7.97 | 10.64 | 12.33 | 2.66 | 3.55 | 4.50 | 2.68 | 3.31 | 2.55 | 4.58 | 2.40 | 4.13 |
| 2.0 | kgf | 47 | 122 | 169 | 395 | 542 | 24 | 76 | 61 | 21 | 70 | 39 | 106 | 36 | 91 |
| | Kg | 3.66 | 5.90 | 8.86 | 11.82 | 13.70 | 2.96 | 3.94 | 5.00 | 2.98 | 3.68 | 2.83 | 5.08 | 2.67 | 4.58 |
| 2.5 | kgf | 30 | 78 | 108 | 252 | 396 | 15 | 49 | 39 | 13 | 45 | ＊ 27 | ＊ 73 | ＊ 25 | ＊ 63 |
| | Kg | 4.58 | 7.38 | 11.08 | 14.78 | 17.13 | 3.70 | 4.93 | 6.25 | 3.73 | 4.60 | ＊ 3.4 | ＊ 6.1 | ＊ 3.2 | ＊ 5.5 |
| 3.0 | kgf | 21 | 54 | 75 | 175 | 275 | 11 | 34 | 43 | 9 | 31.0 | — | — | — | — |
| | Kg | 5.49 | 8.85 | 13.29 | 17.73 | 20.55 | 4.44 | 5.91 | 7.50 | 4.47 | 5.52 | — | — | — | — |

注）＊印…L形マルチハンガー・SUS製L形マルチハンガーの
支点間距離2.5mの許容静荷重・単重は2.4mの数値です。