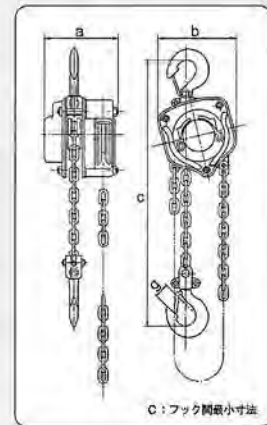
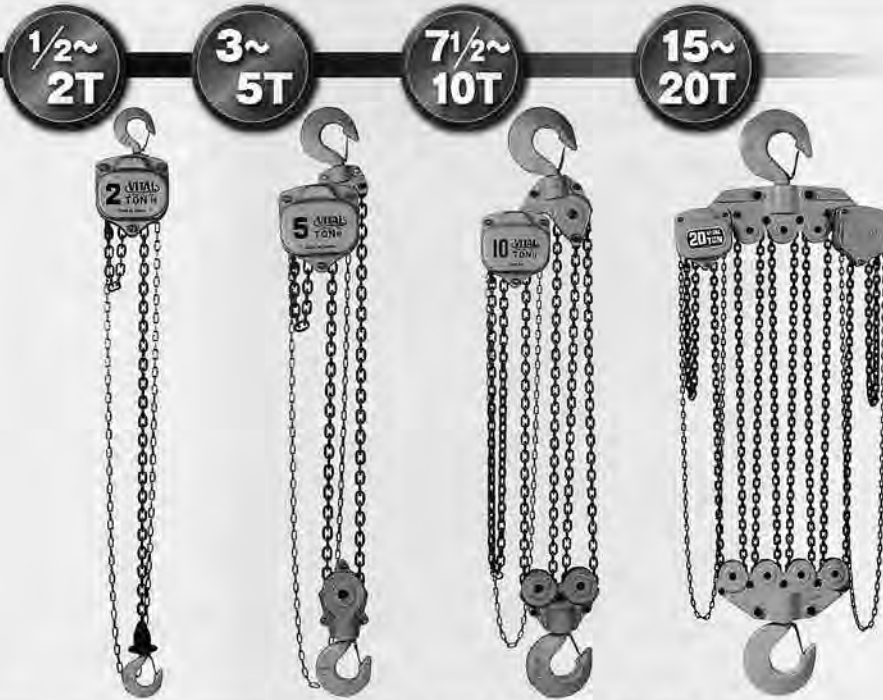




作業効率、大幅アップ
バイタルのチェーンブロック

VH5/VL5
シリーズ



仕様書

このシリーズはご要望の揚程で別作できます。

| 種類 (呼び) (T) | 形 式 | | 定格 荷重 (t) | 標準 揚程 (m) | 自 重 (kg) | | 手引力 | | ロードチェーン 線径×掛数 (mm) | c (mm) | | a (mm) | b (mm) | g (mm) | 作動 荷重 (t) |
|-------------------|--------|--------|-----------------|-----------------|-------------|------|-------|-------|--------------------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| | VH5 | VL5 | | | VH5 | VL5 | (kgf) | (N) | | VH5 | VL5 | | | | |
| 1/2 | VH5-05 | VL5-05 | 0.5 | 2.5 | 8.6 | 8.3 | 25 | 245 | 5.0×1 | 305 | 285 | 129 | 145 | 27 | 0.75 |
| 1 | VH5-10 | VL5-10 | 1.0 | 2.5 | 11.5 | 11.3 | 33 | 324 | 6.3×1 | 345 | 315 | 149 | 158 | 30 | 1.5 |
| 1 1/2 | VH5-15 | VL5-15 | 1.5 | 2.5 | 13.8 | 13.5 | 34 | 333 | 7.1×1 | 370 | 340 | 149 | 177 | 34 | 2.25 |
| 2 | VH5-20 | VL5-20 | 2.0 | 3.0 | 21.6 | 21.0 | 34 | 333 | 8.0×1 | 425 | 380 | 181 | 204 | 37 | 3.0 |
| 3 | VH5-30 | VL5-30 | 3.0 | 3.0 | 23.0 | 22.0 | 35 | 343 | 7.1×2 | 505 | 475 | 149 | 208 | 43 | 4.5 |
| 5 | VH5-50 | VL5-50 | 5.0 | 3.0 | 41.0 | 40.0 | 39 | 382 | 9.0×2 | 635 | 600 | 181 | 263 | 47 | 7.5 |
| 7 1/2 | VH5-75 | VL5-75 | 7.5 | 3.5 | 60.5 | 59.0 | 41 | 402 | 9.0×3 | 740 | 700 | 181 | 354 | 67 | 9.5 |
| 10 | VH5-90 | VL5-90 | 10 | 3.5 | 78.0 | 77.0 | 41 | 402 | 9.0×4 | 760 | 740 | 181 | 367 | 67 | 12.5 |
| 15 | VH5-92 | — | 15 | 3.5 | 150.0 | — | 41×2 | 402×2 | 9.0×6 | 850 | — | 209 | 730 | 84 | 18.75 |
| 20 | VH5-93 | — | 20 | 3.5 | 190.0 | — | 41×2 | 402×2 | 9.0×8 | 870 | — | 209 | 858 | 84 | 25.0 |

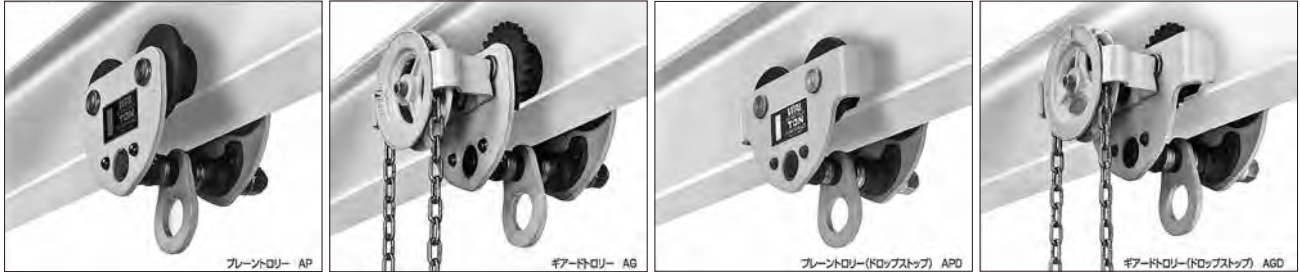
※数値は改良により変更することがあります。

| 機種 | 本体軸受 | 下フックの構造 | ロードチェーン | |
|-----|-----------|-------------|---------|-----|
| | | | 等級 | 安全率 |
| VL5 | ニードルベアリング | 標準タイプ | T | 4倍 |
| VH5 | ニードルベアリング | スラストベアリング入り | V | 5倍 |





バイタルの安全トロリー 荷物のヨコ移動に、強く・安全に対応！
レール巾も自由自在！



仕様表

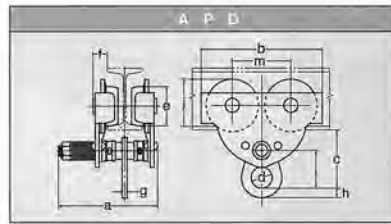
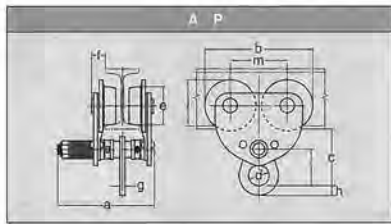
| 種類 (呼び) (T) | 品名・形式 | | | | 定格荷重 (t) | 揚程(m) | | 適応レール幅 (mm) | | 最小回 転半径 (mm) | 自重(kg) | | | |
|-------------------|----------|--------|----------|--------|-------------|--------|-----|----------------|------|--------------------|--------|------|------|-----|
| | プレートトロリー | | ギヤードトロリー | | | ギヤードトロ | | 最小 | 最大 | | AP | APD | AG | AGD |
| | AP | APD | AG | AGD | | AG | AGD | | | | | | | |
| 1/2 | AP-05 | APD-05 | - | - | 0.5 | - | 75 | 125 | 900 | 6 | 7 | - | - | |
| 1 | AP-10 | APD-10 | AG-10 | AGD-10 | 1.0 | 2.5 | 75 | 125 | 1300 | 10 | 10.8 | 14 | 15 | |
| 2 | AP-20 | APD-20 | AG-20 | AGD-20 | 2.0 | 3.0 | 100 | 150 | 1500 | 18.5 | 19.5 | 23.5 | 25 | |
| 3 | AP-30 | APD-30 | AG-30 | AGD-30 | 3.0 | 3.0 | 100 | 150 | 2000 | 27 | 30 | 33.5 | 35.9 | |
| 5 | AP-50 | APD-50 | AG-50 | AGD-50 | 5.0 | 3.0 | 125 | 175 | 2600 | 44 | 48 | 53.5 | 57.6 | |
| 10 | AP-90 | APD-90 | AG-90 | AGD-90 | 10 | 3.5 | 150 | 175 | - | 96 | 100 | 101 | 105 | |

- 10ton用は、5ton用を2台連結した受注生産品です。
- AP形(汎用形)、APD形(ドロップストップ形)
AG形(汎用形)、AGD形(ドロップストップ形)
- ドロップストップ形は、トロリー同士の衝突や、レールのストッパー等突き当りへの衝突などに対してコマが破損して脱輪することのないようにコマをガードしている為、安全です。

寸法表

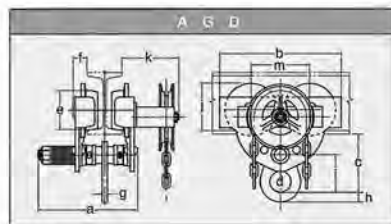
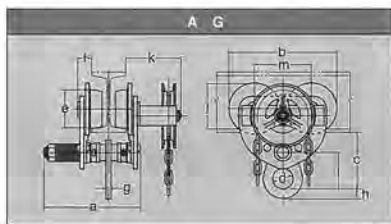
プレートトロリー

| 種類 (呼び) (T) | a | b | | c | d | e | f | g | h | i | j | m |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|----|-----|------|----|----|------|-------|-------|
| | | AP | APD | | | | | | | | | |
| 1/2 | 207 | 174 | 196 | 120 | 45 | 55 | 28.5 | 10 | 20 | 77.5 | 69.5 | 90 |
| 1 | 207 | 230 | 253.5 | 120 | 45 | 80 | 28.5 | 10 | 20 | 77.5 | 94.5 | 121.5 |
| 2 | 241 | 271 | 300 | 155 | 60 | 100 | 33 | 10 | 30 | 100 | 114.5 | 142 |
| 3 | 252 | 311 | 349 | 185 | 70 | 113 | 40.5 | 14 | 30 | 112 | 131 | 162 |
| 5 | 284 | 351 | 395 | 220 | 80 | 125 | 42.5 | 20 | 35 | 134 | 147 | 182 |
| 10 | 284 | 721 | 765 | 165 | 63 | 125 | 42.5 | 45 | - | 77.5 | 147 | 182 |



ギヤードトロリー

| 種類 (呼び) (T) | a | b | | c | d | e | f | g | h | i | j | k | m |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|----|-----|------|----|----|------|-------|-------|-------|
| | | AG | AGD | | | | | | | | | | |
| 1 | 207 | 230 | 253.5 | 120 | 45 | 80 | 28.5 | 10 | 20 | 77.5 | 94.5 | 108 | 121.5 |
| 2 | 241 | 271 | 300 | 155 | 60 | 100 | 33 | 10 | 30 | 100 | 114.5 | 109.5 | 142 |
| 3 | 252 | 311 | 349 | 185 | 70 | 113 | 40.5 | 14 | 30 | 112 | 131 | 113 | 162 |
| 5 | 284 | 351 | 395 | 220 | 80 | 125 | 42.5 | 20 | 35 | 134 | 147 | 113 | 182 |
| 10 | 284 | 721 | 765 | 165 | 63 | 125 | 42.5 | 45 | - | 77.5 | 147 | 113 | 182 |





巻き上げ・巻き下げ・締め付け・引き寄せ仕事に

バイタルの ナイスレバー® NR₂

〔用途〕

トラックの荷締め、建設現場の芯出し、機械等重量物の据付・移動、土管・ヒューム管理設、造船・鉱山内等の狭い場所での作業。



巻き上げ



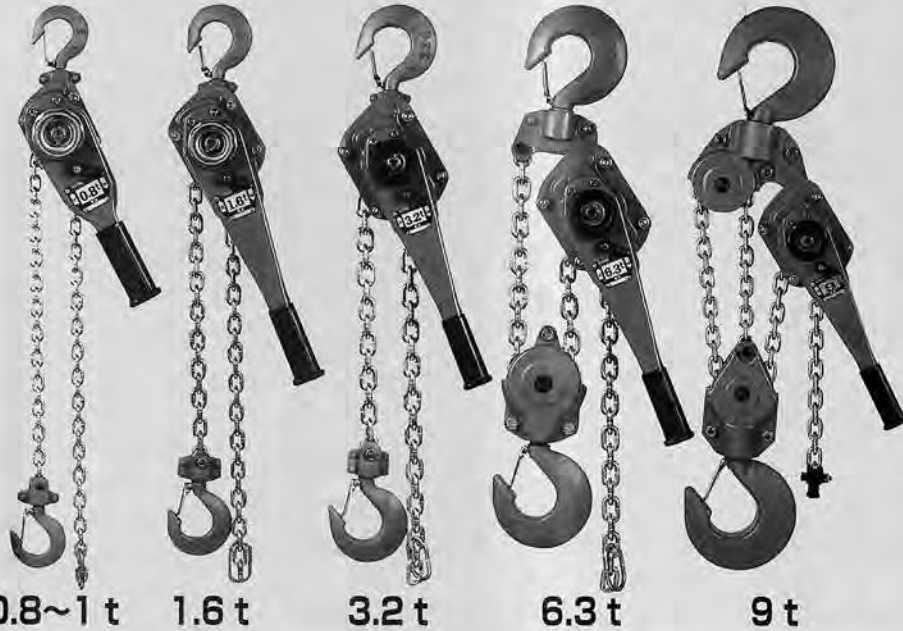
巻き下げ



締め付け



引き寄せ



0.8~1 t

1.6 t

3.2 t

6.3 t

9 t

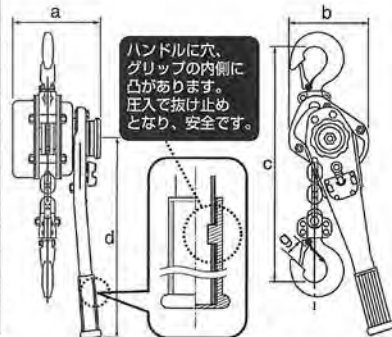
仕様表

| 略号 | NR ₂ -03 | NR ₂ -05 | NR ₂ -08 | NR ₂ -10 | NR ₂ -15 | NR ₂ -30 | NR ₂ -60 | NR ₂ -90 | |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 定格荷重 (t) | 0.25 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.6 | 3.2 | 6.3 | 9.0 | |
| 標準揚程 (m) | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| 自重 (kg) | 1.9 | 3.5 | 6.0 | 7.2 | 9.8 | 16.8 | 27.0 | 47.3 | |
| フック間最短 (mm) | 230 | 260 | 295 | 325 | 350 | 425 | 565 | 660 | |
| 手引力 | (kgf) | 30 | 34 | 21 | 23 | 27 | 38 | 39 | 40 |
| | (N) | 294 | 333 | 206 | 226 | 265 | 373 | 382 | 392 |
| チェーンの線径 (mm) | | 4.0 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 9.0 | 9.0 | 9.0 |
| | a | 85 | 108 | 146 | 146 | 161 | 195 | 195 | 195 |
| 寸 | b | 65 | 82 | 119 | 126 | 146 | 180 | 243 | 318 |
| | c | 230 | 260 | 295 | 325 | 350 | 425 | 565 | 660 |
| 法 | d (ハンドルの長さ) | 151.5 | 267 | 256 | 256 | 368 | 368 | 368 | 368 |
| | g | 24 | 27 | 27 | 30 | 34 | 43 | 47 | 67 |
| 作動荷重 (t) | 0.375 | 0.75 | 1.2 | 1.5 | 2.4 | 4.8 | 7.875 | 11.25 | |

この仕様は予告なく変更する場合があります。



NR₂ 0.5t



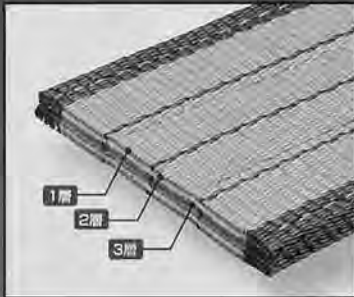
ハンドルに穴、グリップの内側に凸があります。圧入で抜け止めとなり、安全です。





3層構造だから、タフで安全。Vスリング JIS B 8818 IV等級

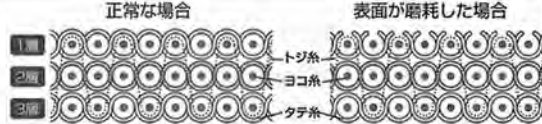
三層構造



3層織の構造

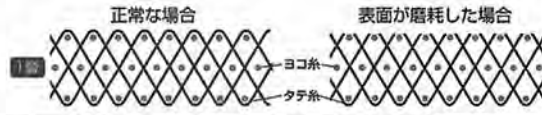
●3層織

1層目の表面のタテ糸がすり切れても、2層・3層で安全な強さを保ちます。

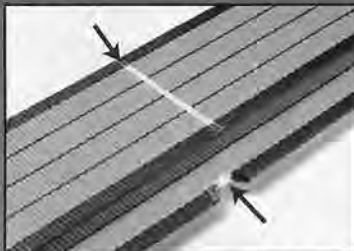


●1層織

表面をタテ糸が貫通しているため、表面部分がすり切れると、残存強度がなくなります。



使用限界標示



限界標示が見えたら、取り替え時期です。

強力保持率

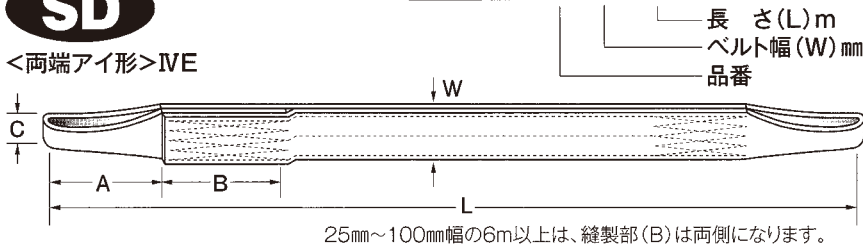
ベルトスリングで使用限界標示のあるものは、標示で示される使用限界部分まで、幅方向の片側から切り込みを付けた場合、又は幅全体にわたり厚さ方向の片面からきずを付けた場合のいずれについても、引張試験を行ったときの破断荷重が、製造業者の定める破断荷重の80%以上でなければならないとJIS規格で定められています。

| 損傷箇所 | 強力保持率 |
|-------|-------|
| 片面1層 | 80%以上 |
| 片耳緑色部 | 80%以上 |

SD

<両端アイ形>IVE

注文例 SD 50-3.5



25mm~100mm幅の6m以上は、縫製部(B)は両側になります。

標準仕様一覧表

| ベルト幅(W) mm | アイの長さ(A) mm | 縫製部(B) mm | アイの幅(C) mm |
|---------------|----------------|--------------|---------------|
| 25 | 250 | 200 | 25 |
| 35 | 250 | 200 | 22 |
| 50 | 350 | 200 | 30 |
| 75 | 400 | 250 | 40 |
| 100 | 400 | 250 | 35 |
| 150 | 500 | 350 | 55 |
| 200 | 600 | 350 | 70 |
| 250 | 700 | 350 | 90 |
| 300 | 800 | 350 | 110 |

※スリングの長さはご希望通りの寸法にできます。

●SD(IVE)使用荷重表

| 品番 SD | 吊り角度による使用荷重(単位 t) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--------------------|------------------|------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------|---------|------|------|------------------|------|------|------|------|
| | ストレープ吊り | | チョーク吊り | | | | | | バスケット吊り | | | | | | | |
| 吊り方 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吊り角度 | | | $\alpha=0^\circ$ | | $\alpha\leq 45^\circ$ | $45^\circ<\alpha\leq 90^\circ$ | $90^\circ<\alpha\leq 120^\circ$ | $\alpha=0^\circ$ | | | | $\alpha=0^\circ$ | | | | |
| 幅 (mm) | 破断荷重 (単位kN) | モード係数 M (最大使用荷重 t) | 1 | 0.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 2 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 4 | 3.6 | 2.8 | 2 |
| 25 | 60以上 | 1.0 | 1.0以下 | 0.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 4.0 | 3.6 | 2.8 | 2.0 |
| 35 | 100 | 1.6 | 1.6 | 1.28 | 2.56 | 2.24 | 1.76 | 1.28 | 3.2 | 2.88 | 2.24 | 1.6 | 6.4 | 5.76 | 4.48 | 3.2 |
| 50 | 125 | 2.0 | 2.0 | 1.6 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 4.0 | 3.6 | 2.8 | 2.0 | 8.0 | 7.2 | 5.6 | 4.0 |
| 75 | 190 | 3.2 | 3.2 | 2.56 | 5.12 | 4.48 | 3.52 | 2.56 | 6.4 | 5.76 | 4.48 | 3.2 | 12.8 | 11.5 | 8.96 | 6.4 |
| 100 | 250 | 4.0 | 4.0 | 3.2 | 6.4 | 5.6 | 4.4 | 3.2 | 8.0 | 7.2 | 5.6 | 4.0 | 16 | 14.4 | 11.2 | 8.0 |
| 150 | 400 | 6.3 | 6.3 | 5.0 | 10 | 8.82 | 6.93 | 5.0 | 12.6 | 11.3 | 8.82 | 6.3 | 25.2 | 22.7 | 17.6 | 12.6 |
| 200 | 500 | 8.0 | 8.0 | 6.4 | 12.8 | 11.2 | 8.8 | 6.4 | 16 | 14.4 | 11.2 | 8.0 | 32 | 28.8 | 22.4 | 16 |
| 250 | 600 | 10 | 10 | 8.0 | 16 | 14 | 11 | 8.0 | 20 | 18 | 14 | 10 | 40 | 36 | 28 | 20 |
| 300 | 750 | 12.5 | 12.5 | 10 | 20 | 17.5 | 13.8 | 10 | 25 | 22.5 | 17.5 | 12.5 | 50 | 45 | 35 | 25 |

★(kN)は荷重を表す国際統一単位です。国際統一単位です。(kN)=(0.1t)=(100kg)とお考えください。

★モード係数とは…吊り方による使用荷重と最大使用荷重との比。





ソフトタッチで傷つきやすい物も、優しく保護する軽量スリング。

Vスリング® ソフター® JIS B 8811

柔らか仕上げでぴったりフィット!!



芯糸(ポリエステル)

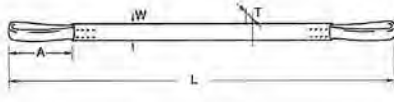
保護カバーが破れて芯糸が露出したら取り替え時期です。

E タイプ

N タイプ

注文例 E2.0t×4—長さ(L)m
最大使用荷重
形式

E
(両端アイ形)



N
(エンドレス形)



●寸法表(ソフター-E)

| カラー | 最大 使用荷重 (t) | JIS 表示 | アイ 長さ(A)mm | 本体 幅(W)mm | 厚み(T)mm |
|------------|-------------------|---------|---------------|--------------|---------|
| 灰 | 0.5 | HE-W005 | 250 | 44 | 7 |
| 紫 | 1.0 | HE-W010 | 250 | 44 | 7 |
| 青 | 1.6 | HE-W016 | 250 | 50 | 12 |
| 緑 | 2.0 | HE-W020 | 350 | 52 | 13 |
| 黄 | 3.2 | HE-W032 | 350 | 56 | 18 |
| 赤 | 5.0 | HE-W050 | 500 | 75 | 17 |
| 紺 | 8.0 | HE-W080 | 600 | 95 | 25 |
| 緑 (新規格) | 10 | HE-W100 | 600 | 105 | 35 |

幅、厚みは概算です。実際の製品とは異なる場合もあります。

●寸法表(ソフター-N)

| カラー | 最大 使用荷重 (t) | JIS 表示 | 幅(W)mm | 厚み(T)mm |
|------------|-------------------|---------|--------|---------|
| 灰 | 0.5 | HN-W005 | 32 | 4 |
| 紫 | 1.0 | HN-W010 | 37 | 6 |
| 青 | 1.6 | HN-W016 | 43 | 7 |
| 緑 | 2.0 | HN-W020 | 44 | 9 |
| 黄 | 3.2 | HN-W032 | 53 | 9 |
| 赤 | 5.0 | HN-W050 | 61 | 12 |
| 紺 | 8.0 | HN-W080 | 82 | 17 |
| 緑 (新規格) | 10 | HN-W100 | 87 | 25 |
| | 16 | - | 90 | 41 |
| | 20 | - | 105 | 48 |

●Vスリングソフター(E)・(N)使用荷重表

| 形 式 | | 吊り角度による使用荷重(単位t) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|--|--------|------|-------|------|-----------|------|------------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-----------|------|------------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|
| | | ストレート吊り | | チョーク吊り | | | | バスケット吊り | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ソフター-E (両端アイ形) ※0.5t~10tまでとなります。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ソフター-N (エンドレス形) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吊り角度 α | | — | | α=0° | | α≤45° | | 45°<α≤90° | | 90°<α≤120° | | α=0° | | α=0° | | α≤45° | | 45°<α≤90° | | 90°<α≤120° | | | | | | | | | |
| カラー | 破断荷重 (kN) | モード係数 M 最大使用荷重t | | 1 | 0.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 2 | 4 | 3.6 | 2.8 | 2 | 4 | 8 | 7.2 | 5.6 | 4.0 | 16 | 32 | 28.8 | 22.4 | 16 | 32 | 28.8 | 22.4 | 16 | |
| 灰 | 30以上 | 0.5t以下 | | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 0.7 | 0.55 | 0.4 | 1.0 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 3.6 | 2.8 | 2.0 | 4.0 | 8.0 | 7.2 | 5.6 | 4.0 | 8.0 | 16.0 | 14.4 | 11.2 | 8.0 |
| 紫 | 60 | 1.0 | | 1.0 | 0.8 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 0.8 | 2.0 | 4.0 | 3.6 | 2.8 | 2.0 | 4.0 | 8.0 | 7.2 | 5.6 | 4.0 | 8.0 | 16.0 | 14.4 | 11.2 | 8.0 | 16.0 | 32.0 | 28.8 | 22.4 | 16.0 |
| 青 | 96 | 1.6 | | 1.6 | 1.28 | 2.56 | 2.24 | 1.76 | 1.28 | 3.2 | 6.4 | 5.76 | 4.48 | 3.2 | 6.4 | 12.8 | 11.52 | 8.96 | 6.4 | 12.8 | 25.6 | 23.04 | 17.92 | 12.8 | 25.6 | 51.2 | 47.04 | 35.84 | 25.6 |
| 緑 | 120 | 2.0 | | 2.0 | 1.6 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 1.6 | 4.0 | 8.0 | 7.2 | 5.6 | 4.0 | 8.0 | 16.0 | 14.4 | 11.2 | 8.0 | 16.0 | 32.0 | 28.8 | 22.4 | 16.0 | 32.0 | 64.0 | 57.6 | 44.8 | 32.0 |
| 黄 | 192 | 3.2 | | 3.2 | 2.56 | 5.12 | 4.48 | 3.52 | 2.56 | 6.4 | 12.8 | 11.52 | 8.96 | 6.4 | 12.8 | 25.6 | 23.04 | 17.92 | 12.8 | 25.6 | 51.2 | 47.04 | 35.84 | 25.6 | 51.2 | 102.4 | 94.08 | 71.68 | 51.2 |
| 赤 | 300 | 5.0 | | 5.0 | 4 | 8.0 | 7.0 | 5.5 | 4.0 | 10 | 20 | 18 | 14 | 10 | 20 | 40 | 36 | 28 | 20 | 40 | 80 | 72 | 56 | 40 | 80 | 160 | 144 | 112 | 80 |
| 紺 | 480 | 8.0 | | 8.0 | 6.4 | 12.8 | 11.2 | 8.8 | 6.4 | 16 | 32 | 28.8 | 22.4 | 16 | 32 | 64 | 57.6 | 44.8 | 32 | 64 | 128 | 115.2 | 89.6 | 64 | 128 | 256 | 230.4 | 179.2 | 128 |
| 緑 (新規格) | 600 | 10 | | 10 | 8.0 | 16 | 14 | 11 | 8.0 | 20 | 40 | 36 | 28 | 20 | 40 | 80 | 72 | 56 | 40 | 80 | 160 | 144 | 112 | 80 | 160 | 320 | 288 | 224 | 160 |
| ソフター-N | 960 | 16 | | 16 | 12.8 | 25.6 | 22.4 | 17.6 | 12.8 | 32 | 64 | 57.6 | 44.8 | 32 | 64 | 128 | 115.2 | 89.6 | 64 | 128 | 256 | 230.4 | 179.2 | 128 | 256 | 512 | 470.4 | 358.4 | 256 |
| | 1200 | 20 | | 20 | 16 | 32 | 28 | 22 | 16 | 40 | 80 | 72 | 56 | 40 | 80 | 160 | 144 | 112 | 80 | 160 | 320 | 288 | 224 | 160 | 320 | 640 | 576 | 448 | 320 |

★(kN)は荷重を表す国際統一単位です。(1kN)=(0.1t)=(100kg)とお考えください。

★モード係数とは…吊り方による使用荷重と最大使用荷重との比。

※16t、20tはJIS対象外となります。

※詳しくは取り扱い説明書をご覧ください。

※製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

