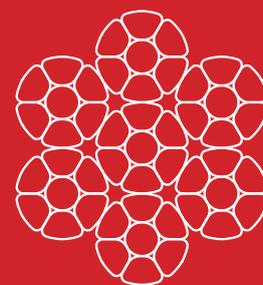
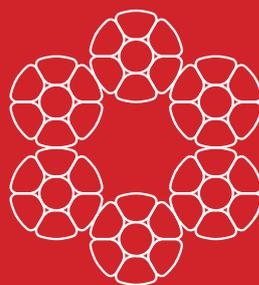
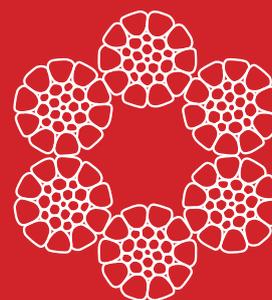
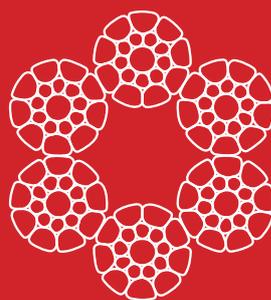


タフロープ タフスーパーロープ

Tough Rope



Tough Super Rope







耐摩耗性・耐疲労性に優れ、 破断力が大きい “タフロープ、タフスーパーロープ”

タフロープ、タフスーパーロープについて

ワイヤロープの摩耗は、使用直後から急速に進行し、ある程度進行すればその速度は徐々に遅くなってきます。

これはロープとシーブの接触が点接触から面接触へと移行していくからです。面接触の方が点接触よりも接触面積が大きいので面圧が小さくなり、耐摩耗性・対疲労性が向上します。

以上の点に着目し、接触面積が大きくなるように、あらかじめダイフォームを施した“異形線ワイヤロープ”が開発され世の中で高い評価をうけ、1993年にはJISが制定されました。

異形線ロープ規格

JIS G 3546 異形線ワイヤロープ

“タフロープ” (=6×7タイプ)

“タフスーパーロープ” (=平行よりタイプ)

はこの異形線ロープの弊社のペットネームで、文字通り“タフ”なロープとして、皆様のご要望にお応えします。

過酷な条件であるほど、 これらの特性が生きています。

特長

耐摩耗性に優れている

ストランドの表面が平滑なため、ドラム、シーブ、ローラーなどとの擦れ合いや、ロープ同士の強擦による摩耗が少なくなります。

破断力が高い

同径の丸線ワイヤロープに比べて、破断力が約13～18%大きく、強力です。

耐疲労性が良い

ダイフォームされているため、ストランドが緻密により合わされ、素線同士が面接触しているうえに、表面が平滑なため、耐疲労性が向上します。

形崩れしにくい

ストランドが緻密により合わされているため、シーブなどでしごきを受けにくく、素線のつぶれ、浮きなどを伴った形崩れはほとんど生じません。

ドラム、シーブ、ローラーなどの損傷を軽減

ロープがドラム、シーブ、ローラーなどと面接触するので接触応力が低くなり、ロープもドラムなどもお互いに傷みが軽減されます。

柔軟性

丸線ワイヤロープに比べて若干硬くなりますが、取扱い上に支障はありません。

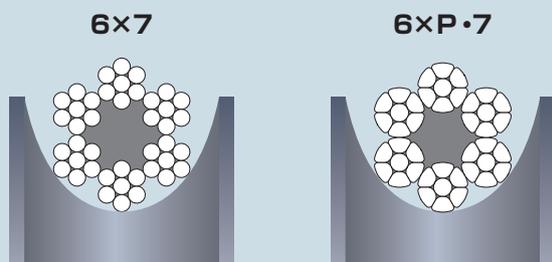
作業性

ロープの仕込みや端末処理は、丸線ワイヤロープと変わりなく作業ができます。

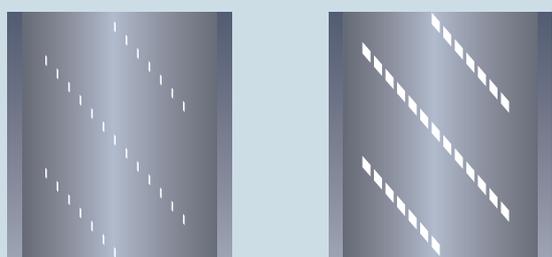
法規・規則等の適用

クレーン等構造規格に於けるワイヤロープの分類上、丸線ワイヤロープと異形線ワイヤロープは同一グループに属しており、安全率やD/d等全て丸線と同一に扱えます。

■ シープとの擦れ合い

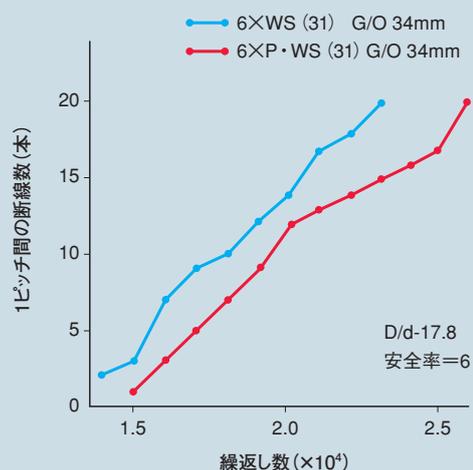


シープ断面の接触状況



シープについての接触痕

■ U字曲げ疲労試験における1ピッチ間の断線数の比較



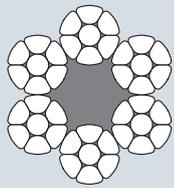
D/d=5前後の小さいシープを使用した場合(例えば、張力検定用シープなど)は、耐疲労性が低下し、丸線ワイヤロープとの差はほとんどなくなります。

■ 主な用途

| 種 類 | | 主な用途 |
|---------|------------------|---|
| 6×7クラス | 6×P·7 | リフト用、林業索道用、斜坑巻上用、立坑掘削ガイド用、簡易ケーブルクレーン主索用 |
| | 7×P·7 | 簡易ケーブルクレーン主索用 |
| 6×19クラス | 6×P·S (19) | 索道用、鋼索鉄道用、斜坑巻上用 |
| | IWRC6×P·S (19) | さく井用、ブル集材用 |
| | 6×P·WS (26) | 一般クレーン用、コンテナクレーン用、索道用 |
| | IWRC6×P·WS (26) | さく井用、浚せつ船用、ブル集材用 |
| 6×36クラス | 6×P·WS (31) | 一般クレーン用、索道用 |
| | IWRC6×P·WS (31) | 一般クレーン用、重機械用 |
| | 6×P·WS (36) | 一般クレーン用、索道用 |
| | IWRC6×P·WS (36) | 一般クレーン用、さく井用、コンテナクレーン用 |
| | 6×P·WS (41) | 一般クレーン用、さく井用 |
| | IWRC6×P·WS (41) | 一般クレーン用、さく井用 |
| 多層より | P·S (19) +39×P·7 | クレーン用 |

(注) 1. 『P·S (19) +39×P·7』=ペットネーム“タフナフレックス”についての詳細は、別カタログ『非自転性ワイヤロープ』をご参照下さい。
2. “スラフ”ロープは、“タフ”と同様、異形線ロープのペットネームです。

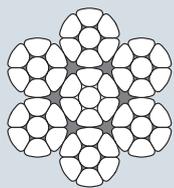
タフロープ〔6×7 クラス〕



6×P・7

| ロープ径 mm | 最外層素線径 mm | 断面積 mm ² | 破断力 kN | | 単位質量 (参考) kg/m |
|------------|--------------|------------------------|--------|-------|----------------------|
| | | | ラングより | | |
| | | | 裸・めっき | | |
| | | | A種 | B種 | |
| 12 | 1.33 | 68.2 | 103 | 112 | 0.592 |
| 12.5 | 1.39 | 74.0 | 112 | 122 | 0.643 |
| 14 | 1.56 | 92.8 | 141 | 153 | 0.806 |
| 16 | 1.78 | 121 | 184 | 200 | 1.05 |
| 18 | 2.00 | 153 | 233 | 253 | 1.33 |
| 20 | 2.20 | 189 | 287 | 312 | 1.65 |
| 22 | 2.44 | 229 | 347 | 378 | 1.99 |
| 22.4 | 2.48 | 238 | 360 | 392 | 2.06 |
| 24 | 2.66 | 273 | 413 | 450 | 2.37 |
| 25 | 2.78 | 296 | 449 | 488 | 2.57 |
| 26 | 2.86 | 320 | 485 | 528 | 2.78 |
| 28 | 3.12 | 371 | 563 | 612 | 3.22 |
| 30 | 3.30 | 426 | 646 | 703 | 3.70 |
| 31.5 | 3.50 | 470 | 712 | 775 | 4.08 |
| 32 | 3.55 | 485 | 735 | 800 | 4.21 |
| 33.5 | 3.70 | 531 | 805 | 876 | 4.62 |
| 34 | 3.75 | 547 | 830 | 903 | 4.75 |
| 35.5 | 3.93 | 597 | 904 | 984 | 5.18 |
| 36 | 4.00 | 614 | 930 | 1,010 | 5.33 |
| 37.5 | 4.16 | 666 | 1,010 | 1,100 | 5.78 |
| 38 | 4.22 | 684 | 1,040 | 1,130 | 5.94 |

(注)最外層素線径は同一構成の丸線ロープの素線径を参考値として準用しています。

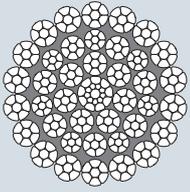


7×P・7

| ロープ径 mm | 最外層素線径 mm | 断面積 mm ² | 破断力 kN | | 単位質量 (参考) kg/m |
|------------|--------------|------------------------|--------|-------|----------------------|
| | | | ラングより | | |
| | | | 裸・めっき | | |
| | | | A種 | B種 | |
| 20 | 2.20 | 230 | 336 | 365 | 1.87 |
| 22 | 2.44 | 278 | 407 | 442 | 2.26 |
| 22.4 | 2.48 | 289 | 421 | 458 | 2.35 |
| 24 | 2.66 | 331 | 484 | 526 | 2.70 |
| 25 | 2.78 | 360 | 525 | 571 | 2.92 |
| 26 | 2.86 | 389 | 568 | 618 | 3.16 |
| 28 | 3.12 | 451 | 659 | 716 | 3.67 |
| 30 | 3.30 | 518 | 756 | 822 | 4.21 |
| 31.5 | 3.50 | 571 | 833 | 907 | 4.64 |
| 32 | 3.55 | 589 | 860 | 936 | 4.79 |
| 33.5 | 3.70 | 646 | 943 | 1,030 | 5.25 |
| 34 | 3.75 | 665 | 971 | 1,060 | 5.41 |
| 35.5 | 3.93 | 725 | 1,060 | 1,150 | 5.90 |
| 36 | 4.00 | 746 | 1,090 | 1,180 | 6.06 |
| 37.5 | 4.16 | 809 | 1,180 | 1,280 | 6.58 |
| 38 | 4.22 | 831 | 1,210 | 1,320 | 6.76 |

(注)最外層素線径は同一構成の丸線ロープの素線径を参考値として準用しています。

タフナレックスロープ〔多層より〕



P・S(19)+39×P・7

構成:

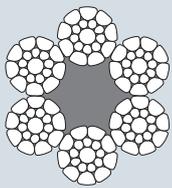
P・S(19)+7×P・7[(7×P・7)
+(7×P・7)]+18×P・7

| ロープ径 mm | 最外層素線径 mm | 断面積 mm ² | 破断力 kN | | | 単位質量 (参考) kg/m |
|------------|--------------|------------------------|------------|-------|-------|----------------------|
| | | | 普通より・ラングより | | | |
| | | | 裸 | | | |
| | | | B種 | 特種 | HT | |
| 16 | 0.76 | 150 | 207 | 225 | 257 | 1.29 |
| 18 | 0.86 | 189 | 262 | 284 | 324 | 1.63 |
| 20 | 0.95 | 234 | 324 | 351 | 400 | 2.02 |
| 22 | 1.05 | 283 | 392 | 425 | 485 | 2.44 |
| 22.4 | 1.06 | 293 | 406 | 440 | 502 | 2.53 |
| 24 | 1.14 | 336 | 466 | 505 | 576 | 2.90 |
| 25 | 1.19 | 365 | 506 | 549 | 623 | 3.15 |
| 26 | 1.22 | 395 | 547 | 593 | 676 | 3.41 |
| 28 | 1.33 | 458 | 634 | 688 | 784 | 3.95 |
| 30 | 1.41 | 526 | 728 | 790 | 901 | 4.54 |
| 31.5 | 1.50 | 579 | 803 | 871 | 993 | 5.00 |
| 32 | 1.52 | 598 | 828 | 899 | 1,030 | 5.16 |
| 33.5 | 1.58 | 655 | 908 | 985 | — | 5.66 |
| 34 | 1.60 | 675 | 935 | 1,010 | — | 5.83 |
| 35.5 | 1.68 | 736 | 1,020 | 1,110 | — | 6.35 |
| 36 | 1.70 | 757 | 1,050 | 1,140 | — | 6.53 |
| 37.5 | 1.78 | 821 | 1,140 | 1,230 | — | 7.09 |
| 38 | 1.80 | 843 | 1,170 | 1,270 | — | 7.28 |
| 40 | 1.88 | 934 | 1,290 | 1,400 | — | 8.06 |

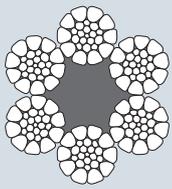
- (注) 1. 表中のロープの在庫および納期につきましては、必ず事前にお問い合わせ下さい。
2. 最外層素線径は、同一構成の丸線ロープの素線径を参考値として準用しています。

タフスーパーロープ〔6×19 クラス〕

繊維心入りワイヤロープ



6×P・S(19)
(シール形)

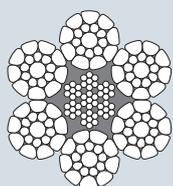


6×P・WS(26)
(ウォーリントンシール形)

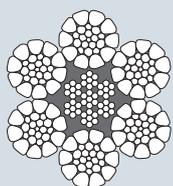
| ロープ径 mm | 最外层素線径 mm | | 断面積 mm ² | 破断力 kN | | 単位質量 (参考) kg/m |
|------------|-----------|--------|------------------------|-------------|---------|----------------------|
| | S(19) | WS(26) | | 普通より・ラングより | | |
| | | | | 裸・めっき B種 | 裸 T種 | |
| 10 | 0.82 | 0.75 | 46.1 | 68.6 | 74.3 | 0.413 |
| 11.2 | 0.92 | 0.84 | 57.9 | 86.1 | 93.2 | 0.517 |
| 12 | 0.99 | 0.90 | 66.4 | 98.8 | 107 | 0.594 |
| 12.5 | 1.03 | 0.95 | 72.1 | 107 | 116 | 0.645 |
| 14 | 1.15 | 1.06 | 90.4 | 134 | 146 | 0.809 |
| 16 | 1.32 | 1.20 | 118 | 176 | 190 | 1.06 |
| 18 | 1.47 | 1.35 | 149 | 222 | 241 | 1.34 |
| 20 | 1.63 | 1.50 | 185 | 274 | 297 | 1.65 |
| 22 | 1.80 | 1.65 | 223 | 332 | 360 | 2.00 |
| 22.4 | 1.83 | 1.68 | 231 | 344 | 373 | 2.07 |
| 24 | 1.97 | 1.80 | 266 | 395 | 428 | 2.38 |
| 25 | 2.06 | 1.88 | 288 | 429 | 465 | 2.58 |
| 26 | 2.11 | 1.94 | 312 | 464 | 502 | 2.79 |
| 28 | 2.30 | 2.11 | 362 | 538 | 583 | 3.23 |
| 30 | 2.44 | 2.24 | 415 | 617 | 669 | 3.71 |
| 31.5 | 2.58 | 2.37 | 458 | 681 | 737 | 4.09 |
| 32 | 2.62 | 2.40 | 472 | 703 | 761 | 4.22 |
| 33.5 | 2.74 | 2.51 | 518 | 770 | 834 | 4.63 |
| 34 | 2.78 | 2.55 | 533 | 793 | 859 | 4.77 |
| 35.5 | 2.90 | 2.66 | 581 | 865 | 937 | 5.20 |
| 36 | 2.95 | 2.70 | 598 | 889 | 963 | 5.35 |
| 37.5 | 3.07 | 2.82 | 649 | 965 | 1,050 | 5.80 |
| 38 | 3.12 | 2.86 | 666 | 991 | 1,070 | 5.96 |
| 40 | 3.25 | 3.00 | 738 | 1,100 | 1,190 | 6.60 |
| 42.5 | 3.45 | 3.16 | 833 | 1,240 | — | 7.45 |
| 44 | 3.60 | 3.30 | 893 | 1,330 | — | 7.99 |
| 45 | 3.70 | 3.40 | 934 | 1,390 | — | 8.35 |
| 46 | 3.75 | 3.45 | 976 | 1,450 | — | 8.73 |
| 47.5 | 3.87 | 3.55 | 1,040 | 1,550 | — | 9.31 |
| 48 | 3.93 | 3.60 | 1,060 | 1,580 | — | 9.50 |
| 50 | 4.10 | 3.75 | 1,150 | 1,720 | — | 10.3 |

- (注) 1. 表中のロープの在庫および納期につきましては、必ず事前にお問い合わせ下さい。
 2. 最外层素線径は、同一構成の丸線ロープの素線径を参考値として準用しています。
 3. 表中の一印は、ご要望により製造いたします。

ロープ心入りワイヤロープ



IWRC 6×P・S(19)
(シール形)



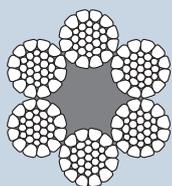
IWRC 6×P・WS(26)
(ウォーリントンシール形)

| ロープ径 mm | 最外层素線径 mm | | 断面積 mm ² | 破断力 kN | | 単位質量 (参考) kg/m |
|------------|-----------|--------|------------------------|-------------|---------|----------------------|
| | S(19) | WS(26) | | 普通より・ラングより | | |
| | | | | 裸・めっき B種 | 裸 T種 | |
| 10 | 0.82 | 0.75 | 53.2 | 76.3 | 82.7 | 0.453 |
| 11.2 | 0.92 | 0.84 | 66.7 | 95.7 | 104 | 0.568 |
| 12 | 0.99 | 0.90 | 76.6 | 110 | 119 | 0.652 |
| 12.5 | 1.03 | 0.95 | 83.1 | 119 | 129 | 0.707 |
| 14 | 1.15 | 1.06 | 104 | 150 | 162 | 0.887 |
| 16 | 1.32 | 1.20 | 136 | 195 | 212 | 1.16 |
| 18 | 1.47 | 1.35 | 172 | 247 | 268 | 1.47 |
| 20 | 1.63 | 1.50 | 213 | 305 | 331 | 1.81 |
| 22 | 1.80 | 1.65 | 257 | 369 | 400 | 2.19 |
| 22.4 | 1.83 | 1.68 | 267 | 383 | 415 | 2.27 |
| 24 | 1.97 | 1.80 | 306 | 439 | 476 | 2.61 |
| 25 | 2.06 | 1.88 | 332 | 477 | 517 | 2.83 |
| 26 | 2.11 | 1.94 | 359 | 516 | 559 | 3.06 |
| 28 | 2.30 | 2.11 | 417 | 598 | 648 | 3.55 |
| 30 | 2.44 | 2.24 | 478 | 687 | 744 | 4.07 |
| 31.5 | 2.58 | 2.37 | 527 | 757 | 820 | 4.49 |
| 32 | 2.62 | 2.40 | 544 | 781 | 846 | 4.63 |
| 33.5 | 2.74 | 2.51 | 597 | 856 | 928 | 5.08 |
| 34 | 2.78 | 2.55 | 615 | 882 | 956 | 5.23 |
| 35.5 | 2.90 | 2.66 | 670 | 962 | 1,040 | 5.70 |
| 36 | 2.95 | 2.70 | 689 | 989 | 1,070 | 5.86 |
| 37.5 | 3.07 | 2.82 | 748 | 1,070 | 1,160 | 6.36 |
| 38 | 3.12 | 2.86 | 768 | 1,100 | 1,190 | 6.53 |
| 40 | 3.25 | 3.00 | 851 | 1,220 | — | 7.24 |
| 42.5 | 3.45 | 3.16 | 960 | 1,380 | — | 8.17 |
| 44 | 3.60 | 3.30 | 1,030 | 1,480 | — | 8.76 |
| 45 | 3.70 | 3.40 | 1,080 | 1,550 | — | 9.16 |
| 46 | 3.75 | 3.45 | 1,120 | 1,610 | — | 9.57 |
| 47.5 | 3.87 | 3.55 | 1,200 | 1,720 | — | 10.2 |
| 48 | 3.93 | 3.60 | 1,220 | 1,760 | — | 10.4 |
| 50 | 4.10 | 3.75 | 1,330 | 1,910 | — | 11.3 |

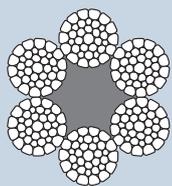
- (注) 1. 表中のロープの在庫および納期につきましては、必ず事前にお問い合わせ下さい。
 2. 最外层素線径は、同一構成の丸線ロープの素線径を参考値として準用しています。
 3. 表中の一印は、ご要望により製造いたします。

タフスーパーロープ〔6×36 クラス〕

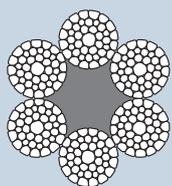
繊維心入りワイヤロープ



6×P・WS(31)
(ウォーリントンシール形)



6×P・WS(36)
(ウォーリントンシール形)

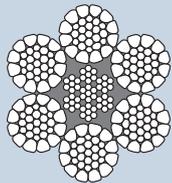


6×P・WS(41)
(ウォーリントンシール形)

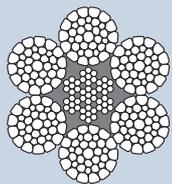
| ロープ径 mm | 最外层素線径 mm | | | 断面積 mm ² | 破断力 kN | | 単位質量 (参考) kg/m |
|------------|-----------|--------|--------|------------------------|-------------|---------|----------------------|
| | WS(31) | WS(36) | WS(41) | | 普通より・ラングより | | |
| | | | | | 裸・めっき B種 | 裸 T種 | |
| 16 | 1.05 | 0.92 | | 119 | 178 | 193 | 1.09 |
| 18 | 1.17 | 1.03 | | 151 | 226 | 245 | 1.37 |
| 20 | 1.30 | 1.14 | | 186 | 279 | 302 | 1.70 |
| 22 | 1.43 | 1.26 | | 225 | 337 | 366 | 2.05 |
| 22.4 | 1.45 | 1.28 | | 233 | 350 | 379 | 2.13 |
| 24 | 1.56 | 1.37 | | 268 | 402 | 435 | 2.44 |
| 25 | 1.63 | 1.43 | | 290 | 436 | 472 | 2.65 |
| 26 | 1.68 | 1.47 | | 314 | 471 | 511 | 2.87 |
| 28 | 1.83 | 1.60 | | 364 | 547 | 592 | 3.33 |
| 30 | 1.94 | 1.70 | 1.52 | 418 | 627 | 680 | 3.82 |
| 31.5 | 2.06 | 1.80 | 1.60 | 461 | 692 | 749 | 4.21 |
| 32 | 2.08 | 1.83 | 1.63 | 476 | 714 | 773 | 4.34 |
| 33.5 | 2.17 | 1.91 | 1.70 | 522 | 782 | 848 | 4.76 |
| 34 | 2.20 | 1.94 | 1.73 | 537 | 806 | 873 | 4.90 |
| 35.5 | 2.30 | 2.03 | 1.80 | 586 | 879 | 952 | 5.35 |
| 36 | 2.34 | 2.06 | 1.83 | 602 | 904 | 979 | 5.50 |
| 37.5 | 2.44 | 2.14 | 1.91 | 653 | 980 | 1,060 | 5.97 |
| 38 | 2.48 | 2.17 | 1.94 | 671 | 1,010 | 1,090 | 6.13 |
| 40 | 2.58 | 2.27 | 2.03 | 744 | 1,120 | 1,210 | 6.79 |
| 42.5 | 2.74 | 2.40 | 2.14 | 839 | 1,260 | 1,360 | 7.66 |
| 44 | 2.86 | 2.51 | 2.24 | 900 | 1,350 | 1,460 | 8.21 |
| 45 | 2.95 | 2.58 | 2.30 | 941 | 1,410 | 1,530 | 8.59 |
| 46 | 3.00 | 2.62 | 2.34 | 983 | 1,480 | 1,600 | 8.98 |
| 47.5 | 3.07 | 2.70 | 2.40 | 1,050 | 1,570 | 1,700 | 9.57 |
| 48 | 3.12 | 2.74 | 2.44 | 1,070 | 1,610 | 1,740 | 9.77 |
| 50 | 3.25 | 2.86 | 2.55 | 1,160 | 1,740 | 1,890 | 10.6 |
| 52 | 3.40 | 3.00 | 2.66 | 1,260 | 1,890 | 2,040 | 11.5 |
| 53 | 3.45 | 3.03 | 2.70 | 1,310 | 1,960 | 2,200 | 11.9 |
| 54 | 3.50 | 3.07 | 2.74 | 1,360 | 2,030 | — | 12.4 |
| 56 | 3.65 | 3.20 | 2.86 | 1,460 | 2,190 | — | 13.3 |
| 58 | 3.75 | 3.30 | 2.95 | 1,560 | 2,350 | — | 14.3 |
| 60 | 3.93 | 3.45 | 3.07 | 1,670 | 2,510 | — | 15.3 |

- (注) 1. 表中のロープの在庫および納期につきましては、必ず事前にお問い合わせ下さい。
 2. 最外层素線径は、同一構成の丸線ロープの素線径を参考値として準用しています。
 3. 表中の一印は、ご要望により製造いたします。

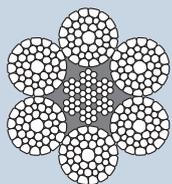
ロープ心入りワイヤロープ



IWRC 6×P・WS(31)
(ウォーリントンシール形)



IWRC 6×P・WS(36)
(ウォーリントンシール形)



IWRC 6×P・WS(41)
(ウォーリントンシール形)

| ロープ径 mm | 最外层素線径 mm | | | 断面積 mm ² | 破断力 kN | | 単位質量 (参考) kg/m |
|------------|-----------|--------|--------|------------------------|-------------|---------|----------------------|
| | WS(31) | WS(36) | WS(41) | | 普通より・ラングより | | |
| | | | | | 裸・めっき B種 | 裸 T種 | |
| 16 | 1.05 | 0.92 | | 137 | 198 | 215 | 1.19 |
| 18 | 1.17 | 1.03 | | 173 | 251 | 271 | 1.51 |
| 20 | 1.30 | 1.14 | | 214 | 309 | 335 | 1.86 |
| 22 | 1.43 | 1.26 | | 259 | 374 | 406 | 2.25 |
| 22.4 | 1.45 | 1.28 | | 268 | 388 | 420 | 2.33 |
| 24 | 1.56 | 1.37 | | 308 | 446 | 483 | 2.68 |
| 25 | 1.63 | 1.43 | | 334 | 484 | 524 | 2.91 |
| 26 | 1.68 | 1.47 | | 362 | 523 | 566 | 3.14 |
| 28 | 1.83 | 1.60 | | 419 | 607 | 657 | 3.64 |
| 30 | 1.94 | 1.70 | 1.52 | 482 | 696 | 754 | 4.18 |
| 31.5 | 2.06 | 1.80 | 1.60 | 531 | 768 | 831 | 4.61 |
| 32 | 2.08 | 1.83 | 1.63 | 548 | 792 | 858 | 4.76 |
| 33.5 | 2.17 | 1.91 | 1.70 | 600 | 868 | 940 | 5.22 |
| 34 | 2.20 | 1.94 | 1.73 | 618 | 894 | 969 | 5.37 |
| 35.5 | 2.30 | 2.03 | 1.80 | 674 | 975 | 1,060 | 5.86 |
| 36 | 2.34 | 2.06 | 1.83 | 693 | 1,000 | 1,090 | 6.03 |
| 37.5 | 2.44 | 2.14 | 1.91 | 752 | 1,090 | 1,180 | 6.54 |
| 38 | 2.48 | 2.17 | 1.94 | 773 | 1,120 | 1,210 | 6.71 |
| 40 | 2.58 | 2.27 | 2.03 | 856 | 1,240 | 1,340 | 7.44 |
| 42.5 | 2.74 | 2.40 | 2.14 | 953 | 1,400 | 1,510 | 8.40 |
| 44 | 2.86 | 2.51 | 2.24 | 1,040 | 1,500 | 1,620 | 9.00 |
| 45 | 2.95 | 2.58 | 2.30 | 1,080 | 1,570 | 1,700 | 9.41 |
| 46 | 3.00 | 2.62 | 2.34 | 1,130 | 1,640 | 1,770 | 9.84 |
| 47.5 | 3.07 | 2.70 | 2.40 | 1,210 | 1,750 | 1,890 | 10.5 |
| 48 | 3.12 | 2.74 | 2.44 | 1,230 | 1,780 | 1,930 | 10.7 |
| 50 | 3.25 | 2.86 | 2.55 | 1,340 | 1,930 | — | 11.6 |
| 52 | 3.40 | 3.00 | 2.66 | 1,450 | 2,090 | — | 12.6 |
| 53 | 3.45 | 3.03 | 2.70 | 1,500 | 2,170 | — | 13.1 |
| 54 | 3.50 | 3.07 | 2.74 | 1,560 | 2,260 | — | 13.6 |
| 56 | 3.65 | 3.20 | 2.86 | 1,680 | 2,430 | — | 14.6 |
| 58 | 3.75 | 3.30 | 2.95 | 1,800 | 2,600 | — | 15.6 |
| 60 | 3.93 | 3.45 | 3.07 | 1,930 | 2,780 | — | 16.7 |

- (注) 1. 表中のロープの在庫および納期につきましては、必ず事前にお問い合わせ下さい。
 2. 最外层素線径は、同一構成の丸線ロープの素線径を参考値として準用しています。
 3. 表中の一印は、ご要望により製造いたします。

6×P・7

| ロープ径 mm | 最外層素線径 mm | 断面積 mm ² | 破断力 kN | | 単位質量 (参考) kg/m |
|------------|--------------|------------------------|--------|-----|----------------------|
| | | | ラングより | | |
| | | | 裸・めっき | | |
| | | | A種 | B種 | |
| 16 | 1.78 | 121 | 175 | 191 | 1.08 |
| 18 | 2.00 | 153 | 222 | 242 | 1.37 |
| 20 | 2.20 | 189 | 274 | 299 | 1.69 |
| 22 | 2.44 | 229 | 331 | 362 | 2.05 |
| 24 | 2.66 | 273 | 394 | 431 | 2.44 |
| 26 | 2.86 | 320 | — | 505 | 2.86 |
| 28 | 3.12 | 377 | — | 586 | 3.32 |
| 30 | 3.30 | 426 | — | 673 | 3.81 |
| 32 | 3.55 | 485 | — | 765 | 4.34 |

6×P・WS(26) / IWRC 6×P・WS(26)

| ロープ径 mm | 最外層素線径 mm | 断面積 mm ² | | 破断力 kN | | 単位質量(参考) kg/m | |
|------------|--------------|---------------------|--------|--------------------|-----|---------------|--------|
| | | 繊維心入り | IWRC入り | 普通より・ラングより / 裸・めっき | | 繊維心入り | IWRC入り |
| | | | | B種 | B種 | | |
| 16 | 1.20 | 118 | 136 | 163 | 184 | 1.08 | 1.19 |
| 18 | 1.35 | 149 | 172 | 207 | 232 | 1.37 | 1.51 |
| 20 | 1.50 | 185 | 213 | 255 | 287 | 1.69 | 1.87 |
| 22.4 | 1.68 | 231 | 267 | 320 | 360 | 2.12 | 2.34 |
| 25 | 1.88 | 288 | 332 | 399 | 448 | 2.64 | 2.92 |
| 28 | 2.11 | 362 | 417 | 501 | 562 | 3.31 | 3.66 |
| 30 | 2.24 | 415 | 478 | 575 | 648 | 3.80 | 4.20 |

6×P・WS(31)、6×P・WS(36) / IWRC 6×P・WS(31)、IWRC 6×P・WS(36)

| ロープ径 mm | 最外層素線径 mm | | 断面積 mm ² | | 破断力 kN | | 単位質量(参考) kg/m | |
|------------|-----------|--------|---------------------|--------|--------------------|-------|---------------|--------|
| | WS(31) | WS(36) | 繊維心入り | IWRC入り | 普通より・ラングより / 裸・めっき | | 繊維心入り | IWRC入り |
| | | | | | B種 | B種 | | |
| 20 | 1.30 | 1.14 | 186 | 214 | 256 | 289 | 1.70 | 1.88 |
| 22.4 | 1.45 | 1.28 | 233 | 268 | 321 | 362 | 2.14 | 2.36 |
| 25 | 1.63 | 1.43 | 290 | 334 | 400 | 451 | 2.66 | 2.94 |
| 28 | 1.83 | 1.60 | 364 | 419 | 501 | 566 | 3.34 | 3.69 |
| 30 | 1.94 | 1.70 | 418 | 482 | 575 | 650 | 3.83 | 4.23 |
| 31.5 | 2.06 | 1.80 | 461 | 531 | 634 | 717 | 4.23 | 4.67 |
| 33.5 | 2.17 | 1.91 | 522 | 600 | 717 | 810 | 4.78 | 5.28 |
| 35.5 | 2.30 | 2.03 | 586 | 674 | 806 | 910 | 5.37 | 5.93 |
| 37.5 | 2.44 | 2.14 | 653 | 752 | 899 | 1,020 | 5.99 | 6.61 |
| 40 | 2.58 | 2.27 | 744 | 856 | 1,020 | 1,160 | 6.81 | 7.52 |

※最外層素線径は、同一構成の丸線ロープの素線径を参考値として準用しています。



東京製綱株式会社

| | | | |
|--------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| 東日本営業部 | 〒103-8306 東京都中央区日本橋3-6-2(日本橋フロント) | TEL(03)6366-7755 | FAX(03)3278-6870 |
| 関西支店 | 〒541-0054 大阪市中央区南本町2-3-12(EDGE本町) | TEL(06)6266-4774 | FAX(06)6266-4776 |
| 特販営業部 | 〒103-8306 東京都中央区日本橋3-6-2(日本橋フロント) | TEL(03)6366-7756 | FAX(03)3278-6870 |
| 市場技術部 | 〒103-8306 東京都中央区日本橋3-6-2(日本橋フロント) | TEL(03)6366-7752 | FAX(03)3278-6870 |

東綱ワイヤロープ販売株式会社

| | | | |
|--------|---|------------------|------------------|
| 本社 | 〒103-8306 東京都中央区日本橋3-6-2(日本橋フロント) | TEL(03)6366-7758 | FAX(03)3278-6870 |
| 大阪支店 | 〒541-0054 大阪市中央区南本町2-3-12(EDGE本町) | TEL(06)6266-4774 | FAX(06)6266-4776 |
| 札幌営業所 | 〒060-0807 札幌市北区北7条西 5-5-3(札幌千代田ビル) | TEL(011)700-3022 | FAX(011)726-3215 |
| 釧路営業所 | 〒085-0016 釧路市錦町5-3(三ツ輪ビル) | TEL(0154)23-8255 | FAX(0154)24-9439 |
| 九州営業所 | 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1-1-21(大分銀行・明治安田生命ビル) | TEL(093)513-6123 | FAX(093)511-2714 |
| 名古屋営業所 | 〒460-0008 名古屋市中区栄1-14-15(RSビル) | TEL(052)218-2061 | FAX(052)218-2067 |
| 四国営業所 | 〒763-0063 丸亀市新浜町1-12-13(シーサイドビル) | TEL(0877)22-3716 | FAX(0877)22-3732 |
| 和歌山営業所 | | TEL(073)451-2468 | |
| 佐世保営業所 | | TEL(0956)33-5128 | |