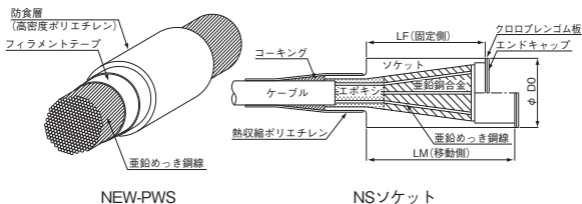


NEW-PWS[®] 東京製綱 (株)

NEW-PWSは、直径7mmの垂鉛めっき鋼線を平行に集束しながら撚りを加え、ストランド表面に防食加工を施したプレファブケーブルです。末端には高疲労強度のNSソケットを加工しています。これまで国内外の数多くの橋梁や建築物に採用されています。



NEW-PWS

NSソケット

ケーブルの諸元

| 本数 7φ×n | 直径 | | 断面積 (mm ²) | 切断荷重 (kN) | | | | | 単位質量 (kg/m) | | ST1570のソケット寸法 | | |
|------------|----------|----------|---------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------------|------|-------------------|--------------------------|-----|
| | 被覆前 d | 被覆後 D | | 種別 | | | | | 被覆前 | 被覆後 | ソケット | | |
| | | | | ST1570 | ST1670 | ST1770 | ST1860 | ST1960 | | | ソケット外径 DO (mm) | ソケット長 LF (mm) LM (mm) | |
| 19 | 35 | 45 | 731 | 1,150 | 1,220 | 1,290 | 1,360 | 1,430 | 5.7 | 6.3 | 75 | 310 | 315 |
| 31 | 44 | 54 | 1,193 | 1,870 | 1,990 | 2,110 | 2,220 | 2,340 | 9.3 | 10.1 | 84 | 310 | 320 |
| 37 | 49 | 59 | 1,424 | 2,240 | 2,380 | 2,520 | 2,650 | 2,790 | 11.1 | 11.9 | 89 | 310 | 325 |
| 55 | 58 | 68 | 2,117 | 3,320 | 3,540 | 3,750 | 3,940 | 4,150 | 16.6 | 17.5 | 98 | 310 | 330 |
| 61 | 63 | 73 | 2,348 | 3,690 | 3,920 | 4,160 | 4,370 | 4,600 | 18.4 | 19.4 | 103 | 310 | 335 |
| 73 | 68 | 78 | 2,809 | 4,410 | 4,690 | 4,970 | 5,220 | 5,510 | 22.0 | 23.1 | 108 | 310 | 340 |
| 85 | 71 | 81 | 3,271 | 5,140 | 5,460 | 5,790 | 6,080 | 6,410 | 25.6 | 26.7 | 111 | 325 | 360 |
| 91 | 77 | 87 | 3,502 | 5,500 | 5,850 | 6,200 | 6,510 | 6,860 | 27.4 | 28.6 | 117 | 330 | 365 |
| 109 | 81 | 95 | 4,195 | 6,590 | 7,010 | 7,430 | 7,800 | 8,220 | 32.8 | 34.7 | 127 | 355 | 395 |
| 121 | 85 | 99 | 4,657 | 7,310 | 7,780 | 8,240 | 8,660 | 9,130 | 36.5 | 38.4 | 131 | 375 | 420 |
| 127 | 87 | 105 | 4,888 | 7,670 | 8,160 | 8,650 | 9,090 | 9,580 | 38.3 | 40.3 | 137 | 375 | 420 |
| 139 | 92 | 106 | 5,349 | 8,400 | 8,930 | 9,470 | 9,950 | 10,480 | 41.9 | 42.8 | 138 | 400 | 450 |
| 151 | 94 | 108 | 5,811 | 9,120 | 9,700 | 10,290 | 10,810 | 11,390 | 45.5 | 47.6 | 140 | 415 | 465 |
| 163 | 99 | 113 | 6,273 | 9,850 | 10,480 | 11,100 | 11,670 | 12,300 | 49.1 | 51.3 | 145 | 430 | 485 |
| 187 | 105 | 119 | 7,197 | 11,300 | 12,020 | 12,740 | 13,390 | 14,110 | 56.3 | 58.7 | 151 | 465 | 525 |
| 199 | 108 | 122 | 7,658 | 12,020 | 12,790 | 13,550 | 14,240 | 15,010 | 60.0 | 62.3 | 154 | 475 | 540 |
| 211 | 113 | 133 | 8,120 | 12,750 | 13,560 | 14,370 | 15,100 | 15,920 | 63.6 | 67.2 | 167 | 480 | 545 |
| 223 | 116 | 136 | 8,582 | 13,470 | 14,330 | 15,190 | 15,960 | 16,820 | 67.2 | 70.9 | 170 | 490 | 560 |
| 241 | 119 | 139 | 9,275 | 14,560 | 15,490 | 16,420 | 17,250 | 18,180 | 72.6 | 76.4 | 173 | 515 | 585 |
| 253 | 122 | 142 | 9,737 | 15,290 | 16,260 | 17,230 | 18,110 | 19,080 | 76.2 | 80.1 | 176 | 525 | 600 |
| 265 | 127 | 147 | 10,198 | 16,010 | 17,030 | 18,050 | 18,970 | 19,990 | 79.9 | 83.9 | 181 | 535 | 610 |
| 283 | 129 | 149 | 10,891 | 17,100 | 18,190 | 19,280 | 20,260 | 21,350 | 85.3 | 89.4 | 183 | 555 | 635 |
| 295 | 131 | 151 | 11,353 | 17,820 | 18,960 | 20,090 | 21,120 | 22,250 | 88.9 | 93.1 | 185 | 570 | 650 |
| 301 | 133 | 153 | 11,584 | 18,190 | 19,350 | 20,500 | 21,550 | 22,700 | 90.7 | 94.9 | 187 | 575 | 660 |
| 313 | 135 | 155 | 12,046 | 18,910 | 20,120 | 21,320 | 22,410 | 23,610 | 94.3 | 98.6 | 189 | 585 | 670 |

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

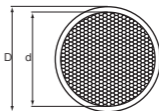
パラレルワイヤストランド

線材二次製品

ケーブルの諸元

| 本数 7φ×n | 直径 | | 断面積 (mm ²) | 切断荷重 (kN) | | | | | 単位質量 (kg/m) | | ST1570のソケット寸法 | | |
|------------|----------|----------|---------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------|-------------------|------------------|------------------|
| | 被覆前 d | 被覆後 D | | 種別 | | | | | 被覆前 | 被覆後 | ソケット寸法 | | |
| | | | | ST1570 | ST1670 | ST1770 | ST1860 | ST1960 | | | ソケット外径 D0 (mm) | ソケット長 LF (mm) | ソケット長 LM (mm) |
| 337 | 141 | 161 | 12,969 | 20,360 | 21,660 | 22,960 | 24,120 | 25,420 | 101.5 | 106.0 | 195 | 605 | 695 |
| 349 | 142 | 162 | 13,431 | 21,090 | 22,430 | 23,770 | 24,980 | 26,320 | 105.2 | 109.7 | 196 | 620 | 715 |
| 361 | 145 | 165 | 13,893 | 21,810 | 23,200 | 24,590 | 25,840 | 27,230 | 108.8 | 113.4 | 199 | 630 | 725 |
| 367 | 147 | 167 | 14,124 | 22,170 | 23,590 | 25,000 | 26,270 | 27,680 | 110.6 | 115.2 | 201 | 635 | 730 |
| 379 | 149 | 169 | 14,586 | 22,900 | 24,360 | 25,820 | 27,130 | 28,590 | 114.2 | 118.9 | 203 | 645 | 745 |
| 397 | 153 | 173 | 15,278 | 23,990 | 25,510 | 27,040 | 28,420 | 29,940 | 119.6 | 124.5 | 207 | 660 | 760 |
| 421 | 155 | 175 | 16,202 | 25,440 | 27,060 | 28,680 | 30,140 | 31,760 | 126.9 | 131.7 | 209 | 685 | 790 |
| 451 | 163 | 183 | 17,357 | 27,250 | 28,990 | 30,720 | 32,280 | 34,020 | 135.9 | 141.0 | 217 | 705 | 815 |
| 499 | 168 | 192 | 19,204 | 30,150 | 32,070 | 33,990 | 35,720 | 37,640 | 150.4 | 156.8 | 229 | 735 | 850 |

- 注) 1. 表中の種別はワイヤの引張強さ (N/mm²) を示しています。
 2. 種別ST1570のソケットの諸元のみ表に記載しています。
 種別によりソケット寸法が異なりますので、詳細ソケット寸法につきましては、お問い合わせください。
 3. 表中の値は全て線径7mm、亜鉛めっき付着量300g/m²としています。
 線径5mmや亜鉛95%アルミニウム5%めっきも可能です。



亜鉛めっき鋼線の標準材料

| 項目 | 標準仕様 |
|----|---------------------------------------|
| 線材 | JIS G 3502 (ピアノ線材), JIS G 3504 (橋梁線材) |

注) 実際の鋼種につきましては問合せください。

亜鉛めっき鋼線の標準仕様

| 種別 | 線径 | 引張強さ | 0.2% オフセット 耐力 | 伸び | めっき付着量 | 弾性係数 |
|--------|-------------------------------------|--|-----------------------|--------|------------------------|-----------|
| ST1570 | 7mm ±0.07mm (5mm) ±0.06mm) | 1570N/mm ² 以上 1770N/mm ² 未満 | 1180N/mm ² | 4.0%以上 | 300g/m ² 以上 | 200±10GPa |
| ST1670 | | 1670N/mm ² 以上 1870N/mm ² 未満 | 1250N/mm ² | | | |
| ST1770 | | 1770N/mm ² 以上 1970N/mm ² 未満 | 1330N/mm ² | | | |
| ST1860 | | 1860N/mm ² 以上 2060N/mm ² 未満 | 1400N/mm ² | | | |
| ST1960 | | 1960N/mm ² 以上 2160N/mm ² 未満 | 1470N/mm ² | | | |

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。