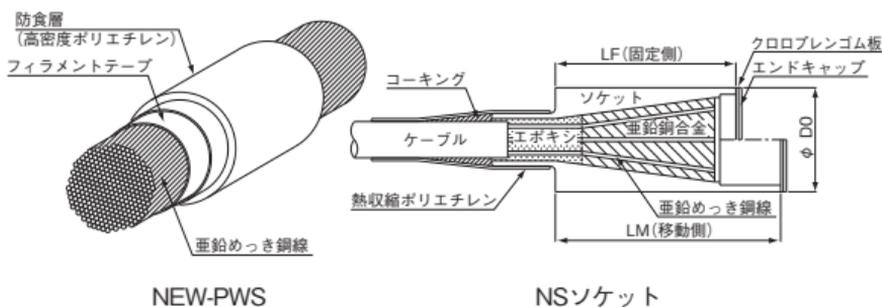


NEW-PWS[®] 東京製綱 (株)

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	ソケット外径 DO (mm)	ソケット長	
				ST1570	ST1670	ST1770	ST1860	ST1960				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。

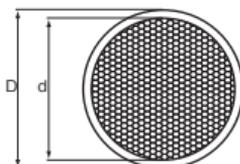
パラレルワイヤストランド

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、垂鉛めっき付着量300g/m²としています。
 線径5mmや垂鉛95%アルミニウム5%めっきも可能です。



垂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。

垂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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。