








プレハブストランド 東京製綱（株）

プレハブストランド（PWS）は従来のワイヤロープのように素線をよりあわせず、直径5mmの素線を平行にたばねたものでこれまでのワイヤロープにかわる高性能ケーブルです。橋梁や建築物などの吊構造材として軽量化、高性能化に十分おこたえできる画期的な製品です。

正六角形

種 類	ワイヤ 本 数	形状及び寸法	断面積 mm <sup>2</sup>	切断荷重 (kN)					単位 質量 (kg/m)
				種別					
				ST1570	ST1670	ST1770	ST1860	ST1960	
PWS-19	19		373	586	622	660	693	731	2.92
PWS-37	37		726	1,140	1,212	1,285	1,350	1,422	5.68
PWS-61	61		1,198	1,881	2,000	2,120	2,228	2,348	9.38
PWS-91	91		1,787	2,806	2,984	3,162	3,323	3,502	14.0
PWS-127	127		2,494	3,916	4,164	4,414	4,638	4,888	19.5
PWS-169	169		3,318	5,209	5,541	5,872	6,171	6,503	26.0
PWS-217	217		4,261	6,690	7,115	7,541	7,925	8,351	33.4

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。

# パラレルワイヤストランド

## 線材二次製品

- 注) 1. 表中の種別はワイヤの引張強さ (N/mm<sup>2</sup>) を示しています。  
2. 表中の値は全て線径5mm、亜鉛めっき付着量300g/m<sup>2</sup>としています。  
    亜鉛95%アルミニウム5%めっきも可能です。  
3. スtrandの断面積は次のように計算しています。  
    strand断面積＝ワイヤ1本の断面積 (φ5mmの断面積) ×ワイヤ本数  
4. スtrandの保証切断荷重は次のように計算しています。  
    strandの保証切断荷重＝strand断面積×ワイヤ引張強さ  
5. 単位重量は、基本重量を0.00783kg/mm<sup>2</sup>/mとしています。  
6. 端末のソケット形状はお問合せ下さい。  
    ご要望に応じてソケット形状を提案いたします。

### 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お問合せください。

### 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	5mm以上 6mm以下  ±0.06mm	1570N/mm <sup>2</sup> 以上 1770N/mm <sup>2</sup> 未満	1180N/mm <sup>2</sup>	4.0%以上	300g/m <sup>2</sup> 以上	200±10GPa
ST1670		1670N/mm <sup>2</sup> 以上 1870N/mm <sup>2</sup> 未満	1250N/mm <sup>2</sup>			
ST1770		1770N/mm <sup>2</sup> 以上 1970N/mm <sup>2</sup> 未満	1330N/mm <sup>2</sup>			
ST1860		1860N/mm <sup>2</sup> 以上 2060N/mm <sup>2</sup> 未満	1400N/mm <sup>2</sup>			
ST1960		1960N/mm <sup>2</sup> 以上 2160N/mm <sup>2</sup> 未満	1470N/mm <sup>2</sup>			

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複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。