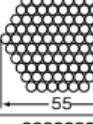
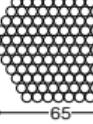
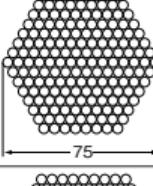
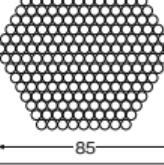


## プレハブストランド 東京製綱（株）

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えできる画期的な製品です。

## 正6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)
				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

# 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 ( $N/mm^2$ ) 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 $300g/m^2$ 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. ストランドの断面積は次のように計算しています。  
ストランド断面積=ワイヤ1本の断面積 ( $\phi 5mm$ の断面積) × ワイヤ本数  
4. ストランドの保証切断荷重は次のように計算しています。  
ストランドの保証切断荷重=ストランド断面積×ワイヤ引張強さ  
5. 単位重量は、基本重量を $0.00783kg/mm^2/m$ 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/ $mm^2$ 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/ $mm^2$			