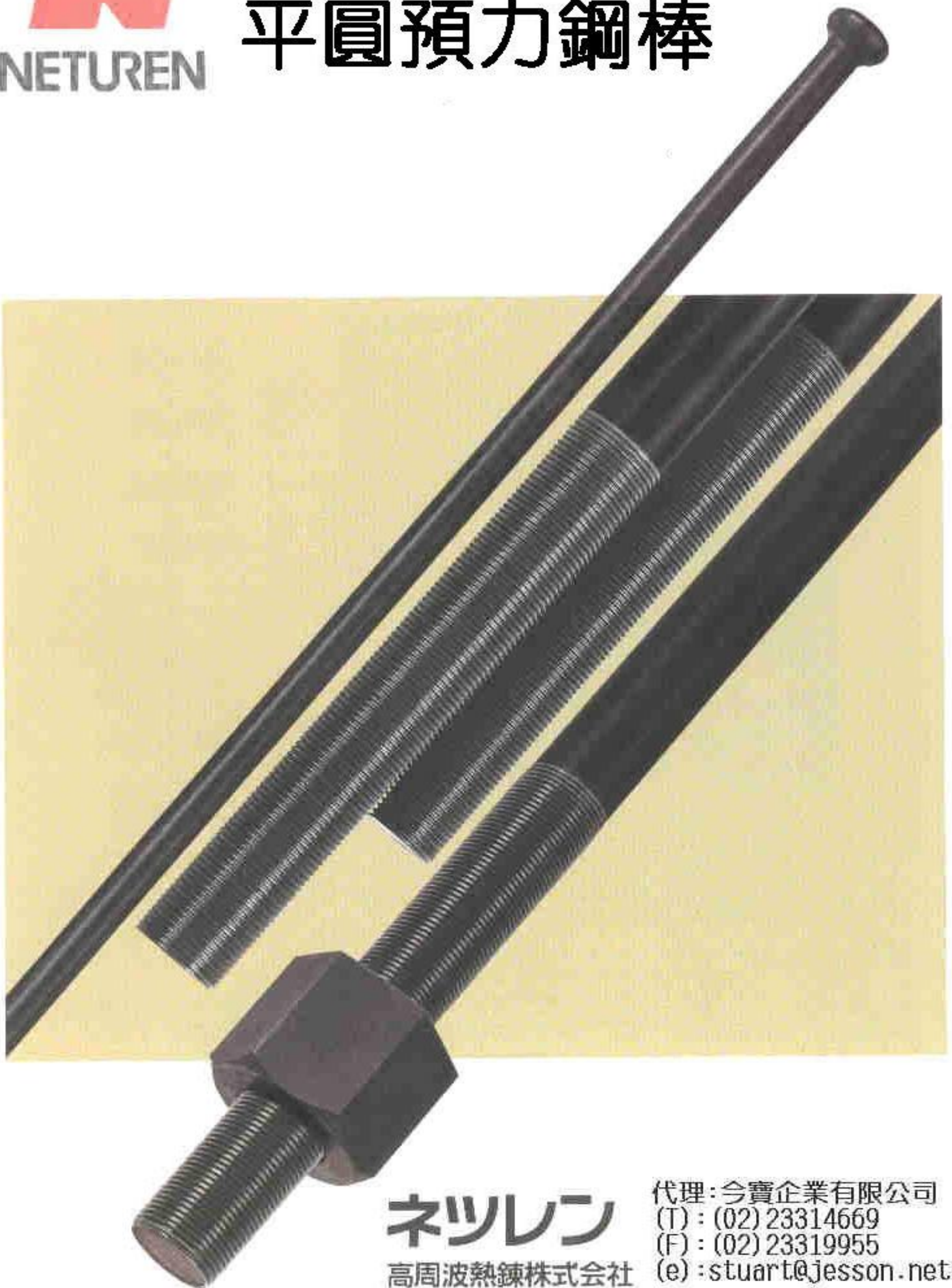




# 平圓預力鋼棒



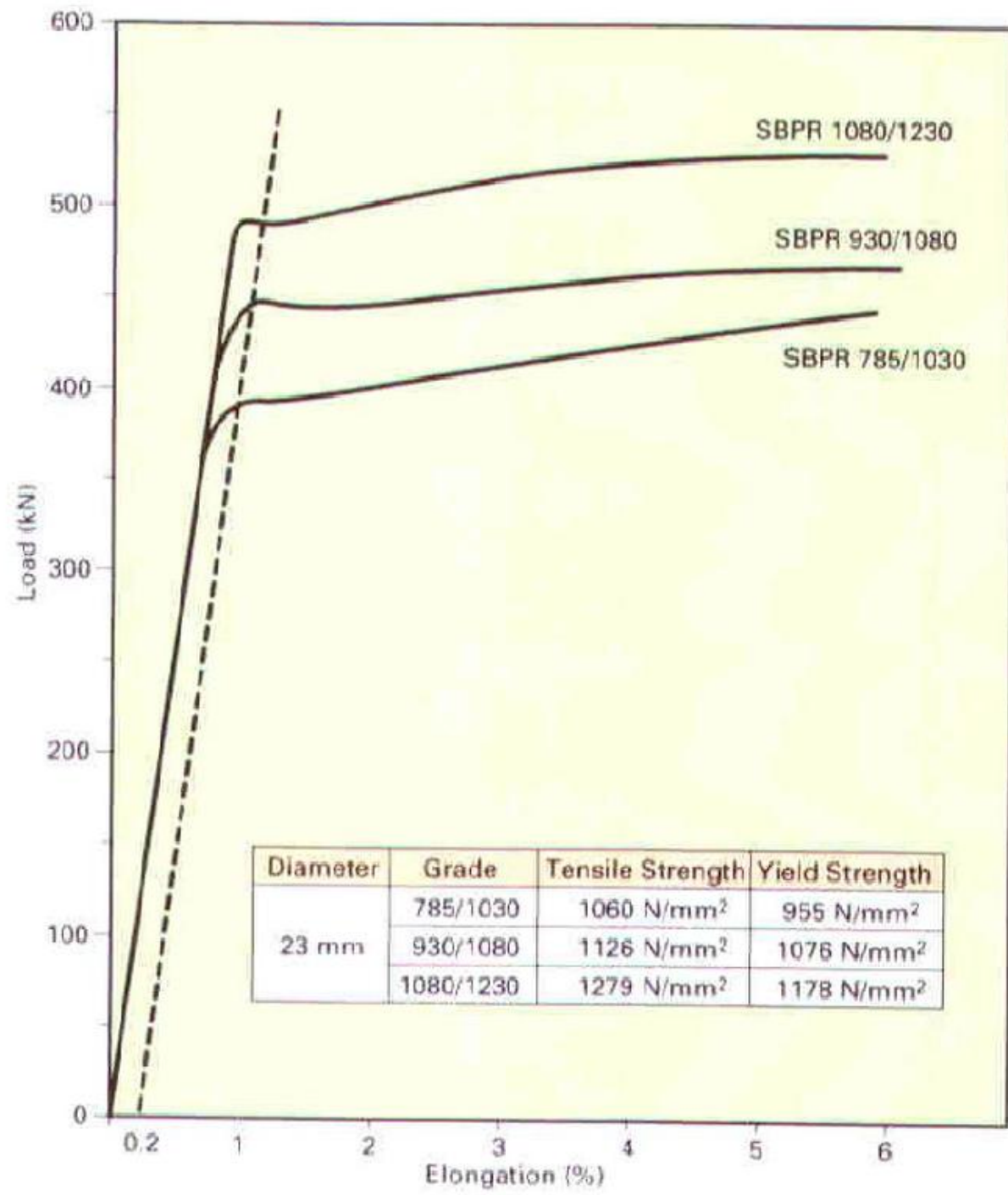
ネツレン

高周波熱錬株式会社

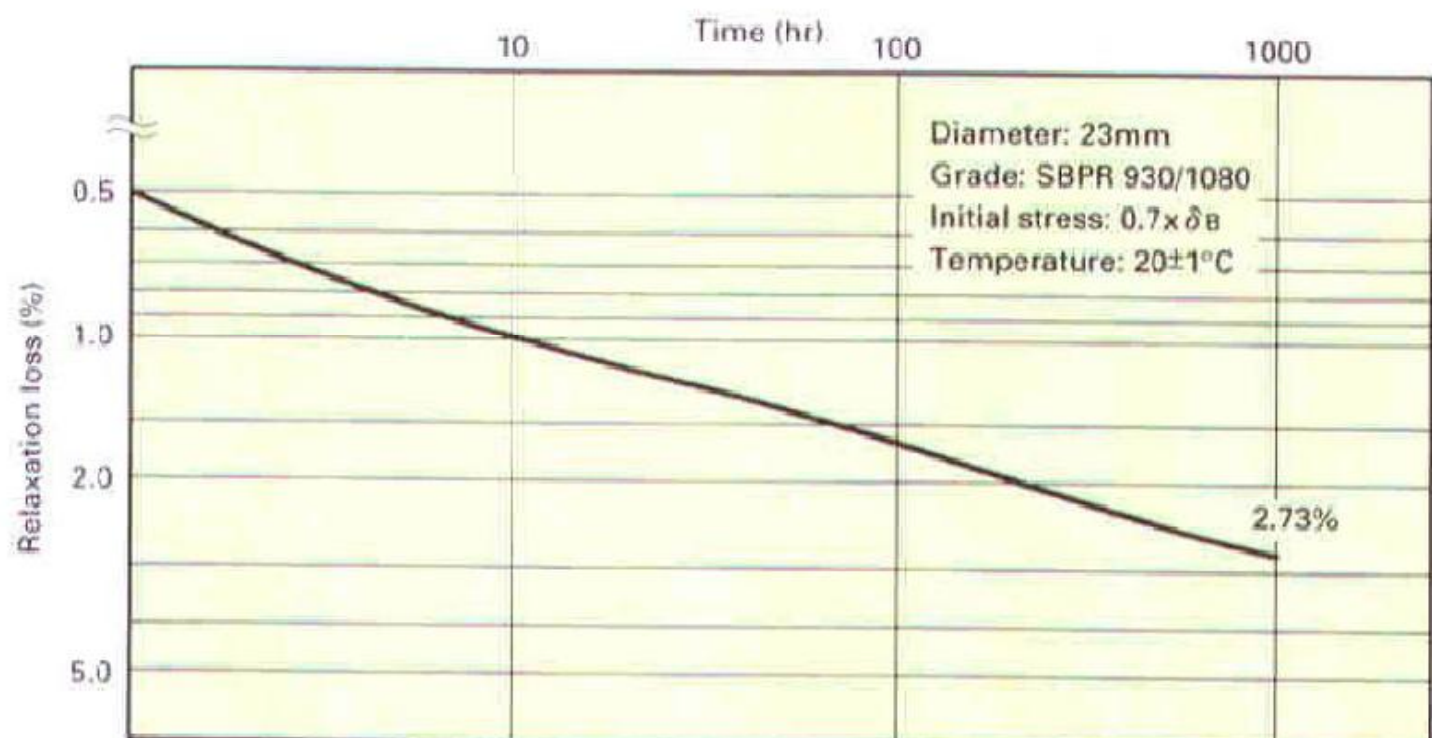
代理：今賣企業有限公司  
(T) : (02) 23314669  
(F) : (02) 23319955  
(e) : stuart@jesson.net

# Test Data

## 1. 載荷-伸長曲線圖



## 2. 鬆弛曲線圖



# Prestressing Steel Bar

日本高周波熱練株式會社 (Neturen Co., Ltd) 所製造的預力鋼棒其規格完全符合 JIS G3109-1994 "Steel Bars for Prestressed Concrete"

## 1. 機械性能

記號	降伏強度 N/mm <sup>2</sup> (kgf/mm <sup>2</sup> )	抗拉強度 N/mm <sup>2</sup> (kgf/mm <sup>2</sup> )	伸長率 % min.	鬆弛率 % max.
SBPR 785/1030	785 (80) min.	1030 (105) min.	5	4.0
SBPR 930/1080	930 (95) min.	1080 (110) min.		
SBPR 930/1180	930 (95) min.	1180 (120) min.		
SBPR 1080/1230	1080 (110) min.	1230 (125) min.		
SBPR 1275/1420	1275 (130) min.	1420 (145) min.		

- 備註：1. 所謂降伏強度係指對應於0.2%永久伸長率之強度。  
2. 測定伸長率之標點距離為標準直徑的8倍。  
3. 鬆弛率係在常溫下1,000小時的試驗值，荷重係以抗拉強度70%的值乘標稱截面積

## 2. 尺寸及容許差

鋼棒					螺牙
標稱直徑	實際直徑	直徑公差	截面積	標稱重量	螺牙寸法 **
mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	kg/m	
9.2	9.2	-0.2 + side tolerance are not specified	66.48	0.522	M10 X 1.25
11	11.0		95.03	0.746	M12 X 1.5
13	13.0		132.7	1.04	M14 X 1.5
15	15.0		176.7	1.39	M16 X 1.5
17	17.0		227.0	1.78	M18 X 1.5
19	19.0		283.5	2.23	M20 X 1.5
21	21.0	-0.6 + side tolerance are not specified	346.4	2.72	M22 X 2.0
23	23.0		415.5	3.26	M24 X 2.0
26	26.0		530.9	4.17	M27 X 2.0
32	32.0		804.2	6.31	M33 X 2.0
36	36.0		1018.0	7.99	M38 X 3.0
40	40.0		1257.0	9.87	M42 X 3.0

\*\*JIS B0207 細螺牙規訂

# Fittings - 配件

Item			Bar Diameter											
			9.2	11	13	15	17	19	21	23	26	32	36	40
NUT	對邊距離 (B)	mm	19	23	26	32	35	38	41	46	50	58	65	75
	對角距離 (C)	mm	21.9	26.6	30.0	37.0	40.4	43.9	47.3	53.1	57.7	67.0	75.0	86.5
	高度 (H)	mm	15	18	21	24	27	30	33	36	40	49	60	66
	參考重量	g	27	48	71	129	170	220	278	390	500	791	1200	1350
WASHER	外徑 (D)	mm	25	30	32	40	44	48	52	58	62	72	80	90
	內徑 (d)	mm	10.5	12.5	15.0	17.0	19.0	21.0	23.5	25.5	28.5	34.5	39.5	43.5
	厚度 (t)	mm	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	4.5	4.5	4.5	6.0	7.0
	參考重量	g	10	14	15	25	31	36	42	75	84	110	180	265
COUPLER	外徑 (D)	mm	-	-	-	-	-	-	41	46	50	60	65	75
	對邊距離 (B)	mm	19	23	26	32	35	38	-	-	-	-	-	-
	對角距離 (C)	mm	21.9	26.6	30.0	37.0	40.4	43.9	-	-	-	-	-	-
	長度 (L)	mm	45	50	55	55	60	70	75	80	90	110	120	130
	參考重量	g	82	135	186	296	379	514	553	759	982	1702	2180	2660
A. PLATE	邊長 (S)	mm	50	60	70	80	90	100	110	120	135	165	190	210
	厚度 (t)	mm	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	38	45
	孔徑 (d1)	mm	11.0	13.0	15.5	18.0	20.0	22.0	25.0	27.0	30.0	36.0	40.0	44.0
	孔徑 (d2)	mm	21.0	25.0	29.5	34.0	38.0	42.0	47.0	51.0	57.0	69.0	78.0	89.0
	參考重量	g	180	315	505	745	1065	1460	1940	2525	3735	6415	10100	14600

螺帽	平圓墊片	續接器	承壓板
