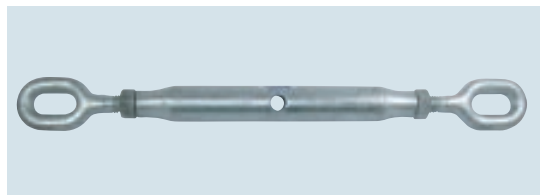


## 強力型パイプ式ターンバックル (M捻・両ナット付)



※キロニュートン N (kN) = kg (ton) × 9.80665 ※単位=mm

呼び	ねじの径	パイプの寸法		アイの内径	全長(約)		破断荷重(参考)		計算重量(kg)
		全長	外径		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	kN	tf	
TPN10	M10	125	21	φ13	205	305	21.5	2.2	0.34
TPN12	M12	195	25	15×30	320	480	31.3	3.2	0.73
TPN16	M16	230	29	20×40	375	570	51.9	5.2	1.16
TPN20	M20	270	33	24×50	450	670	91.2	9.3	2.13
TPN22	M22	290	36	24×50	485	730	104	10.6	2.67
TPN24	M24	320	42	27×55	535	800	112	11.4	3.71

- メモ**
- ドブメッキ品(全品)
  - TPN10は丸アイ形で鍛造
  - TPN12~24は小判形アイで鍛造

## パイプ式ターンバックル (角ねじ)



※キロニュートン N (kN) = kg (ton) × 9.80665 ※単位=mm

呼び	ねじの径	パイプの寸法		アイの内径	全長(約)		破断荷重(参考)		計算重量(kg)
		全長	外径		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	kN	tf	
13	W1/2	200	27	φ21	280	420	7.8	0.8	0.66
25	1	350	48.6	30×54	530	830	70.5	7.2	3.25
32	1 1/4	400	60.5	37×67	620	960	184	18.8	6.8
38	1 1/2	450	76.3	40×80	720	1060	284	29	11.4

- メモ**
- 呼び13の捻はウイット山ネジ。
  - 呼び13は丸アイ形で溶接。
  - 呼び25以上は小判形アイ(鍛造)。
  - 溶融亜鉛メッキ(ドブメッキ)。

## PSターンバックル (パイプ式)



- メモ** ●メッキの場合はユニクロームメッキ

※キロニュートン N (kN) = kg (ton) × 9.80665 ※単位=mm

呼び	ねじの径	枠外長	アイの内径		全長(約)		破断荷重(参考) kN (tf)		PS 角タン			
			溶接	型打	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	フック	アイ	フックとフック	フックとアイ	本体	フックとフック
6	W1/4	100	—	—	—	—	2.5 (0.25)	—	0.10	—	0.06	—
8	5/16	125	—	—	—	—	3.9 (0.4)	—	0.14	—	0.07	—
9	3/8	150	16	—	180	300	6.9 (0.7)	13.7 (1.4)	0.20	0.21	0.08	0.20
12	1/2	200	20	—	265	430	10.8 (1.1)	21.6 (2.2)	0.44	0.45	0.17	0.46
16	5/8	250	25	25	335	540	13.7 (1.4)	31.4 (3.2)	0.87	0.91	0.34	0.89
19	3/4	300	30	30	395	640	24.5 (2.5)	47.1 (4.8)	1.55	1.64	0.66	1.59
22	7/8	325	32	32	430	695	33.3 (3.4)	62.8 (6.4)	2.24	2.35	0.84	2.26
25	1	350	38	38	470	750	42.2 (4.3)	84.3 (8.6)	3.16	3.35	1.15	3.1
32	1 1/4	400	60	—	520	810	73.5 (7.5)	357.9 (36.5)	6.0	7.25	1.90	—

## 角パイプターンバックル (四角パイプ)

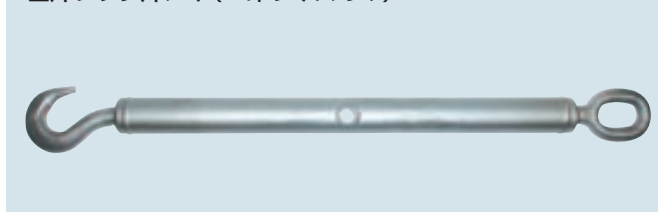


## 長尺パイプ式ターンバックル (角ねじ)

■両アイ(全サイズ)



■片フック片アイ(※印サイズのみ)



※キロニュートン N (kN) = kg (ton) × 9.80665 ※単位=mm

呼び	ねじの径	パイプ		アイの内径		全長(約)		破断荷重(参考)		計算重量(kg)
		全長	外径	巾	長さ	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	アイkN (tf)	フックkN (tf)	
25	W1	※ 600	48.6	30	54	780	1310	70.5 ( 7.2)	23.5 (2.4)	5.0
		※ 900				1080	1870			6.3
		1500				1680	3090			10.0
32	1 1/4	600	60.5	37	67	820	1310	184 (18.8)	—	8.5
		900				1120	1890			11.9
		1200				1320	2510			15.5
		1500				1730	3100			19.0
38	1 1/2	600	76.3	40	80	870	1360	284 (29 )	—	12.0
		900				1170	1950			16.5
		1500				1770	3130			24.5
50	2	900	89.1	60	110	1270	2000	392 (40 )	—	37