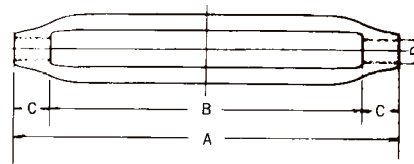


ターンバックル

1. 棒



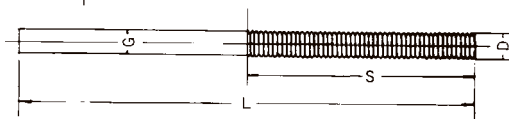
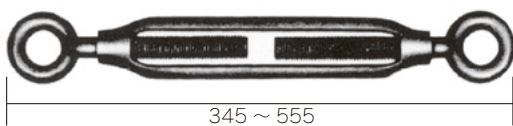
2. 両ハッカー



3. ストレート



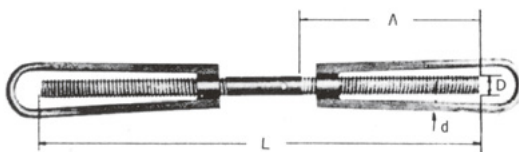
4. 両オーフ (参考 5/8 寸法)



■ 1～4 棒式ターンバックル概略寸法及び重量

呼び寸法 (D) 捻径 (m/m) (in)		1 棒のみ (TB-B)						2 ハッカー付 (TB-H/H)				3 ストレート付 (TB-S/S)				4 両オーフ付 (TB-E/E)			
		m/m A in		B	C	試験荷重 T. L	重量 W./pce.	E	試験荷重 T. L	重量 W./pce.	L	S	G	重量 W./pce.	F	試験荷重 T. L	重量 W./pce.		
m/m	in	m/m	in	m/m	m/m	Ton	kg	m/m	Ton	kg	m/m	m/m	m/m	kg	m/m	Ton	kg		
6	1/4	100	4	78	11	1	0.08	9	0.04	0.112	80	50	5.3	0.112	10	0.1	0.116		
8	5/16	125	5	100	12.5	1.2	0.15	9	0.08	0.215	100	63	6.9	0.22	12	0.2	0.22		
9	3/8	150	6	120	12.5	1.5	0.17	11	0.15	0.29	130	75	8.3	0.273	16	0.5	0.295		
12	1/2	200	8	164	18	2	0.29	16	0.35	0.57	150	100	11.2	0.51	20	2	0.6		
16	5/8	250	10	202	21.5	3	0.52	19	0.7	1.03	180	125	14.2	0.95	22	3	1.07		
19	3/4	300	12	250	25	4	0.85	20	1.0	1.77	220	150	17.2	1.62	28	4	1.79		
22	7/8	325	13	269	28	5	1.17	21	1.5	2.6	250	165	20.3	2.34	33	5	2.55		
25	1	350	14	285	32.5	6	1.69	26	2.0	3.73	270	175	23.3	3.27	35	6	3.8		
32	1 1/4	400	16	310	45	8	3.51	34	3.0	7.44	300	200	29	6.52	36×70	10	7.6		
38	1 1/2	450	18	350	55	10	5.08	35	4.0	12	330	225	38	13	40×80	15	13.5		
44	1 3/4	500	20	386	57		9.0			22		250	44						
50	2	550	22	420	65		11.5			29		275	50						

5. リボン型ターンバックル



■ リボン型ターンバックル寸法重量法

捻径 Size D	L	捻長 A	d	耐力 P.T.L.	重量 Weight
25m/m (1")	600m/m	250m/m	13m/m	5 t	3.5kg
32m/m (1 1/4)	750	300	16	7	7.0kg
38m/m (1 1/2)	900	350	19	10	10.5kg

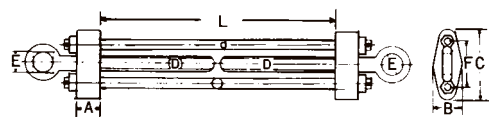
6. 長尺棒式ターンバックル両オーフ (TB-O/O)



■ 長尺棒式ターンバックル両オーフ TB-O/O

棒×棒長	オーフ内径	重量 kg
m/m	m/m	kg
19 × 510	37	2.9
22 × 520	31 × 50	3.8
25 × 520	33 × 70	5.2
25 × 900	33 × 70	8.0
32 × 575	36 × 70	9.8
32 × 900	36 × 70	
38 × 900	40 × 80	

7. 重荷用ターンバックル



■ 重荷用ターンバックル (タワークレーン用) (Unit:mm. & kg) L: 内々長さ

呼び径 及び (D)	プレート 厚 (A)	プレート 幅 (B)	プレート 長 (C)	プレート 芯々 (F)	支え 棒径 (d)	オーフ 内径 (E)	使用 荷重 (t)	破断 荷重 (t)	重量 (kg)			
									L1,000	L1,250	L1,500	
25m/m	1in	25	58	115	75	22	33	3	13	14.5	16.5	19
32	1 1/4	32	74	148	96	25	39	5	22	23	26.5	30
38	1 1/2	38	88	175	114	32	47	7	30	36.5	42	47
44	1 3/4	44	102	203	132	38	56	9	42	51	58	65
50	2	50	115	230	150	44	62	12	55	75	84	94
65	2 1/2	65	150	300	195	50	70	20	90	120	135	150
75	3	75	173	345	225	65	80	30	135	205	225	246
90	3 1/2	90	210	415	270	75	95	40	180			

※キロニュートンの計算式 kN = kg (ton) × 9.8065