株式会社ダイロック

http://www.dairock.jp/

■本　　社
〒550-0025　大阪市西区九条南2丁目5番24号
TEL.(06)6582-1524　FAX.(06)6582-3078
E-mail:dairock@crocus.ocn.ne.jp

■南港工場
〒559-0031　大阪市住之江区南港東3丁目2番9号
TEL.(06)6612-2277　FAX.(06)6612-2278
E-mail:d6-nan@minos.ocn.ne.jp

■東大阪工場
〒578-0901　東大阪市加納4丁目8番4号
TEL.(072)964-1238　FAX.(072)964-1288
E-mail:d6-higa@pearl.ocn.ne.jp

■徳島工場
〒779-0102　徳島県板野郡板野町川端字若王寺13-1
TEL.(088)672-5123　FAX.(088)672-5125
E-mail:d6-toku@alpha.ocn.ne.jp

■玉船商品センター
〒550-0025　大阪市西区九条南4丁目16番16号
TEL.(06)6556-6418　FAX.(06)6581-6460

JQA−QM7798

2016.10.1000 M

TURNBUCKLES & FITTINGS

ターンバックルと関連商品

未来を拓く技術思考企業

株式会社ダイロック

新しさはこだわりから…時代 を捉え、未来を拓く、DAIROCKの製品技術。

住み、触れ合い、遊ぶ空間を結ぶ力。
暮らしのなかで出会うさまざまなシーンを支えるダイロック製品群。
ターンバックルをはじめとする“つなぎ”“支える”ための技術は
グローバルな環境開発やアメニティ空間創造の現場で重要な役割を果たします。
確かさを生む優れた技術。ダイロックは未来を拓く技術指向企業です。

Contents

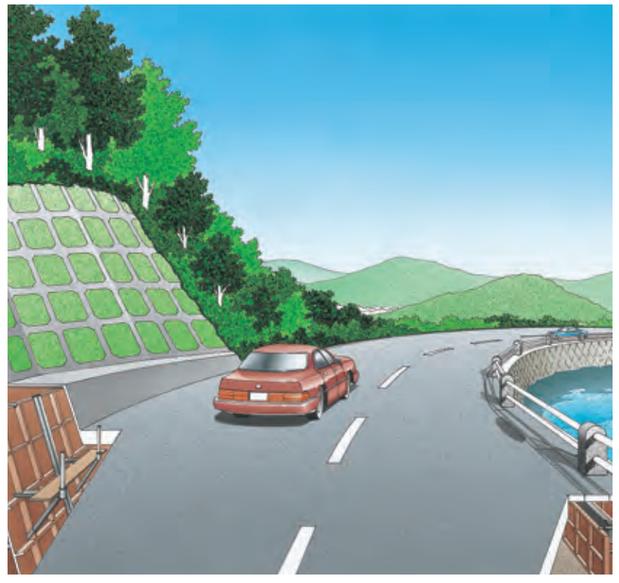
PS ターンバックル胴 JIS&ウィットねじ ____ p3
割枠式ターンバックル胴 JIS&ウィットねじ ____ p4
ロックブレースJISタイプ ____ p5
ターンバックルセット用部品 ____ p6
ステンレスターンバックル ____ p7
調整PSターンバックル及び特注対応 ____ p8
型打式ターンバックル USAタイプ ____ p9
テンションロッド ____ p11
土木用金物 ____ p13
その他の製品 ____ p14

LIVE COMMUNITY
住空間の創造
ターンバックル、住宅・建築用金物

光と笑顔のある生活。
私たちの夢の基礎を支えるファミリーという単位。
ダイロックの製品は鉄鋼系プレハブ住宅及び木造住宅と
そこに住む人の絆も結びたいと考えます。

AMENITY ZONE
都市空間の創造
テンションロッド

街の中で自然の息づかいを聴く。
樹や鳥と暮らす感覚が気持ちを柔らかく育てる。
ダイロックはアメニティ空間や公園など
未来につなぐ環境創造を支えています。

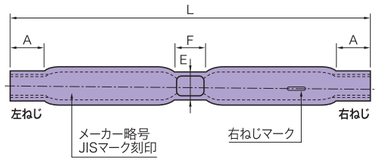


SPACE CREATION
自然空間の創造
土木・仮設金物

フロンティアに与えられたテーマは
人と自然の関係を基本に置いた技術開発。
優れたビジョンを形にかえるための力が
ダイロックの製品を鍛えます。

JIS＆ウィットねじ製品

PSターンバックル胴



JIS PSターンバックル胴

JIS A 5541　JIS認証番号 GB0506083／GB0707011

サイズ	L(mm)	A(mm)	E(mm)	F(mm)	保証荷重(kN)	引張強度(最小)(kN)	重量(kg)
M 6	100	9 以上	10	13	4.87	10.6	0.042
M 8	125	12 〃	11	13	8.96	19.4	0.070
M10	150	14 〃	13	15	14.2	30.9	0.100
M12	200	17 〃	16	15	20.7	44.9	0.169
M14	230	20 〃	20	15	28.4	61.7	0.342
M16	250	23 〃	22	15	38.3	83.1	0.424
M18	280	25 〃	24.5	15	47.6	103	0.600
M20	300	28 〃	27	15	60.2	131	0.846
M22	330	31 〃	27	15	74.3	161	0.953
M24	350	34 〃	30	15	86.8	188	1.20
M27	400	38 〃	36	20	112	244	2.14
M30	400	42 〃	38.5	20	138	299	2.42
M33	450	46 〃	44	20	170	369	3.35

※ 長尺用ターンバックルボルトに使用する接続用胴のねじは、右ー右となります。JIS製品区分はPTJ及びPTJ-HDZになります。
※ 胴の長さ(L)の許容差は±3%以内とします。　※ JIS枠にはフック、アイ、ストレートはつきません。　※ 1kN=0.101972tf　1tf=9.80665kN
※ 生地製品のねじ精度はJIS B 0209-3(一般用メートルねじ 公差) 8G
※ 溶融亜鉛めっき付き製品のねじ精度はJIS B 0209-5(一般用メートルねじ　公差)6AX

ウィットねじ PSターンバックル胴

サイズ	L(mm)	A(mm)	E(mm)	F(mm)	重量(kg)
1/4	100	9以上	10	13	0.042
5/16	125	12 〃	11	13	0.070
3/8	150	13 〃	12	15	0.100
1/2	200	18 〃	16	15	0.170
5/8	250	22 〃	20	15	0.340
3/4	300	27 〃	25.0	15	0.660
7/8	325	31 〃	26.5	15	0.800
1	350	36 〃	30	15	1.20
1 1/8	370	40 〃	35	15	1.65
1 1/4	400	45 〃	38	20	1.93

■ フック＆フック

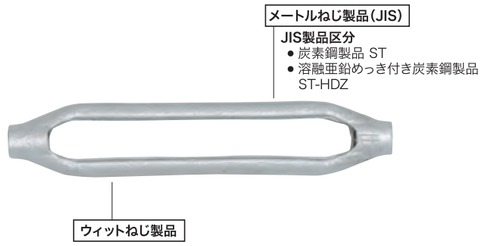
■ アイ＆アイ

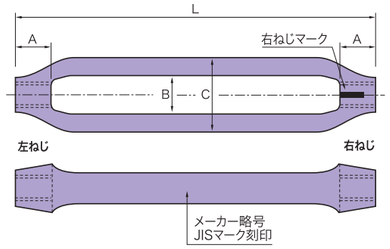
■ ストレート＆ストレート

※ ウィットねじ製品には、メーカー略号とJISマーク刻印はつきません。

JIS＆ウィットねじ製品

割枠ターンバックル胴





JIS 割枠式ターンバックル胴

JIS A 5541　JIS認証番号 GB0506084

サイズ	L(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	保証荷重(kN)	引張強度(最小)(kN)	重量(kg)
M10	150	14以上	15	31	14.2	30.9	0.17
M12	200	17 〃	17	36	20.7	44.9	0.33
M14	230	20 〃	21	42	28.4	61.7	0.54
M16	250	23 〃	24	48	38.3	83.1	0.72
M18	280	25 〃	28	54	47.6	103	1.01
M20	300	28 〃	30	60	60.2	131	1.30
M22	330	31 〃	33	67	74.3	161	1.64
M24	350	34 〃	34	70	86.8	188	2.25
M27	400	38 〃	40	83	112	244	3.23
M30	400	42 〃	43	91	138	299	3.94
M33	450	46 〃	49	100	170	369	5.44

※ 長尺用ターンバックルボルトに使用する接続用胴のねじは、右ー右となります。JIS製品区分はSTJ及びSTJ-HDZになります。
※ 胴の長さ(L)の許容差は±3%以内とします。
※ JIS枠にはフック、アイ、ストレートはつきません。
※ 1kN=0.101972tf　1tf=9.80665kN
※ 生地製品のねじ精度はJIS B 0209-3(一般用メートルねじ 公差) 8G
※ 溶融亜鉛めっき付き製品のねじ精度はJIS B 0209-5(一般用メートルねじ　公差)6AX

ウィットねじ 割枠式ターンバックル胴

サイズ	L(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	重量(kg)
3/8	150	14以上	15	31	0.180
1/2	200	18 〃	20	37	0.300
5/8	250	22 〃	24	44	0.540
3/4	300	27 〃	27	52	0.860
7/8	330	30 〃	32	60	1.64
1	350	35 〃	36	68	2.25
1 1/8	400	38 〃	40	78	3.01
1 1/4	400	42 〃	45	88	3.68
1 3/8	450	46 〃	50	97	5.00
1 1/2	450	46 〃	50	97	4.91

■ フック＆フック

■ アイ＆アイ

■ ストレート＆ストレート

※ ウィットねじ製品には、メーカー略号とJISマーク刻印はつきません。

ロックブレースJISタイプ

■ 適用範囲

この仕様は(株)ダイロックの社内規格であってJIS A5540に準じ設計しております。
(いずれ日本工業規格表示をこの仕様書によって申請の予定です。)

■ 製品の区分

a)炭素鋼製品 M6～M33(割枠はM10以上)
b)溶融亜鉛めっき付き炭素鋼製品 M10～M33
c)ステンレス鋼製品 M10～M12、M16、M20～M24

■ 呼び方

ねじサイズ×L3又はカタログNo×L3で表す。末尾に製品の区分を表す。

■ 製造方法

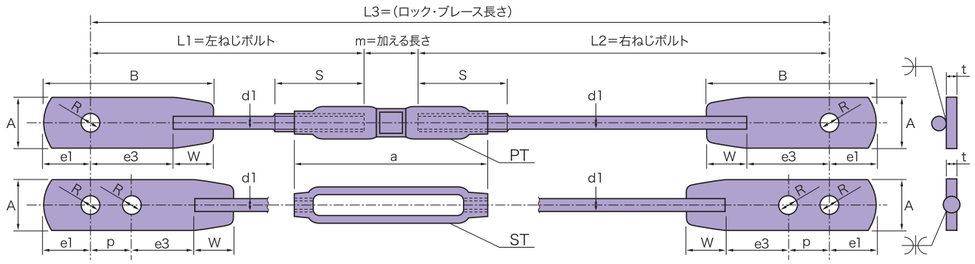
a)ボルト軸は1本の鋼棒から製造し継手(溶接継手)(曲げフック掛け)があってはならない。
b)ボルトのねじ部は転造加工法によって製作する。
c)ボルトのねじの種類はJIS B 0205-2(並目ピッチ)とする。
d)ボルトの転造後のねじの精度はJIS B 0209-3 8gとする。
e)長尺寸法に対応するために、L2の部分を1本の羽子板ボルトに替えて右ねじ両ねじボルトと右ねじ羽子板ボルトを接続用胴でつないだ構成の長尺用ターンバックル製品とすることが認められている。

■ 性能

引張強度の最小値と永久変形(保証荷重)は下記の表の通りである。

ねじの呼び	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
炭素鋼製品の引張強度	8.3	15.3	24.2	35.2	48.4	65.2	81.1	103	126	148	191	235	289
ステンレス鋼製品の引張強度	—	—	31.5	45.8	—	84.8	—	133	164	192	—	—	—
保証荷重	4.87	8.96	14.2	20.7	28.4	38.3	47.6	60.2	74.3	86.8	112	138	170

【単位:kN】



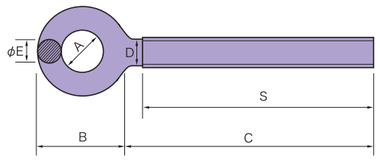
PTタイプ Cat No	ねじの呼び	L1	d1	S	e1	e3	W	m	t	A	B	φR	P	取り付けボルト	a	STタイプ Cat No
JB-PT-6	M6	535	5.32～5.14	50	30	35	30	50	3	38	95	13	—	1-M12	100	—
JB-PT-8	M8	540	7.16～6.97	63	30	40	30	60	3	38	100	13	—	1-M12	125	—
JB-PT-10	M10	550	8.99～8.78	75	30	50	35	70	注)4.5	40	115	13	—	1-M12	150	JB-ST-10
JB-PT-12	M12	575	10.83～10.59	100	40	75	40	100	6	52	155	17	—	1-M16	200	JB-ST-12
JB-PT-14	M14	565	12.66～12.41	115	40	65	50	115	6	52	155	17	—	1-M16	230	JB-ST-14
JB-PT-16	M16	570	14.66～14.41	125	45	70	55	120	6	52	170	17	—	1-M16	250	JB-ST-16
JB-PT-18	M18	570	16.33～16.07	140	50	70	60	140	9	65	180	21.5	—	1-M20	280	JB-ST-18
JB-PT-20	M20	570	18.33～18.07	150	50	70	75	150	9	65	195	21.5	—	1-M20	300	JB-ST-20
JB-PT-22	M22	575	20.33～20.07	165	55	75	85	165	9	75	215	23.5	—	1-M22	330	JB-ST-22
JB-PT-24	M24	630	22.00～21.69	175	50	70	85	170	9	75	265	21.5	60	2-M20	350	JB-ST-24
JB-PT-27	M27	635	25.00～24.69	200	50	75	90	200	9	90	275	21.5	60	2-M20	400	JB-ST-27
JB-PT-30	M30	645	27.67～27.34	200	55	85	95	200	12	90	295	23.5	60	2-M22	400	JB-ST-30
JB-PT-33	M33	650	30.67～30.34	225	55	90	110	220	12	100	315	23.5	60	2-M22	450	JB-ST-33

※ 取付けボルトは、JIS B 1186 高力ボルト2種 F10T、JIS B 1180六角ボルト10.9、トルシア形高力ボルトS10Tのいずれかを御使用下さい。
※ 溶融亜鉛めっき付き製品の場合は、JIS B 1186高力ボルト 1種 F8TAに準ずるものを御使用下さい。
注)ステンレス鋼製品の場合は「5」。

メートルねじ鍛造アイ／ウイットねじフック・アイ・ストレート

ターンバックルセット用部品

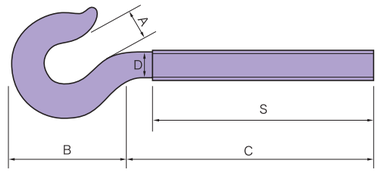
メートルねじ鍛造アイ



サイズ	φD	A	B	C	S	E	最小引張強度(kN)
M12	10.7	18	38	107	95	10	35.2
M16	14.5	24	52	136	120	14	65.2
M20	18.2	30	66	160	140	18	103
M22	20.2	33	73	177	155	20	126
M24	21.8	36	80	189	165	22	148
M30	30	45	99	220	190	27	235
M33	33	50	110	248	215	30	289

※ ウィットねじ鍛造アイ、首下長尺アイの製作も可能です。

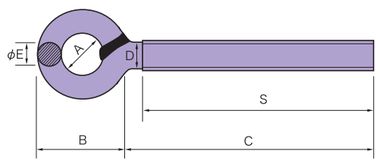
ウィットねじ 曲げフック



サイズ	φD	A	B	C	S	重量(kg)
※ 1/4	5.3	7	24	53	50	0.02
※ 5/16	6.8	8	30	65	60	0.03
※ 3/8	8.15	10	34	75	72	0.06
1/2	11.0	13	43	100	95	0.12
5/8	14.0	16	53	130	120	0.27
3/4	17.0	19	60	150	140	0.45
7/8	20.0	22	72	170	155	0.70
1	23.0	25	78	180	165	1.00
1 1/4	32.0	34	100	220	190	2.27
1 1/2	38.0	45	125	270	215	4.00

※ 1/4、5/16は丸鋼を曲げたままのタイプです。 ※3/8は丸鋼を冷間で曲げ押えたタイプです。

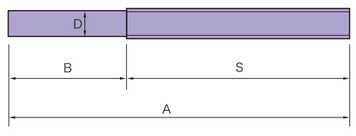
ウィットねじ 溶接アイ・鍛造アイ



サイズ	φD	A	B	C	S	E	重量(kg)
1/4	5.3	9.5	20	53	50	5.3	0.02
3/8	8.15	16	33	80	72	8.15	0.06
1/2	11.0	19	42	105	95	11	0.15
5/8	14.0	25	55	130	120	14	0.30
3/4	17.0	30	65	150	140	17	0.53
※ 7/8	20.0	32	73	175	155	19	0.80
※1	23.0	38	82	200	165	22	1.23
※1 1/4	32.0	50	110	230	190	30	2.58
※1 1/2	38.0	57	121	260	215	32	4.60

※ アイボルトのW7/8～W1 1/2は型打鍛造タイプです。

ウィットねじ ストレート



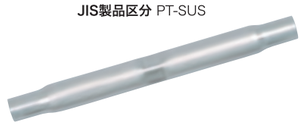
サイズ	φD	A	B	S	重量(kg)
1/4	5.3	110	60	50	0.02
5/16	6.8	125	65	60	0.03
3/8	8.15	130	58	72	0.05
1/2	11.0	145	50	95	0.11
5/8	14.0	180	60	120	0.21
3/4	17.0	200	60	140	0.36
7/8	20.0	250	95	155	0.60
1	23.0	270	105	165	0.90
1 1/4	32.0	350	160	190	2.00
1 1/2	38.0	365	150	215	2.60

ステンレスターンバックル

JISステンレスターンバックル (SUS304)

JIS A 5541 | JIS認証番号 GB0506083／GB0707011／GB0506084

■パイプ式胴（PS胴）
JIS製品区分 PT-SUS



■割枠式胴
JIS製品区分 ST-SUS

PS胴（ねじ径×全長）	割枠胴（ねじ径×全長）	保証荷重（kN）	引張強度（最小）（kN）
M 6×100	—	—	—
M 8×125	—	—	—
M10×150	M10×150	14.2	33.3
M12×200	M12×200	20.7	48.4
M16×250	M16×250	38.3	89.7
M20×300	M20×300	60.2	141
M22×330	M22×330	74.3	174
M24×350	M24×350	86.8	203

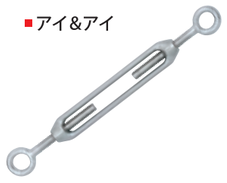
※ M6及びM8はJIS外品です。

ウィットねじステンレスターンバックル (SUS304)

■パイプ式胴（PS胴）のみ　■割枠式胴のみ

■フック＆フック

■アイ＆アイ

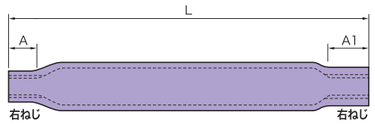


■ストレート＆ストレート

■ジョー＆ジョー

PS胴（ねじ径×全長）	割枠胴（ねじ径×全長）	PS胴のみ	割枠胴のみ	フック付	アイ付	ストレート付	ジョー付
¼ ×100	¼ ×100	○	○	○	○	○	—
5/16 ×125	5/16 ×125	○	○	○	○	○	—
⅜ ×150	⅜ ×150	○	○	○	○	○	—
½ ×200	½ ×200	○	○	○	○	○	○
⅝ ×250	⅝ ×250	○	○	○	○	○	○
¾ ×300	¾ ×300	○	○	○	○	○	○
⅞ ×325	⅞ ×330	○	○	—	—	—	—
1 ×350	1 ×350	○	○	—	—	—	—

調整PSターンバックル



※ ねじは右ー右です。

サイズ	L	A	A1	最小破断荷重（kN）	重量（kg）
5/16 × 5/16 × 75	75	10.5	10.5	16.9	0.04
5/16 × ⅜ × 75	75	10.5	12.0	19.6	0.05
⅜ × ⅜ × 75	75	12.0	12.0	31.1	0.05
5/16 × 5/16 ×120	120	10.5	10.5	19.6	0.07
5/16 × ⅜ ×120	120	10.5	12.0	19.6	0.08
⅜ × ⅜ ×120	120	12.0	12.0	31.1	0.08
⅜ × ½ ×150	150	12.0	18.0	31.1	0.12
½ × ½ ×150	150	18.0	18.0	45.4	0.12
½ × ½ ×200	200	18.0	18.0	45.4	0.17

特注品対応

その他の加工品

- パイプ式胴は各種枠長に対応できます。
- パイプの異径絞り、片絞り、プレスなどの各種加工。
- 特殊フック、アイ、片ねじの各種加工。
- 先端鍛造加工、首下長尺ねじ加工。
- 特殊ターンバックル、型打鍛造品の設計・製造。

精密鋳造製品（ロストワックス）

- 精密鋳造製品ロストワックスの設計・製造。

型打式ターンバックル DROP FORGED TURNBUCKLES

■オーバル＆オーバル
WITH OVAL EYE AND EYE

■ジョー＆ジョー
WITH JAW AND JAW

■フック＆フック
WITH HOOK AND HOOK

Diameter And Take Up 呼び寸法 (INCHES)	Min.Breaking Load (最小破断荷重)				Weight (重量) (kg)				Thread Length ネジの長さ (mm)	Meter Thread Length メートルねじ
	With Oval,Jaw		With Hook		Oval/Oval	Jaw/Jaw	Hook/Hook	Body		
	(kN)	(tf)	(kN)	(tf)						
3/8 ×6	26.6	2.71	22.1	2.25	0.37	0.43	0.43	0.19	91	M10
1/2 ×6	48.8	4.98	33.3	3.40	0.72	0.78	0.80	0.32	96	M12
1/2 ×9	48.8	4.98	33.3	3.40	0.92	0.98	1.00	0.46	135	
1/2 ×12	48.8	4.98	33.3	3.40	1.10	1.18	1.18	0.58	173	
5/8 ×6	77.7	7.92	49.0	5.00	1.22	1.44	1.44	0.54	101	M16
5/8 ×9	77.7	7.92	49.0	5.00	1.41	1.65	1.65	0.65	140	
5/8 ×12	77.7	7.92	49.0	5.00	1.70	2.02	1.96	0.86	178	
5/8 ×18	77.7	7.92	49.0	5.00	2.29	2.53	2.55	1.25	254	
3/4 ×6	115	11.7	66.7	6.80	1.76	2.08	2.14	0.64	105	M20
3/4 ×9	115	11.7	66.7	6.80	2.06	2.36	2.40	0.80	144	
3/4 ×12	115	11.7	66.7	6.80	2.36	2.68	2.70	1.00	182	
3/4 ×18	115	11.7	66.7	6.80	3.15	3.45	3.45	1.45	258	
7/8 ×6	160	16.3	88.8	9.05	2.53	3.11	3.07	0.87	110	M22
7/8 ×12	160	16.3	88.8	9.05	3.32	3.92	3.78	1.26	186	
7/8 ×18	160	16.3	88.8	9.05	4.24	4.84	4.70	1.80	262	
1 ×6	222	22.6	111	11.3	3.80	4.20	4.20	1.20	114	M24
1 ×12	222	22.6	111	11.3	5.02	5.30	5.30	1.90	191	
1 ×18	222	22.6	111	11.3	6.24	6.60	6.60	2.60	267	
1 ×24	222	22.6	111	11.3	7.74	8.30	8.30	3.70	343	
1¼ ×12	337	34.4			9.50	11.1		3.50	201	M30
1¼ ×18	337	34.4			11.3	13.1		4.70	277	
1¼ ×24	337	34.4			13.6	15.4		6.20	353	
1½ ×12	475	48.4			13.8	17.6		5.20	210	M36
1½ ×18	475	48.4			16.6	20.2		6.80	286	
1½ ×24	475	48.4			19.2	22.8		8.20	371	

■規　格

アメリカ連邦規格FF-T-791b、タイプ1-1に準じます。

■強　度

●安全荷重＝ 最小破断荷重 / 5　　●許容荷重＝ 2×安全荷重

※ 注文の際は下記の事項をご照会のうえお願いいたします。
① ネジ径寸法。
② 働き寸法(Take up)。
③ 商品No.あるいはオーバル、ジョー、フックの組み合わせの指定。
④ 首下ロックナット、スプリングワッシャー、割ピン(ジョーボルト)については別途ご注文により対応可能です。

■STANDARD

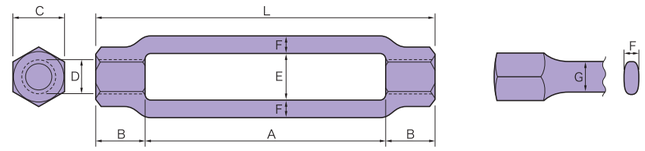
Meets Federal Specification FF-T-791b, Type1-From-1.

■STRENGTH

- Safe Working Load one fifths(1/5)Minimum Breaking Load.
- Proof Load twice(×2)Safe Working Load.

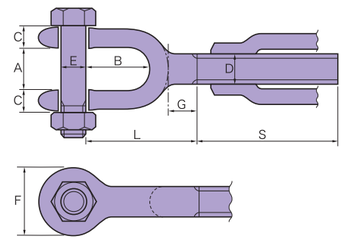
※ When Ordering Turnbuckles Be Sure to specify.
① Diameter of thread.
② Length of take-up.
③ Figure number which will designate the type of end fitting desired.
④ All sizes furnished with Look Nuts, Spring Look Washers and Jaw Bolts with Sprit Pins.

型打式ターンバックル胴 [DROP FORGED HEX NECK BODIES]



枠長 (公差±3%)						頭部長	頭平長	レーン間隔	レーン厚	レーン幅	最小破断荷重 M.B.L	
A Inches (mm) / D Inches	L (L=A+B+B)					B	C	E	F	G		
	6″	9″	12″	18″	24″							
	152	229	305	457	610						kN	tf
3/8	182	—	—	—	—	15	15	13	7	12	39.2	4.0
1/2	192	269	345	—	—	20	20	17	8	14	58.8	6.0
5/8	202	279	355	507	—	25	25	21	9	19	98.1	10.0
3/4	210	287	363	515	—	29	29	24	10	20	137	14.0
7/8	218	—	371	523	—	33	33	27	11	23	177	18.0
1	228	—	381	533	686	38	38	34	13	26	235	24.0
1¼	—	—	401	553	706	48	48	38	16	36	343	35.0
1½	—	—	419	571	724	57	57	44	18	42	481	49.0

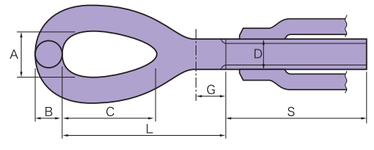
ジョーボルト [JAW]



D size (Inches)	A	B	C	E (Inches)	F	G	L	最小破断荷重(M.B.L)	
								kN	tf
3/8	13	22	8	5/16	21	10	40	26.6	2.71
1/2	16	26	10	3/8	25	13	49	48.8	4.98
5/8	20	33	13	1/2	33	16	62	77.7	7.92
3/4	24	38	14	5/8	42	19	71	115	11.7
7/8	28	45	16	3/4	46	22	83	160	16.3
1	30	52	16	7/8	54	25	93	222	22.6
1¼	45	72	26	1-1/8	66	32	124	337	34.4
1½	51	72	26	1-3/8	79	38	136	475	48.4

※ ねじ長Sは9ページを参照して下さい。

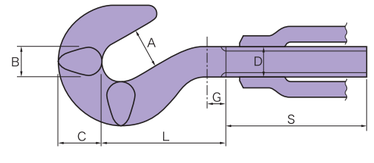
オーバル [OVAL EYE]



D size (Inches)	A	B	C	G	L	最小破断荷重(M.B.L)	
						kN	tf
3/8	14	9	29	10	50	26.6	2.71
1/2	19	11	36	13	60	48.8	4.98
5/8	22	13	44	16	74	77.7	7.92
3/4	26	16	54	19	90	115	11.7
7/8	32	19	60	22	104	160	16.3
1	36	22	76	25	126	222	22.6
1¼	46	28	90	32	154	337	34.4
1½	57	32	105	38	181	475	48.4

※ ねじ長Sは9ページを参照して下さい。

鍛造フック [DROP FORGED HOOK]



D size (Inches)	A	B	C	G	L	最小破断荷重(M.B.L)	
						kN	tf
3/8	16	11	15	10	43	22.1	2.25
1/2	18	13	20	13	53	33.3	3.40
5/8	24	17	25	16	69	49.0	5.00
3/4	28	21	28	19	85	66.7	6.80
7/8	30	24	33	22	90	88.8	9.05
1	34	25	37	25	104	111	11.3

※ ねじ長Sは9ページを参照して下さい。

テンションロッド

近年、テンションロッド・テンションワイヤーを使用して、新しい空間の創造及び演出を試みた建築物が増えています。特にガラス・木材などの組み合わせによる、透明感や自然感を打ち出した建築物において、構造材として意匠性を満足するテンションシステムが要求されています。

■ フォークエンド＆ロッド

■ 基本形状

主に鉄骨・ガラス・集成材・アルミハニカム等の構造部材補強を目的とし、意匠性の実現のため中央にターンバックルを配置しないフォークエンド・アイエンドタイプのブレースを基本形状とします。

■ 用　　途

①鉄骨大梁下弦の張弦張り
②屋根面内のブレース
③屋根の吊り材、吹き上げ防止材
④ガラスカーテンウォールの下地鉄骨の補強材、振れ止め横つなぎ材
⑤ガラス面外側ルーバー吊り材　など

■ 材質及び設計基準

端部金物は、SNR400B、SNR490B、SUS304A、S45C、SCM435など要求される強度に応じて製作可能です。
クレビスピンについては、取付けプレートに応じてピンの高耐力化をSNR490Bの建築構造用鋼あるいはS45C、SCM435等の特殊合金鋼に熱処理を施すことにより実現し、1～2面せん断・曲げに対し強度を上げ、コンパクト化を図ることができます。
ロッドは、ねじ有効径から短期長期許容応力をクリアできる軸径を決定する。参考として下表にテンションロッドのバリエーションを示します。
SNR材、SUS304Aといった、建築基準法に基づいた告示によりF値が与えられている材料を使用して、テンションロッドを構成することが可能です。

■ テンションロッドのバリエーション

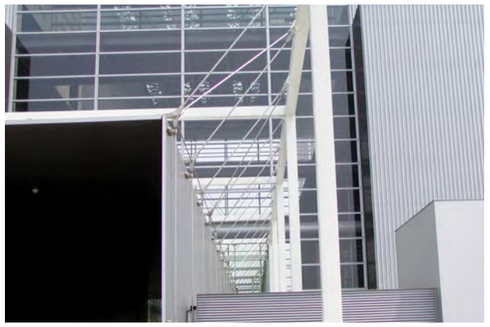
鋼種	JIS呼び	JIS No	降伏点min	引張強さmin	F値
SNR400B φ40以下	建築構造用圧延棒鋼	JIS G 3138	235 N/mm²	400 N/mm²	235 N/mm²
SNR400B φ40超	建築構造用圧延棒鋼	JIS G 3138	215 N/mm²	400 N/mm²	215 N/mm²
SNR490B φ40以下	建築構造用圧延棒鋼	JIS G 3138	325 N/mm²	490 N/mm²	325 N/mm²
SNR490B φ40超	建築構造用圧延棒鋼	JIS G 3138	295 N/mm²	490 N/mm²	295 N/mm²
SUS304A	建築構造用ステンレス鋼材	JIS G 4321	235 N/mm²	520 N/mm²	235 N/mm²
SBRP930/1080	PC鋼棒B種1号	JIS G 3109	930 N/mm²	1080 N/mm²	651 N/mm²

施工実績

岡崎市美術博物館
アトリウム鉄骨テンショントラス

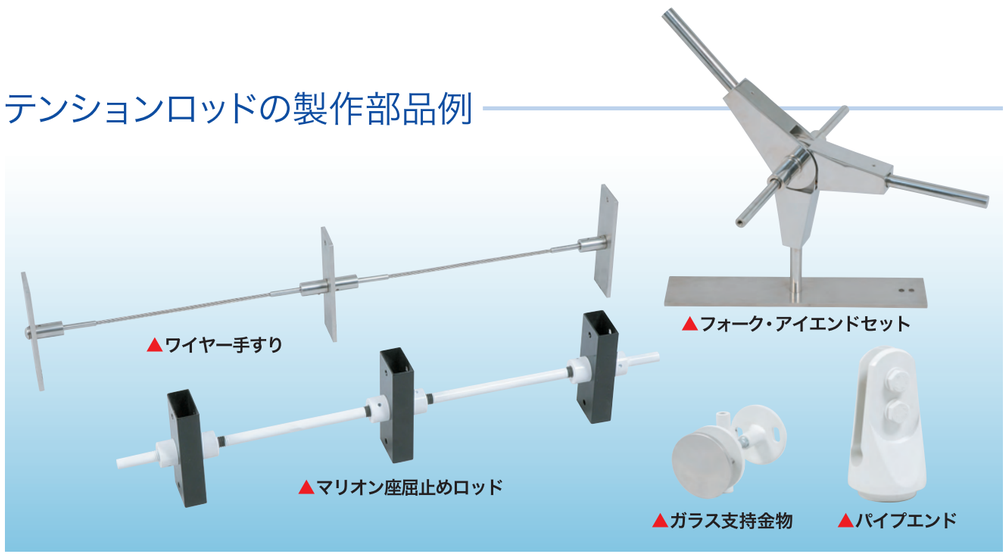
琵琶湖博物館水族館棟
張弦ロッド（屋根）

広島市中清掃工場
アルミハニカムパネル吊りロッド



東京駅八重洲口サウスタワー
ガラスカーテンウォール座屈止めロッド

テンションロッドの製作部品例



土木用金物の使用例

日本の国土の80%を占める山間部。いやおうなく山間部での住宅、道路の建設が必要となります。
それに伴い自然の猛威にさらされることもしばしばあります。
ダイロックは、その一つひとつの問題に挑戦していきます。
環境への社会的責任を果たすため、下記商品には鉛フリー溶融亜鉛めっき（eめっき）にて
対応可能な体制をとっております。

落石防止ネット用ターンバックル

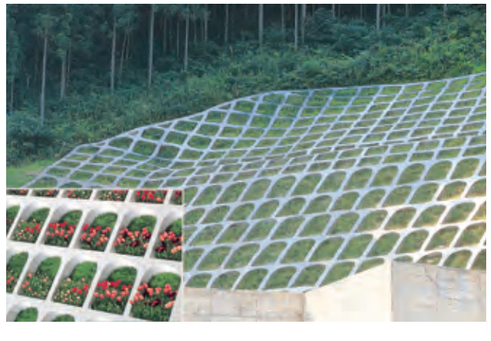
落石防止フェンス用ワイヤー引付金具

緑化盛土補強土金物

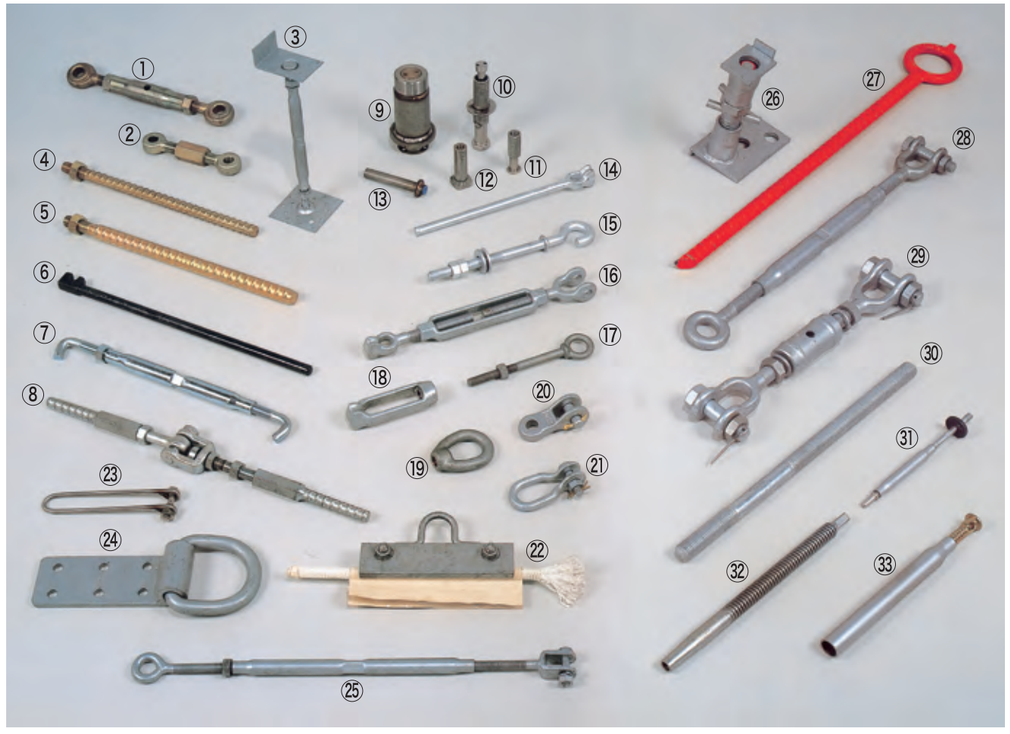
直壁盛土補強土金物

吊り橋用ターンバックル

法面擁壁型枠部材



その他の製品



住宅・建築用金物

①②	カーテンウォール用ターンバックル
③	住宅用鋼製束
④⑤	住宅基礎アンカーボルト
⑥	鉄筋曲げ工具
⑦	組立てハウス用ターンバックル
⑧	コンクリート基礎ジョイント

架線金物

⑨⑩	ステンレス地中線用吊り金物
⑪⑫⑬	ステンレスインサート
⑭	シンブルアイボルト
⑮	ショルダーフック
⑯	支線用ターンバックル
⑰	ショルダーアイボルト
⑱⑲	シンブル・オーバル アイナット
⑳㉑	地中線吊り用クレビス

土木・仮設金物

㉒㉓㉔	仮設テント引込み金具
㉕	樹木養生用ターンバックル
㉖	山留用ジャッキ(スティフナージャッキ)
㉗	リング付ロックボルト
㉘	落石防止ネット用ターンバックル
㉙	トンネル送風機吊用ターンバックル
㉚	道路フェンスワイヤー用両ねじ
㉛	調整金具セット
㉜	シーボルト
㉝	壁つなぎ部品

※製品の仕様につきましては、予告なしに変更する場合がありますので予めご了承下さい。