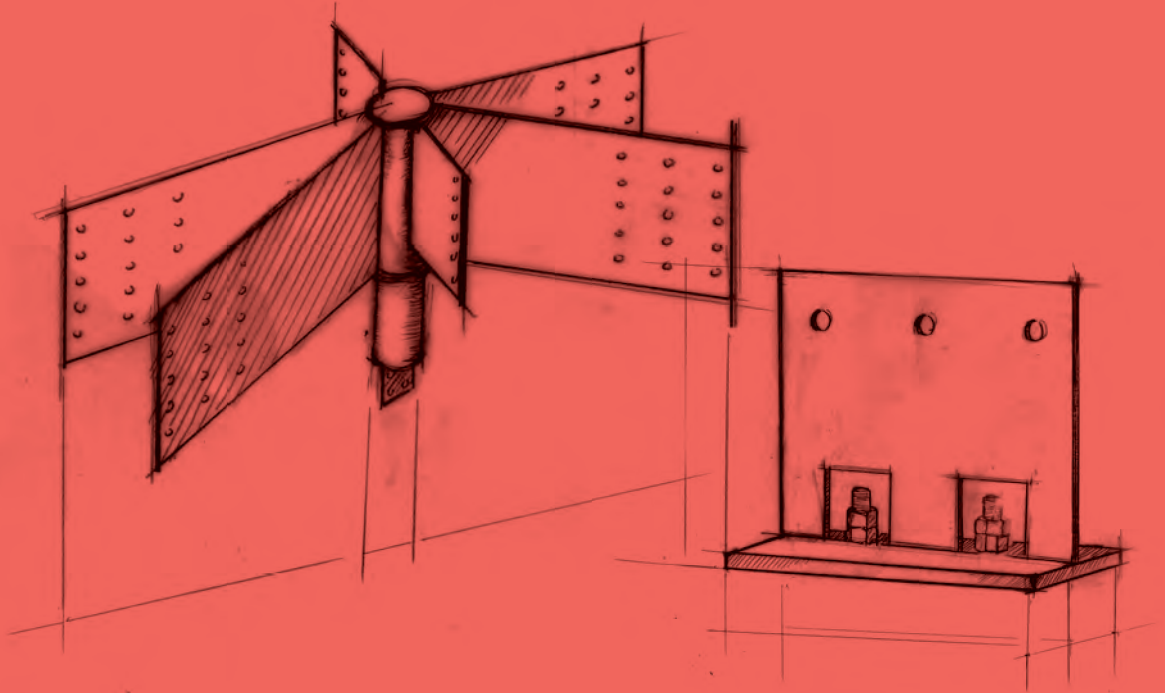


特注金物



- 88 ドリフトピンφ16 DP16
- 88 溶融亜鉛めっき高力ボルト (F8T)
- 89 中ボルト M16
- 89 パットナット M16
- 90 フルブレース
- 92 事例紹介

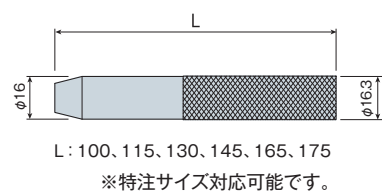


木造非住宅用の特注金物の生産に力を入れています。

特注金物 **ドリフトピンφ16 DP16**



■寸法図



■用途

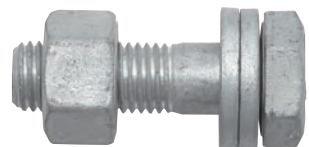
- 特注金物の接合具として使用します。

■施工方法

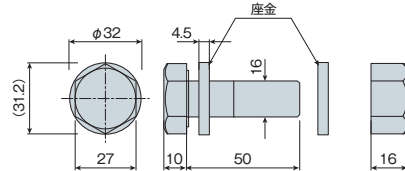
- ピンの長さを打ち込む木材の幅に合わせる。

DP16-100: φ16x100mm	DP16-115: φ16x115mm
DP16-130: φ16x130mm	DP16-145: φ16x145mm
DP16-165: φ16x165mm	DP16-175: φ16x175mm
材質 JIS G 3101 SS400 または SS400相当品	
表面処理 JIS H 8641 (溶融亜鉛めっき) HDZ35	

特注金物 **溶融亜鉛めっき高力ボルト(F8T)**



■寸法図



■用途

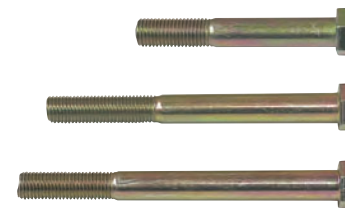
- 摩擦接合等の接合具として使用します。

■特徴

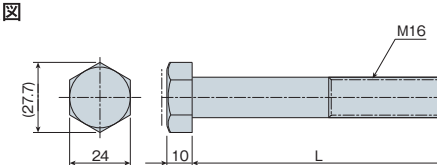
- 大臣認定品

サイズ M16x50mm
表面処理 JIS H 8641 (溶融亜鉛めっき) HDZ55
※他サイズの取扱いもございます。お気軽にお問い合わせください。

特注金物 **中ボルト M16**



■寸法図



■用途

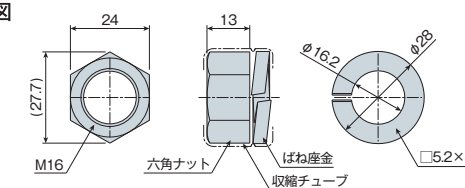
- 特注金物の接合具として使用します。

サイズ M16xL=100・110・120・130・140・150・160・170 180・190・200mm
材質 JIS B 1180の強度区分4.6または4.8を満足する炭素鋼
表面処理 JIS H 8610 (電気亜鉛めっき) Ep-Fe/Zn8/CM2

特注金物 **パクトナット M16**



■寸法図



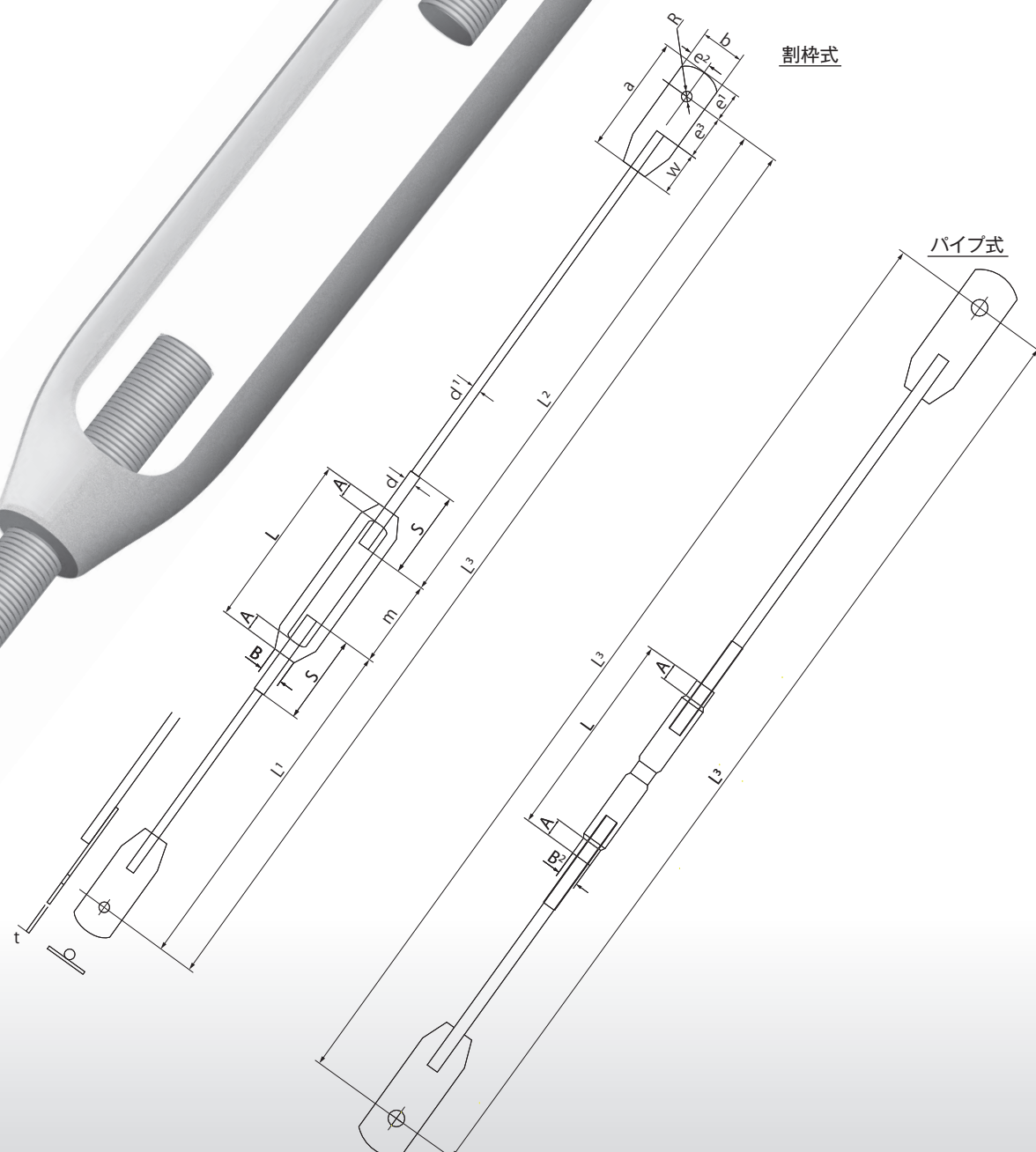
■用途

- 特注金物の接合具として使用します。

サイズ M16
材質 SS相当材もしくは軟鋼線材
表面処理 JIS H 8610 (電気亜鉛めっき) Ep-Fe/Zn8/CM2

フルブレース FULLBRACE

- 建築物にはJIS建築用ターンバックルを使用
- 建築用ターンバックルは保有耐力接合
- 軸部が降状する場合において端部・接合部が破壊しない
- JIS規格：〔端部・接合部耐力〕>〔軸部引張強度最小値〕
- 構造設計のための許容応力度規定
- フルブレースのJIS認証：JIS A 5540 建築用ターンバックル



用途	建築用ターンバックルブレース
サイズ	M10~M33
表面処理	錆止め塗装 or 溶融亜鉛めっき
材質	建築用ターンバックルブレース
ターンバックル胴タイプ	パイプ or 割枠式

■サイズ表の例（製作可能サイズは M10~M33 詳細はフルブレース商品ページより設計用カタログを参照ください。）

ブレース	ボルト部			溶接部		
	ねじの呼び			ねじ長さ	溶接長さ	ビード幅
d	軸径			S	W	k
	標準	最大	最小	許容差 +25,-8	許容差 +10,0	
M12	10.7	10.83	10.59	100	40	6
M16	14.5	14.66	14.41	125	55	7

ブレース	羽子板部							
	板厚	幅*2	全長*2	はしあき	へりあき	穴ピッチ	ボルト端から取付けボルト穴心のあき	取付けボルト穴径
ねじの呼び	t	b	a	S	e2	a	e3	R
				許容差 +25,-8	許容差 +10,0		最小	許容差 0, -0.5
M12	6	52	155	40	25		52	17
M16	6	52	170	45	25		59	17

ブレース	取付けボルト		ターンバックル胴			
	ねじ呼び	本数	全長	頭長	胴部幅(参考地)	外径*2(参考地)
d			L	A	B	B²
			許容差 +3%	最小	割枠式	パイプ式
M12	M16	1	200	17	36.0	21.7
M16	M16	1	250	23	46.0	25.4

● JIS 建築用ターンバックル 実業試験品、有物試験品付き付き実業試験品 フルブレース形状、寸法及び許容差

JIS規格	寸法	公差	公差	公差	公差	公差	公差	公差	羽子板部		取付けボルト		ターンバックル胴					
									最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
M10	8.5	8.99	8.78	7.5	3.5	4.5	40	11.5	35	19	40	13	M12	1	150	14	31.0	15.5
M12	10.7	10.83	10.59	100	40	6	52	17.5	45	25	52	17	M16	1	200	17	36.0	21.7
M16	14.5	14.66	14.41	115	50	6	52	17.5	45	25	59	17	M16	1	250	23	46.0	25.4
M18	16.2	16.33	16.07	140	60	8	59	19.0	50	32.5	66	21.5	M20	1	280	25	52.0	31.8
M20	18.2	18.33	18.07	150	75	8	67	20.5	50	32.5	66	21.5	M20	1	300	28	59.0	33.4
M22	20.2	20.33	20.07	165	85	9	77	22.0	55	37.5	73	23.5	M22	1	330	31	62.5	34.0
M24	22.9	23.03	22.69	175	95	10	77	23.0	55	37.5	79	23.5	M24	2	360	34	71.5	38.7
M27	24.9	25.03	24.69	200	105	11	90	25.0	50	45	80	22	M28	2	400	38	83.0	42.7
M30	27.8	27.87	27.38	200	95	14	12	90	55	45	80	23	M32	2	400	42	91.0	46.0
M33	30.5	30.67	30.24	225	110	15	12	103	30.5	50	60	23	M32	2	450	46	100.0	50.8

※ 1 試験品は、設計用規格に準拠し、本規格に準拠して試験されたものである。本規格に準拠して試験されたものは、本規格に準拠して試験されたものである。
 ※ 2 JIS A 5540 建築用ターンバックル 実業試験品、有物試験品付き付き実業試験品 フルブレース形状、寸法及び許容差

JIS ブレースを用いた設計に関する資料は専用サイトからご請求いただけます。
 資料はファイル形式でデータ送付いたします。(一部の資料については冊子形式)
<http://www.furusato.co.jp/contact/documentrequest>

- [ご利用いただける資料]
- JIS 認定書
 - JIS ブレース耐力表(サイズデータ及び設計基準一覧表)
 - JIS ブレース設計価格表(フルブレース)
 - JIS ブレース CAD データ(DXF ファイル形式)
 - その他資料(カタログ類、JIS 規格書、設計施工指針等：一部有料のものがあります)

詳しくはフルサト工業(株)フルブレース商品ページへ



事例紹介



小さなものから大きなものまで物件に合わせた金物の特注製作を承ります。
一点からでも製作可能。製作金物の案件は是非一度ご相談ください。



設計：有限会社 神田陸建築設計事務所
撮影：鈴木亮平

既製品金物で対応できない部分を製作金物を製作して納めました。



設計：有限会社 神田陸建築設計事務所
撮影：鈴木亮平



設計：有限会社 神田陸建築設計事務所
撮影：鈴木亮平



設計：有限会社 神田陸建築設計事務所
撮影：鈴木亮平