IBブレース：JIS A 5540

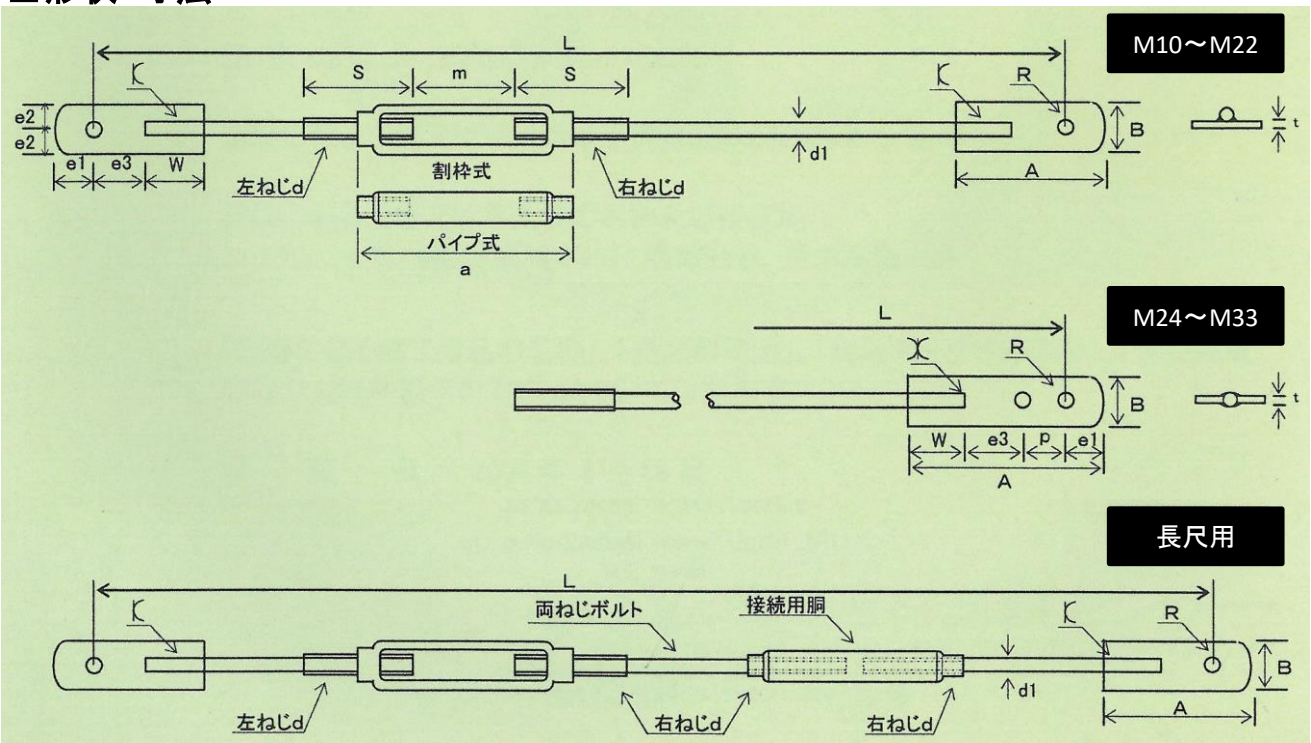
■耐震JISブレース基準寸法表

単位：mm

ねじの呼び	標準径	ねじ長さ	中あき長さ	羽子板厚さ	羽子板幅	羽子板全長	端あき	e3寸法	溶接長さ	穴ピッチ	穴径	ターンバックル胴長さ	取付けボルト
D	d1	S	m	t	B	A	e1	e3	w	p	R	a	
M10	8.9	75	70	4.5	50	115	30	45	40	−	13	150	M12×1
M12	10.7	100	100	6	52	145	40	60	45	−	17	200	M16×1
M14	12.56	115	115	6	52	160	40	65	55	−	17	230	M16×1
M16	14.56	125	120	6	52	170	45	65	60	−	17	250	M16×1
M18	16.22	140	140	9	67	190	50	75	65	−	21.5	280	M20×1
M20	18.22	150	150	9	67	205	50	75	80	−	21.5	300	M20×1
M22	20.22	165	165	9	77	225	55	80	90	−	23.5	330	M22×1
M24	21.88	175	170	9	77	275	50	75	90	60	21.5	350	M20×2
M27	24.88	200	200	9	92	285	50	80	95	60	21.5	400	M20×2
M30	27.54	200	200	12	92	305	55	90	100	60	23.5	400	M22×2
M33	30.54	225	220	12	102	325	55	95	115	60	23.5	450	M22×2

取付けボルトはJISB1186 2種(F10T)または、JISB1180に規定する機械的性質10.9を使用するか、トルシア形高力ボルト(S10T)を使用する。
溶融亜鉛めっき付き炭素鋼製品の取付けボルトはJISB1186 1種(F8T)に準ずるものを使用する。
羽子板とガセットプレートとの接合は、摩擦接合ではなく一面せん断（支圧）接合とし、取付けボルトはせん断部にねじ部がかからないものを選定すること。
従って羽子板とガセットプレートとの摩擦面の処理は不要です。

■形状・寸法



■機械的性質

単位：kN

ねじの呼び	引張強度（最小値）	保証荷重（短期許容応力）
M10	24.2	14.2
M12	35.2	20.7
M14	48.4	28.4
M16	65.2	38.3
M18	81.1	47.6
M20	103	60.2
M22	126	74.3
M24	148	86.8
M27	191	112
M30	235	138
M33	289	170