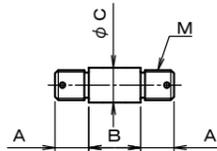


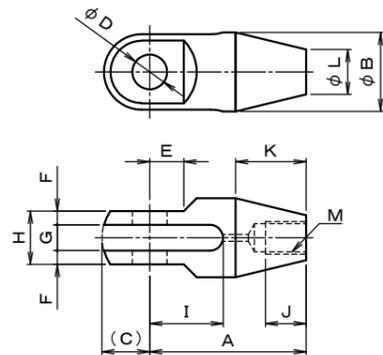
端末金具寸法

ピン
S45CN



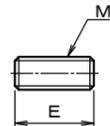
呼び	A	B	φC	M
7本より12.7mm	28	37	24	M24
7本より15.2mm	28	41	28	M24
19本より17.8mm	35	50	34	M30
19本より19.3mm	37	57	38	M33
19本より21.8mm	37	64	42	M33
19本より28.6mm	48	84	55	M45

クレビスA
S45CN



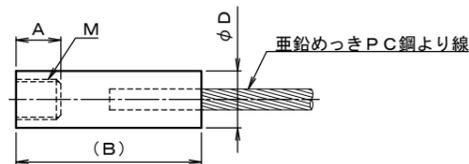
呼び	A	φB	(C)	φD	E	F	G	H	I	J	K	φL	M
7本より12.7mm	115	58	35	25.5	25	10	19	39	54	30	52	33	M24
7本より15.2mm	145	67	39.5	29.5	30	12	19	43	70	40	63.5	40	M30
19本より17.8mm	165	78	48	35.5	35	15	22	52	86	45	68.5	46	M33
19本より19.3mm	170	87	50.5	39.5	40	17	25	59	89	45	70	50	M36
19本より21.8mm	195	97	57.5	43.5	45	19	28	66	100	55	81.5	60	M42
19本より28.6mm	240	123	73.5	57	60	25	36	86	129	65	93	74	M52

ネジ棒B
S55CN



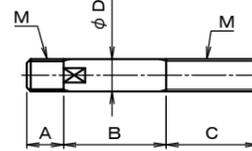
呼び	E	M
7本より12.7mm	57	M24
7本より15.2mm	72	M30
19本より17.8mm	78	M33
19本より19.3mm	85	M36
19本より21.8mm	100	M42
19本より28.6mm	122	M52

押出型スリーブ
S45CN



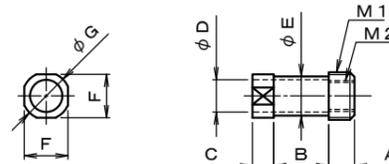
呼び	A	(B)	φD	M
7本より12.7mm	27	92	33	M24
7本より15.2mm	34	114	40	M30
19本より17.8mm	37	140	46	M33
19本より19.3mm	40	157	50	M36
19本より21.8mm	47	195	60	M42
19本より28.6mm	57	281	74	M52

ネジ棒A
S55CN



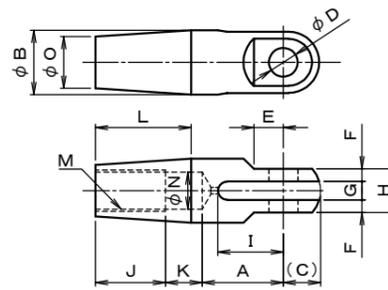
呼び	A	B	C	φD	M
7本より12.7mm	27	85	80	23.5	M24
7本より15.2mm	34	95	85	29.5	M30
19本より17.8mm	37	120	115	32.5	M33
19本より19.3mm	40	120	120	35.5	M36
19本より21.8mm	47	155	150	41.5	M42
19本より28.6mm	57	155	165	51.5	M52

アジャスター
S45CN



呼び	A	B	C	φD	φE	F	φG	M1	M2
7本より12.7mm	30	50	20	26	32	35	39	M39	M24
7本より15.2mm	35	50	25	32	40	43	48	M48	M30
19本より17.8mm	40	75	25	35	43	47	52	M52	M33
19本より19.3mm	45	75	25	38	46	51	56	M56	M36
19本より21.8mm	50	100	30	44	54	58	64	M64	M42
19本より28.6mm	65	100	30	54	64	66	72	M72	M52

クレビスB
S45CN



呼び	A	φB	(C)	φD	E	F	G	H
7本より12.7mm	70	58	35	25.5	25	10	19	39
7本より15.2mm	90	67	39.5	29.5	30	12	19	43
19本より17.8mm	105	78	48	35.5	35	15	22	52
19本より19.3mm	110	87	50.5	39.5	40	17	25	59
19本より21.8mm	125	97	57.5	43.5	45	19	28	66
19本より28.6mm	155	123	73.5	57	60	25	36	86

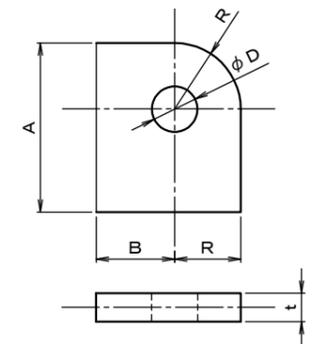
呼び	I	J	K	L	M	φN	φO
7本より12.7mm	54	80	50	115	M39	34.7	48
7本より15.2mm	70	85	50	120	M48	42.6	58
19本より17.8mm	86	115	75	125	M52	46.6	66
19本より19.3mm	89	120	75	180	M56	50	70
19本より21.8mm	100	150	100	240	M64	57.5	80
19本より28.6mm	129	165	100	155	M72	65.5	94

ガセットプレート (定着金具の一部)

1枚プレート

材質

- SM490相当
- その他 ()



呼び	B	R	φD	t
7本より12.7mm	45以上	45	26	16
7本より15.2mm	50以上	61	30	16
19本より17.8mm	60以上	75	36	19
19本より19.3mm	60以上	77	40	22
19本より21.8mm	70以上	86	44	25
19本より28.6mm	85以上	111	57	32

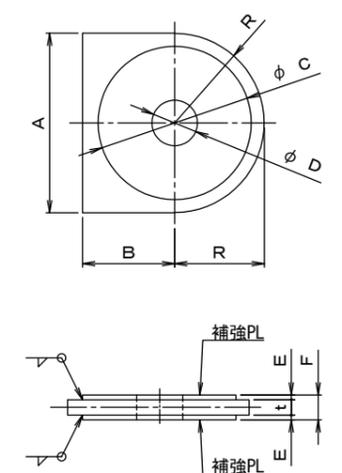
- (※1) 定着金具の参考設計例は、特記仕様書3/3を参照のこと。
- (※2) Aは、耐震ケーブルブレース®に1.2×0.85Pyが作用した際の引張耐力を満たすよう「鋼構造接合部設計指針（日本建築学会）」「鉄骨工事技術指針（日本建築学会）」等に準拠し、十分に安全に配慮して設計者が設定するものとする。
- (※3) Bは、クレビス取付時にクレビス先端が他部材と干渉しない為の寸法を示す。

ダブルリング

材質

- SM490相当
- その他 ()

※補強PL(4.5t)はSS400相当で可。



呼び	B	R	φC	φD	t	E	F
7本より12.7mm	50以上	45	70	26	6	4.5	15
7本より15.2mm	70以上	61	100	30	6	4.5	15
19本より17.8mm	80以上	75	120	36	9	4.5	18
19本より19.3mm	80以上	77	120	40	9	6	21
19本より21.8mm	90以上	86	140	44	12	6	24
19本より28.6mm	115以上	111	190	57	19	6	31

- (※1) Aは、耐震ケーブルブレース®に1.2×0.85Pyが作用した際の引張耐力を満たすよう「鋼構造接合部設計指針（日本建築学会）」「鉄骨工事技術指針（日本建築学会）」等に準拠し、十分に安全に配慮して設計者が設定するものとする。
- (※2) Bは、隅肉溶接した補強PLが他部材と干渉しない為の寸法を示す。

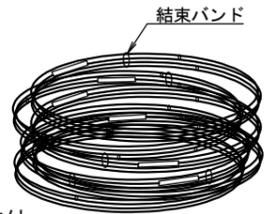
取付工程

受入検査

神鋼鋼線工業または施工者または物件毎に定めた会社が行う。

ケーブル展開

コイル状に巻かれたケーブルの結束バンドを切断して展開する。

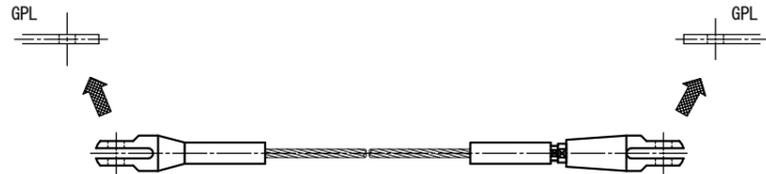


注意事項

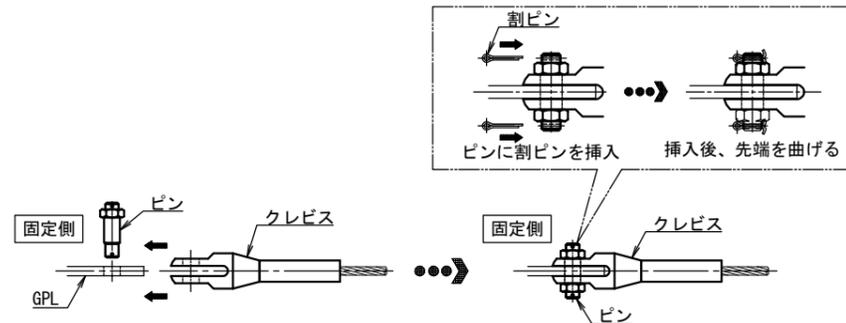
・展開時のケーブルの反発に注意し、「コイル内側」から端部を押さえながら展開する。

ケーブル取付

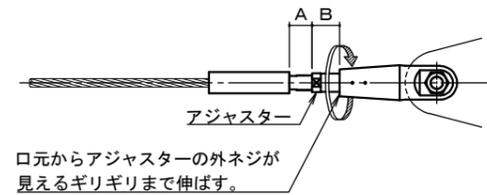
① ケーブルを取付位置付近へ運ぶ。



② GPLに固定側クレビスのフォーク部分を挿し込み、ピンを挿入する。



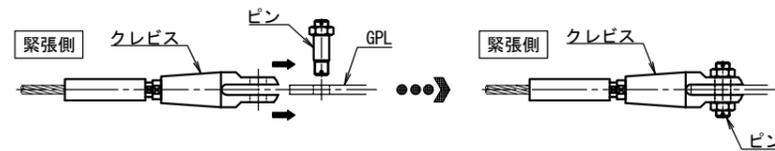
③ アジャスターをA、Bの長さにセット後、供回りに注意して反時計回りに回し、調整部分を最大（「A+調整代/2」「B+調整代/2」）まで伸ばす。



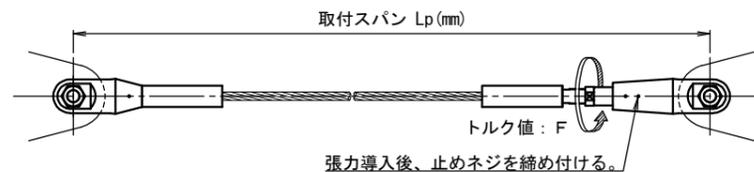
口元からアジャスターの外ネジが見えるギリギリまで伸ばす。

呼び	A	B
7本より12.7mm	40	45
7本より15.2mm	45	50
19本より17.8mm	57.5	62.5
19本より19.3mm	57.5	62.5
19本より21.8mm	75	80
19本より28.6mm	75	80

④ 緊張側クレビスも同様に取付ける。



⑤ アジャスターを時計回りに回してケーブルを緊張する。



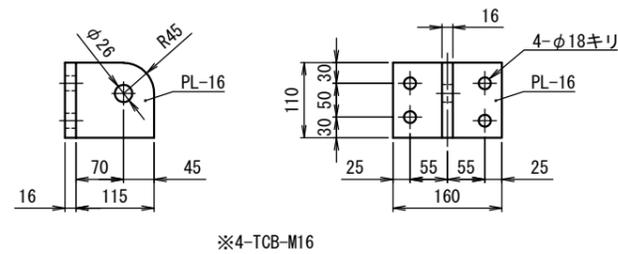
張力導入後、止めネジを締め付ける。

ケーブル	
取付スパン (Lp)	mm
トルク値 (F)	N・m

- (※1) ケーブルの緊張力は、トルクで管理するものとする。
- (※2) トルクは、物件毎に算出するものとする。
- (※3) 使用引張力に対して導入張力は小さく、躯体への影響度も小さいと考えられる。よって、ケーブルへの張力導入は基本的にどの部位から行っても良いものとする。

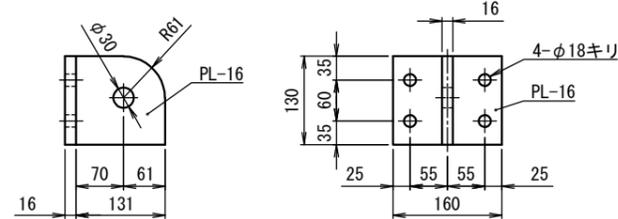
定着金具の参考設計例

7本より12.7mm用定着金物 PL-16 SM490



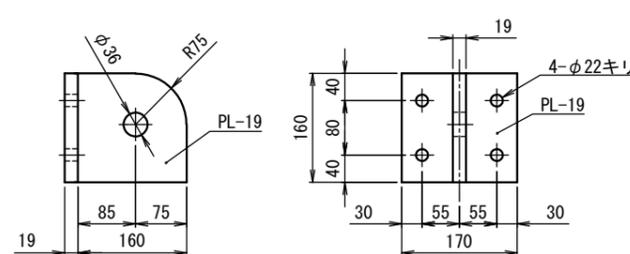
※4-TCB-M16

7本より15.2mm用定着金物 PL-16 SM490



※4-TCB-M16

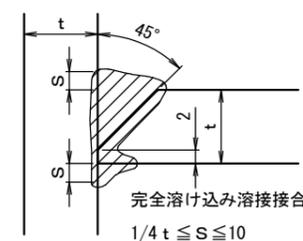
19本より17.8mm用定着金物 PL-19 SM490



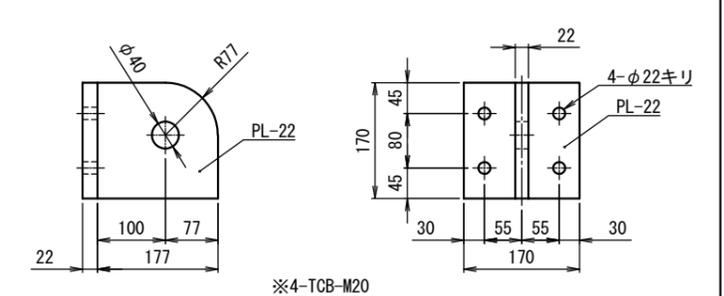
※4-TCB-M20

<溶接仕様>

6 < t ≤ 19

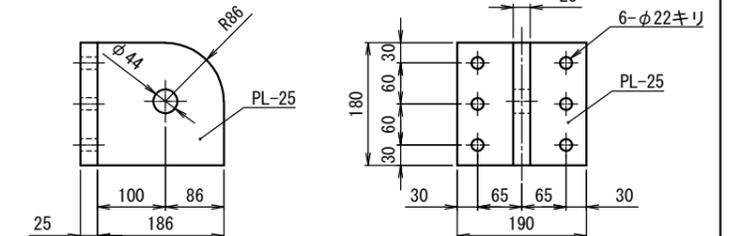


19本より19.3mm用定着金物 PL-22 SM490



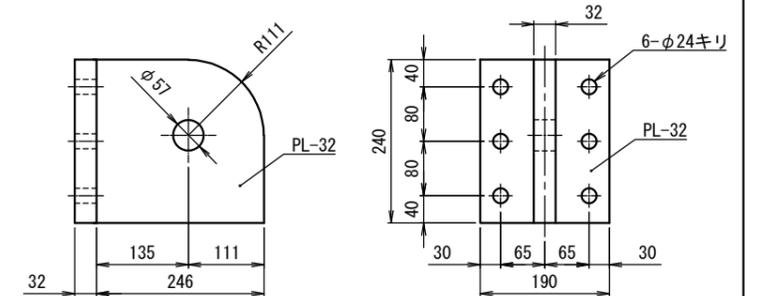
※4-TCB-M20

19本より21.8mm用定着金物 PL-25 SM490



※6-TCB-M20

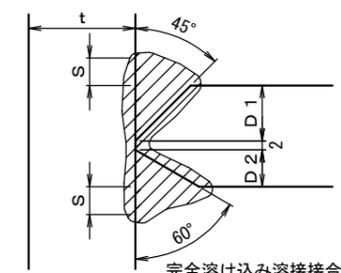
19本より28.6mm用定着金物 PL-32 SM490



※6-TCB-M22

<溶接仕様>

19 < t ≤ 40



$D1 = 2(t-2)/3$
 $D2 = (t-2)/3$
 $1/4 t \leq s \leq 10$