

T型サインファスナー取付方法

T-Type Sign Fastener Installation Instruction

注意事項

型番 TL-T8~TL-T10 はハトメのご使用をお勧めします。

●使用方法

- ファスナーヘッド・ハトメ・スプリングは、標準組合せに沿って正しくご使用ください。他の組合せをした場合は、過大な荷重が加わってヘッドやスプリングの破損を招く恐れがありますので、ご注意ください。
- ファスナーヘッドのL寸法とパネルの厚み合計Pの選択は、次式が成立するように設定してください。
 $L + K = H + P + 0.5$ (= S)
 L: ヘッドの溝位置
 K: 基準タワミ
 H: スプリング高さ (自由時)
 P: 移動側と固定側パネルの厚み合計
 0.5 = ハトメ肉厚
- 取付寸法は、下表を参考にしてください。数値は、標準組合せによるものです。
- 取付けは、専用工具をご使用ください。詳細は、サインファスナーT型用工具使用法をご参照ください。

Note

Recommended to use an eyelet for fastener TL-T8~T10.

● Installation Instruction

- A proper combination of fastener head, eyelet, and spring should be selected consulting with the list. Other than those combinations, excessive loads may cause damage to the fastener.
- The size of L on the fastener head and the thickness of the panel P should be selected so that following equation is satisfied.
 $L + K = H + P + 0.5$ (= S)
 L: Position of the slot on the head
 K: Amount of reference bend
 H: Height of the spring at free
 P: Total thickness of the panels (movable side and fixed side)
 0.5 = Thickness of eyelet
- Refer to the list below for the size of holes. The values are for standard combinations.
- Use special tool for installation. Refer to the instruction for tools to install T-type sign fastener for detail.

■取付寸法表 List of Holes for Installation

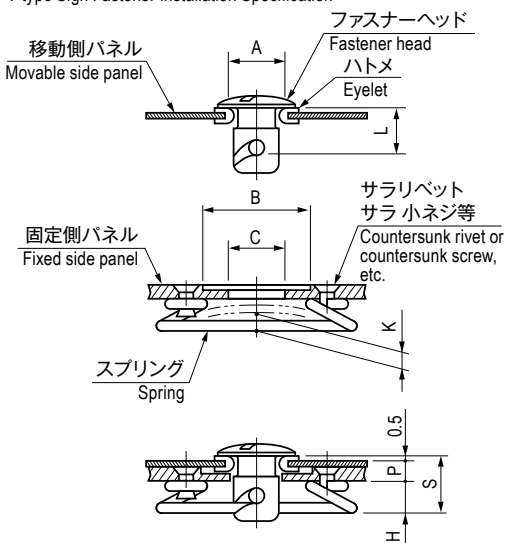
ヘッド Head	移動側 Movable Side	固定側 Fixed Side	
	A	B	C
TL-T6	φ7.5	φ14 深 Depth 0.8	φ7
TL-T7	φ8.5	φ15.5 深 Depth 0.8	φ8
TL-T8	φ9.5	φ17 深 Depth 0.8	φ9
TL-T9	φ10.5	φ18.5 深 Depth 0.8	φ10
TL-T10	φ11.5	φ20 深 Depth 0.8	φ11

■標準組合せ・基準タワミ表 List of Standard Combination and Reference Bend

標準組合せ Standard Combination	基準タワミ Standard Bend K	締付トルク N・m (kgf・cm) Tightening Torque N・m (kgf・cm)		
ヘッド Head	ハトメ Eyelet	スプリング Spring		
TL-T6	TL-GT-6	TL-ST-6	0.9	0.39~0.59 (4~6)
TL-T7	TL-GT-7	TL-ST-7	1	0.59~0.78 (6~8)
TL-T8	TL-GT-8	TL-ST-8	1.1	0.88~1.08 (9~11)
TL-T9	TL-GT-9	TL-ST-9	1.2	1.28~1.47 (13~15)
TL-T10	TL-GT-10	TL-ST-10	1.3	1.37~1.57 (14~16)

T型サインファスナー取付仕様

T-type Sign Fastener Installation Specification

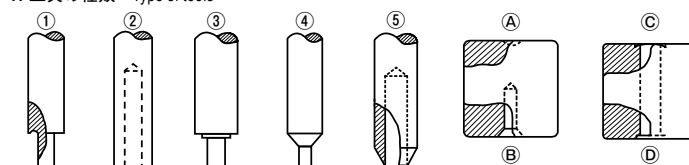


※サラリベット・サラ小ネジの頭部は、パネル表面上に突出しないようにしてください。
 ※Be careful not to pop out the head of rivet or screw on the surface of the panel.

●T型サインファスナー用工具使用法

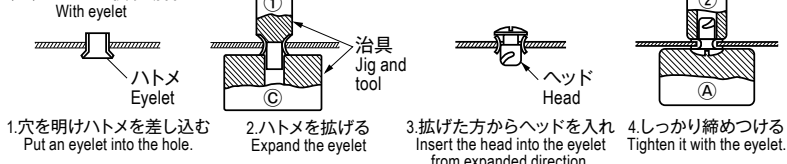
Instruction for Tools to install T-type Sign Fastener

1. 工具の種類 Type of tools



2. 作業順序 Sequences of installation

(イ) ハトメを使う場合 With eyelet



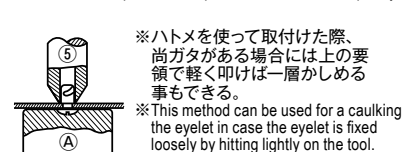
(ロ) ハトメを使わない場合 Without eyelet



(ハ) ハトメ使用の場合裏側に出た部分のハトメを逃げるため相手の板を凹ます作業 when using an eyelet.



(ニ) 取付板が柔らかい場合直にヘッドを取付ける作業 When the plate is soft, please install the head quickly.



※ハトメを使って取付けた際、尚ガタがある場合には上の要領で軽く叩けば一層かしめる事もできる。
 ※This method can be used for a caulking the eyelet in case the eyelet is fixed loosely by hitting lightly on the tool.

型番 Model No.	型番 Model No.	型番 Model No.	型番 Model No.	型番 Model No.
TL-T6-1	TL-T7-1	TL-T8-1	TL-T9-1	TL-T10-1
TL-T6-2	TL-T7-2	TL-T8-2	TL-T9-2	TL-T10-2
TL-T6-3	TL-T7-3	TL-T8-3	TL-T9-3	TL-T10-3
TL-T6-4	TL-T7-4	TL-T8-4	TL-T9-4	TL-T10-4
TL-T6-5	TL-T7-5	TL-T8-5	TL-T9-5	TL-T10-5
TL-T6-AB	TL-T7-AB	TL-T8-AB	TL-T9-AB	TL-T10-AB
TL-T6-CD	TL-T7-CD	TL-T8-CD	TL-T9-CD	TL-T10-CD