

TB1S形 高頻度形操作開閉器



<TB1S形 高頻度形操作開閉器 目次>

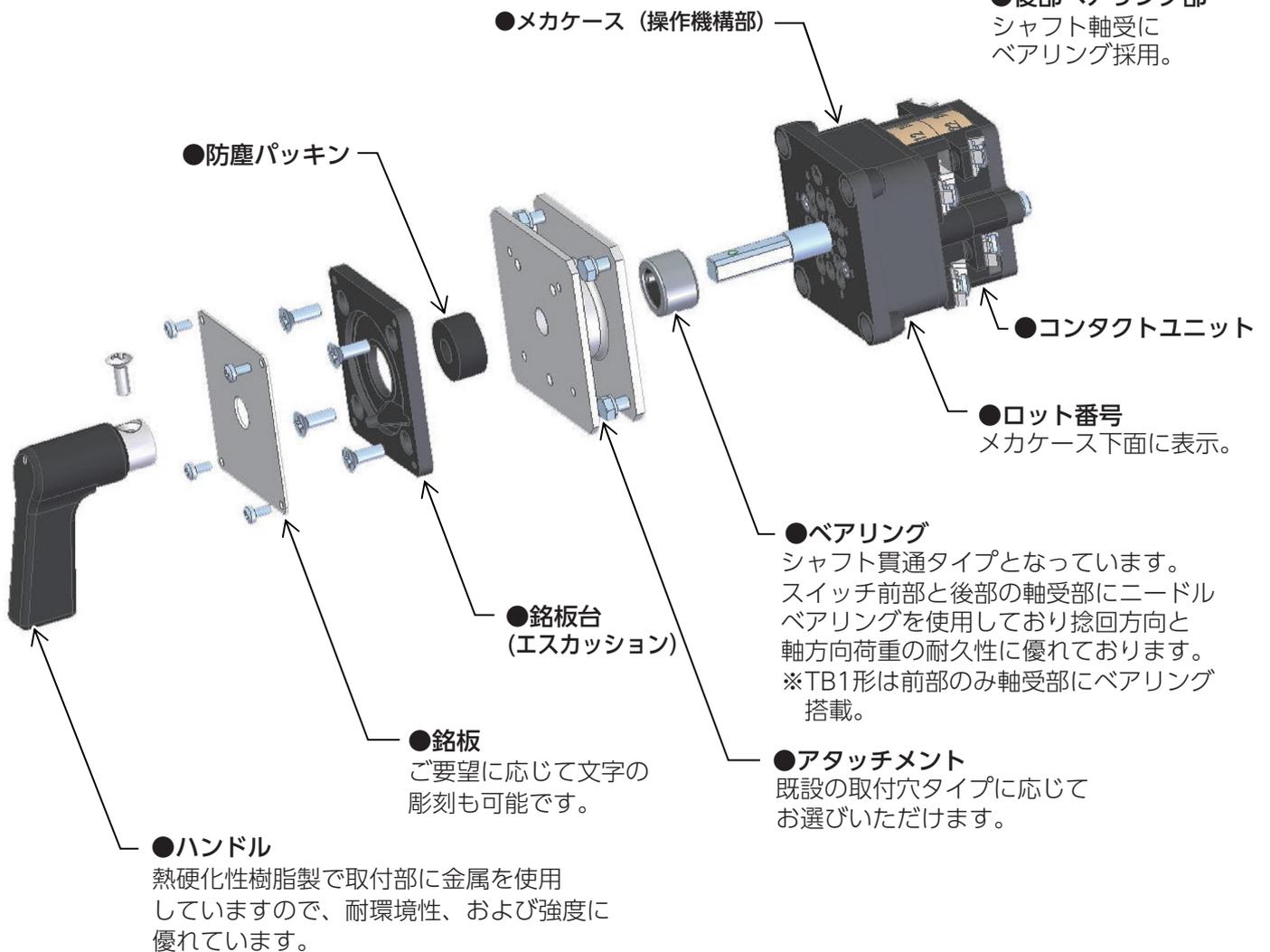
構造と特長	A-410
準拠規格	A-411
定格および一般特性	A-411
定格使用電圧および電流（遮断性能）	A-411
形式の選び方	A-412
基本形式	A-413
操作説明	A-413
最大ユニット数および最大接点数	A-414
操作方式	A-415
接点構成	A-415
接点の種類	A-415
取付仕様	A-415
端子カバー	A-416
ハンドルの種類	A-416
銘板台（エスカッション）	A-417
銘板の種類	A-417
銘板文字	A-417
部品形式	A-419
外形寸法図	A-422
ハンドル寸法図（取付状態）	A-423
取付穴加工寸法および組付方法	A-424
参考資料	A-425
オーダーシート	A-426

構造と特長

軸部にベアリングを採用し、操作機構部を強化
鉄鋼、圧延設備、クレーン設備等の高頻度操作に最適です。



●後部ベアリング部
シャフト軸受に
ベアリング採用。



準拠規格

- NECA C 4520 制御用スイッチ通則
 NECA C 4522 制御用カムスイッチ
 JIS C 8201-5-1 低圧開閉装置及び制御装置－第5部
 制御回路機器及び開閉素子－第1節、電気機械制御回路機器
 JIS C 0920 電気機械器具及び配線材料の防水試験通則
 盤面保護等級 IP40

定格および一般特性

項目	標準接点	ツイン式	
	銀接点	銀接点 (V式)	金接点 (G式)
定格絶縁電圧	600V		
定格通電電流	10A	5A	1A
絶縁抵抗	100MΩ以上 (500Vメガー)		
接触抵抗 (初期値)	50mΩ以下	20mΩ以下	15mΩ以下
温度上昇	接触部	65℃以下	
	端子部	50℃以下	
耐衝撃	50G		
耐振動	2G		
保存温度範囲	-40℃～+70℃ (但し、氷結しないこと)		
使用温度範囲	-20℃～+60℃ (但し、氷結しないこと)		
使用湿度範囲	45%～85%Rh (但し、結露しないこと)		
耐電圧	AC2,500V 1分間		
インパルス耐電圧	±7,000V (1.2/50μs) 3回		
使用電圧範囲	24V～440V		
使用電流範囲	50mA～10A	10mA～5A	1mA～1A
最低使用電圧電流 (周囲環境が良好なこと)	24V 50mA (1.2VA)	5V 10mA (0.05VA)	1V 1mA
過電流耐力	200A 2秒	100A 2秒	20A 2秒
開閉頻度	3,600回/時	1,200回/時	
開閉速度	2πrad/秒		
機械的寿命	100万回	30万回	
電氣的寿命	交流	100万回	10万回
	直流	30万回	10万回

定格使用電圧および電流 (遮断性能)

定格使用電圧 (V)	直流 (時定数: 25ms)						交流 (力率: 0.4)		
	定格使用電流 (A)								
	抵抗負荷			誘導負荷			抵抗負荷		
	標準	V式	G式	標準	V式	G式	標準	V式	G式
24	4	5	0.15	2.5	5	0.10	—	—	0.35
48	2.5	5	0.10	1.5	3	0.05	—	—	0.16
110	0.8	2.5	0.055	0.5	1.5	0.025	10	5	0.1
220	0.3	—	—	0.2	—	—	6	5	—
440	—	—	—	—	—	—	2	3	—

形式の選び方

TB1S N - C201 - G0 - S - C - LPK K - N - 0

①基本形式

②操作方式

③接点構成記号

④接点の種類

⑤取付仕様

⑥端子カバー

⑦ハンドルの種類

⑨銘板の種類

⑧銘板台
(エスカッション)

⑩銘板文字

①基本形式 (詳細はA-413頁)

シャフト捻回 (ラジアル) 方向強化品または
シャフト捻回 (ラジアル) 方向+シャフト前後
(スラスト) 方向強化品よりお選びください。

②操作方式 (詳細はA-415頁)

操作方法をお選びください。

③接点構成記号

(詳細はB形操作開閉器A-81~100頁)

B形操作開閉器主要接点構成一覧表よりご希望の
接点構成記号をお選びください。

一覧表にない接点構成はオーダー品となります。
A-426~428頁のオーダーシートにご希望の接点構成を
ご記入の上、ご提出ください。

(オーダー品の場合)

「ユニット数+X」で表します。

例： 3ユニットの場合・・・3X

6ユニットの場合・・・6X

④接点の種類 (詳細はA-415頁)

標準 (銀シングル) 接点、銀ツイン接点、
金ツイン接点より、ご希望の仕様を選択ください。

⑤取付仕様 (詳細はA-415頁)

パネル取付タイプをお選びください。

⑥端子カバー (詳細はA-416頁)

端子カバーの有無または種類を選択ください。

⑦ハンドルの種類 (詳細はA-416頁)

ハンドル形状、ハンドル色をお選びください。

⑧銘板台 (エスカッション) (詳細はA-417頁)

銘板台 (エスカッション) の色をお選びください。

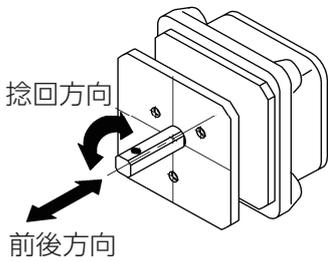
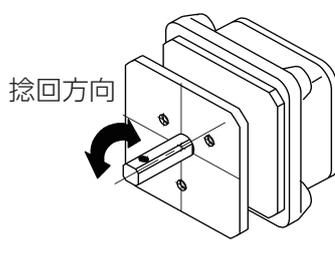
⑨銘板の種類 (詳細はA-417頁)

銘板仕様 (材質) をお選びください。

⑩銘板文字 (詳細はA-417~418頁)

銘板文字をご指示ください。

基本形式

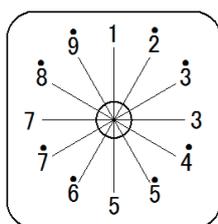
記号	TB1S	TB1
適用	シャフト捻回（ラジアル）方向+ シャフト前後（スラスト）方向強化品 	シャフト捻回（ラジアル）方向強化品 

操作説明

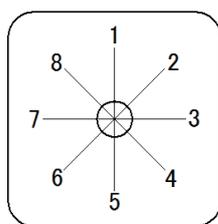
捻回操作方式の説明

操作方式	説明
手動復帰式（ノッチ式）	各指定位置で自己保持。（ハンドルから手を離しても停止位置で保持）
自動復帰式（スプリングリターン式）	各位置から原点位置へ自動で戻る。（原点位置には制限があります。）
手動復帰・自動復帰複合式（複合式）	手動復帰式、自動復帰式を組み合わせた複合操作。
自動復帰位置感触付（クリック式）	操作位置から原点位置までの指定位置で操作時の位置感触があります。

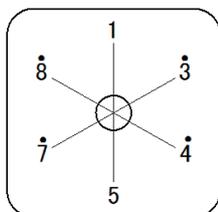
操作位置記号



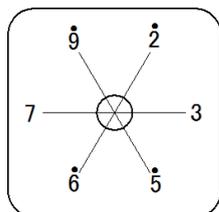
30° ノッチ



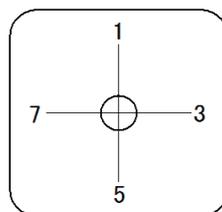
45° ノッチ



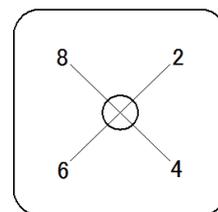
60° ノッチ



60° ノッチ
(中心30° 振分け)



90° ノッチ



90° ノッチ
(中心45° 振分け)

製作できる操作角度

[凡例] ○：製作可 △：要問合せ ×：製作不可

操作方式	ノッチ角度					
	30°	45°	60°	60° (30° 振分け)	90°	90° (45° 振分け)
手動復帰式 (最大操作角度360°)	○	○	○	○	○	○
自動復帰式 (最大操作角度 片側90°)	○	○	○	×	△	○
手動復帰・自動復帰複合式 (最大操作角度 片側90°)	×	○	×	×	×	×
自動復帰位置感触付 (クリック式) (最大操作角度 片側90°)	○	○	×	×	×	×

最大ユニット数および最大接点数

仕様	捻回操作	手動復帰	自動復帰 複合含む※	自動復帰 クリック式
最大ユニット数		6	5	3
最大同時開極接点数		5	3	2
// (ラップ接点)		5	2	2
最大残留接点数			3	

※90° 自動復帰操作の製作についてはお問合せください。

- ・最大同時開極接点数とは、捻回操作の各位置で閉の状態から同時に開き始める接点の最も多い数です。但し、自動復帰式の数は右または左から中央位置に戻る段階での最も多い方の数です。
- ・捻回操作の複合とは、片側が自動復帰式、反対側が手動復帰式を示します。
- ・ツイン接点の場合は、接点圧力仕様の違いから接点数が少なくなりますのでお問合せください。
- ・手動復帰式のノッチ間操作は中間位置で停止する場合がありますので、確実に切替操作をしてください。

操作方式

下表より記号をお選びください。

記号	N	R	RX	
捻回操作	手動復帰	中央へ自動復帰	自動復帰式 (クリック式)	
操作図				
記号	R2	R8	NR2	NR8
捻回操作	2部へ自動復帰	8部へ自動復帰	1-8部手動・1-2部自動復帰	1-8部自動・1-2部手動復帰
操作図				

接点構成

B形操作開閉器の主要接点構成一覧表 (A-81~100頁) よりお選びください。

接点の種類

銀ツイン、金ツイン接点を選択される場合は、下表を参考に、組み込みユニットを指定してください。
接点仕様詳細はB形操作開閉器 (A-73頁) をご参照ください。

記号	接点仕様	銀ツイン、金ツイン接点の組み込みユニット指定例	
無記入	銀接点 (標準)	-	すべての接点が銀接点 (標準) となります。
V	0	V0	すべてのユニットに銀ツイン接点が組み込まれます。
		V5	5ユニット目のみに銀ツイン接点が組み込まれます。
		V1~3	1~3ユニットに銀ツイン接点が組み込まれます。
		V1・5	1ユニット目と5ユニット目に銀ツイン接点が組み込まれます。
G	0	G0	すべてのユニットに金ツイン接点が組み込まれます。
		G5	5ユニット目のみに金ツイン接点が組み込まれます。
		G1~3	1~3ユニットに金ツイン接点が組み込まれます。
		G1・5	1ユニット目と5ユニット目に金ツイン接点が組み込まれます。

取付仕様

取付加工穴形状により取付仕様をお選びください。

記号	S	M	T	H
取付仕様	S取付 (標準)	M取付	T取付	H取付
取付寸法				
銘板形状	ねじ止め式 	ねじ止め式 	ねじ止め式 	ねじ止め式

端子カバー

側面カバーは手指が端子部に接触しないよう人体保護を目的として使用します。
 上部カバーは部品等の落下物からの保護を目的としております。尚、側面カバーと上部カバーの併用はできません。

仕様	端子カバー不付	TB1S形用※ 側面カバー(1~3ユニット)	TB1形用※ 側面カバー(1~6ユニット)	TB1形用※ 上部カバー(1~6ユニット)
記号	(無記入)	C	C	LC
外観				

材質：ポリカーボネート樹脂（透明）

※7ユニット以上の場合、側面カバーはエンドプレート側から6ユニットまでのカバーとなります。

※電線での渡りがある場合、横配線時は側面カバーが、上配線時は上部カバーが取付不可となりますのでご注意ください。

基本形式が「TB1S形」の場合、側面カバー(1~3ユニット)のみとなります。

ハンドルの種類

ハンドル形状	ハンドル無し
記号	NN

ハンドル形状		TBキクハンドル	TBピストルハンドル	TBオーバルハンドル	TBステッキハンドル
記号	黒	HKK	LPK	HDK	HSK
	赤※	HKR	LPR	HDR	HSR
	緑※	HKM	LPM	HDM	HSM
外観					

※赤色・緑色ハンドルは受注生産品(ポリウレタン塗装品)となります。

銘板台 (エスカッション)

記号	仕 様
K	黒 (N1.5近似色)
A	灰青 (7.5BG4/1.5近似色)

※M取付・T取付用は受注生産品(塗装品)となります。

銘板の種類

[凡例] ○：有り ×：無し

記号	仕 様	取付仕様				板厚(mm)
		S	T	M	H	
N	アルミ銘板 (スクリーン印刷+焼付クリア処理) 標準	○	○	○	○	0.5
S	ステンレス銘板 (ツヤ消研磨)	○	×	×	○	0.5
A	アクリル銘板 (裏面色：白、刻字色：黒)	○	×	×	×	1.0

銘板文字

記号	仕 様	備 考
無記入	銘板無し	ご指定なき場合は、銘板不付となります。
0	無地	
X	お客様ご指定文字彫刻	A-418頁の彫刻位置をご参照の上、彫刻位置と文字をご指定下さい。
□□□	印刷銘板	A-79頁の印刷銘板一覧表より銘板記号をお選びください。(1~3桁)

参 考

❖ 彫刻文字仕様

仕 様	
言 語	全角日本語 (漢字、ひらがな、カタカナ) および半角英数字
フォント	丸ゴシック体
文字幅	彫刻文字数により変動
彫刻文字数 (1段あたり)	N部・S部 標準文字高さで最大全角10文字/半角20文字

❖ 彫刻文字詳細

文字位置		銘板仕様		
		S取付	MT取付	H取付
N部	1段	4	4.5	4
	2段	2.8	/	/
S部		3.4	3.5	4
各操作位置	1段	3.4	3.8	4
	2段	2.8	/	/

標準文字高さ一覧表



(例1)S取付N部 最大文字数彫刻



(例2)S取付S部 最大文字数彫刻

(例3)S取付各操作位置 最大文字数彫刻

❖ 彫刻位置

1段彫りと2段彫りが混在する場合は、1段彫りは1段彫りの位置、2段彫りは2段彫りの位置に彫刻致します。

仕様	銘板寸法	45° 操作 銘板文字位置	30° 操作 銘板文字位置
S取付仕様 (ねじ止め)			
M取付仕様 および T取付仕様 (ねじ止め)			
H取付仕様			

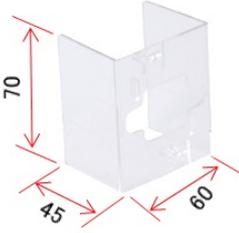
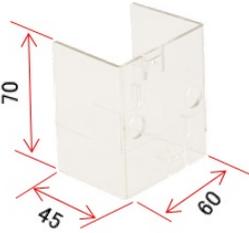
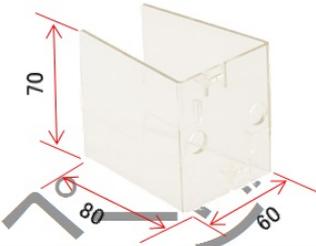
※アルミ銘板の右下に部品記号が印刷されている場合があります。

部品形式

端子カバー

側面端子カバー

形式：B-C 

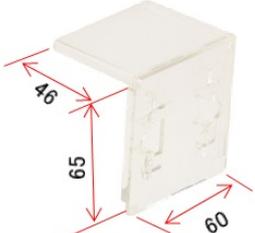
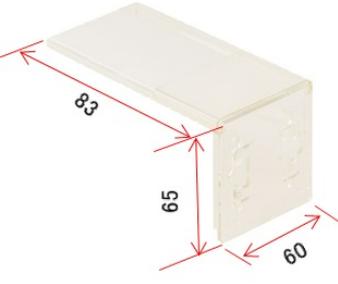
記号	仕様	外形図
S1	TB1S形用 1~3ユニット	
S	TB1形用 1~3ユニット	
L	TB1形用 4~6ユニット	

材質:ポリカーボネート樹脂(透明)

注記)TB1S形用に4~6ユニット用の側面端子カバーはございません。

上部端子カバー

形式：BLC- 

記号	仕様	外形図
S	TB1形用 1~3ユニット	
M	TB1形用 4~6ユニット	

材質:ポリカーボネート樹脂(透明)

注記)TB1S形用に上部端子カバーはございません。

ハンドル

取り付けねじは付属しておりません。ご入用の際はA-421頁のねじ（セット）をお買い求めください。

形式：TB1 - H □ □

❖ ハンドル色

記号	ハンドル色
K	黒 (N1.5 近似色)
M	緑 (7.5BG3/3.5 近似色) ※
R	赤 (7.5R4.5/14 近似色) ※

※緑・赤色ハンドルは受注生産品
(ポリウレタン塗装品) となります。

❖ ハンドル

記号	形状
HK	TBキクハンドル
LP	TBピストルハンドル
HD	TBオーバルハンドル
HS	TBステッキハンドル

銘板台 (エスカッション)

取り付けねじは付属しておりません。ご入用の際はA-421頁のねじ（セット）をお買い求めください。

形式：□ - E □

記号	色
K	黒 (N1.5 近似色)
A	灰青 (7.5BG4/1.5 近似色)

※M取付・T取付用エスカッションは受注生産品（塗装品）となります。

記号	B	MT	QM
取付仕様	S取付	MおよびT取付兼用	H取付
寸法	57×52	64×64	55×55
外観			

銘板

取り付けねじは付属しておりません。ご購入の際は本頁のねじ（セット）をお買い求めください。

形式： - N

※ 銘板文字仕様

記号	仕様	備考
0	無地	
X	ご指定文字彫刻	A-426～428頁のオーダー表にご希望の文字をご記入ください。
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	印刷銘板	A-79頁の印刷銘板一覧表より銘板記号をお選びください。（1～3桁）

※ 銘板材質

[凡例] ○：有り ×：無し

記号	材質	取付仕様				板厚(mm)
		S	T	M	H	
無記入	アルミ銘板（スクリーン印刷+焼付クリア処理）標準	○	○	○	○	0.5
S	ステンレス銘板（ツヤ消研磨）	○	×	×	○	0.5
A	アクリル銘板（裏面色：白、刻字色：黒）	○	×	×	×	1.0

※ 基本形式

記号	取付仕様
B	S取付
MT	MおよびT取付兼用
QM	H取付用

ねじ（セット）

セット販売のみとなります。

形式：**B - B**

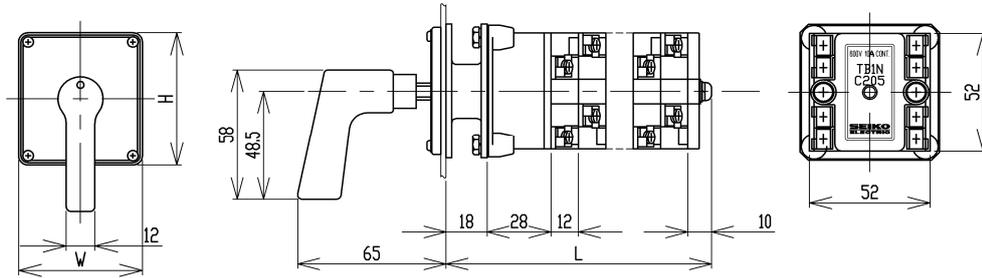
記号	取付仕様	セット内容	種類	材質
14	標準取付	ハンドル用 M4×12（1本）	丸皿小ねじ	黄銅（ニッケルめっき）
		銘板用 M2.6×5（4本）	タッピンなべ小ねじ	黄銅（ニッケルめっき）
		銘板台用 M4×16（4本）	皿小ねじ	鋼（亜鉛めっき）
15	M・T取付	ハンドル用 M4×12（1本）	丸皿小ねじ	黄銅（ニッケルめっき）
		銘板用 M2.6×5（4本）	なべ小ねじ	黄銅（ニッケルめっき）
		銘板台用 M5×16（4本）※	皿小ねじ	鋼（亜鉛めっき）
9	H取付用	ハンドル用 M4×12（1本）	丸皿小ねじ	黄銅（ニッケルめっき）
		銘板用 M3×5（4本）	タッピンなべ小ねじ	黄銅（ニッケルめっき）
		銘板台用 M5×12（3本）	皿小ねじ	鋼（亜鉛めっき）

※M取付の場合、銘板台用取付ねじが1本余ります。

外形寸法図

※各種ハンドル寸法は A-423 頁のハンドル寸法図 (取付状態) でご確認ください。

手動復帰式、自動復帰式、複合復帰式 形式：TB1SN、TB1SR、TB1N、TB1R、TB1SR□、TB1R□、TB1SNR□、TB1NR□



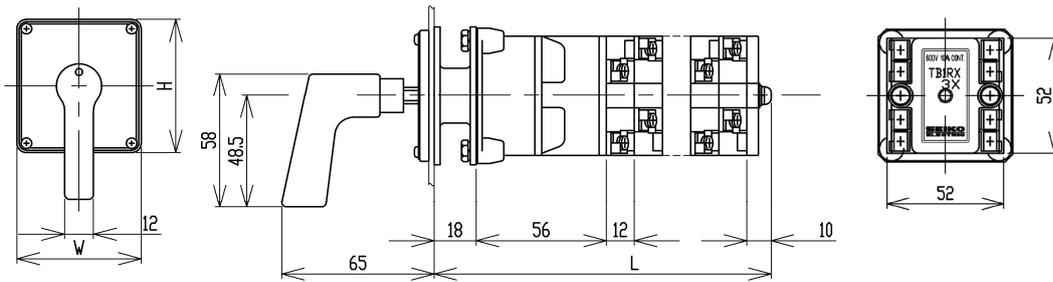
銘板台寸法

取付仕様	W	H
S取付	52	57
M取付	64	64
T取付	64	64
H取付	55	55

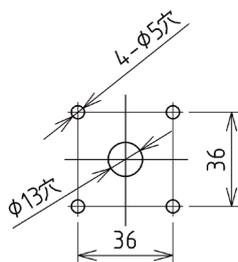
ユニット数	1	2	3	4	5	6
L (mm)	68	80	92	104	116	128

※自動復帰式は最大5ユニットまで製作可能です。

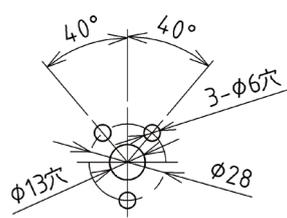
自動復帰式 (クリック式) 形式：TB1SRX、TB1RX



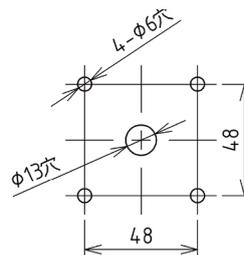
ユニット数	1	2	3
L (mm)	96	108	120



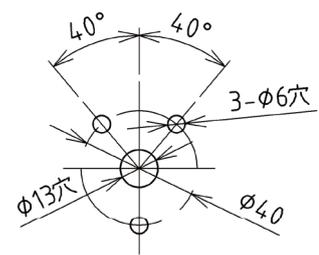
標準取付 (記号:S)



M取付 (記号:M)

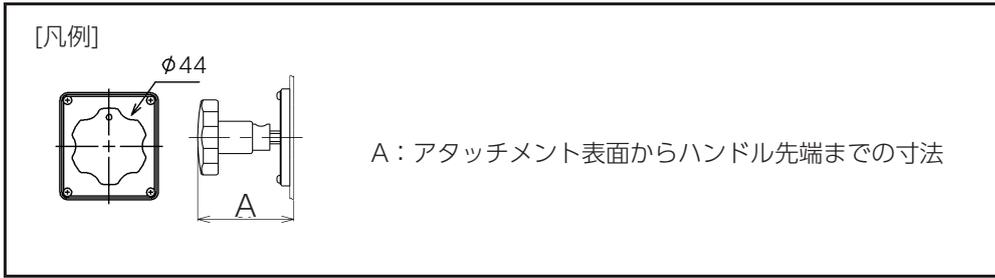


T取付 (記号:T)



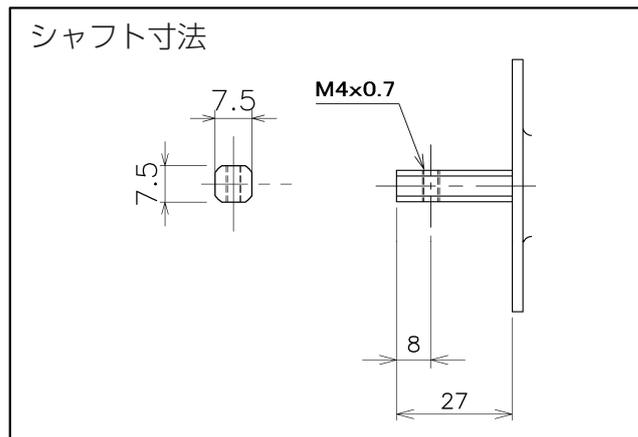
H取付 (記号:H)

ハンドル寸法図 (取付状態)



形状 記号	TBキクハンドル HK	TBピストルハンドル LP	TBオーバルハンドル HD
外形図			

形状 記号	TBステッキハンドル HS
外形図	



取付穴加工寸法および組付方法

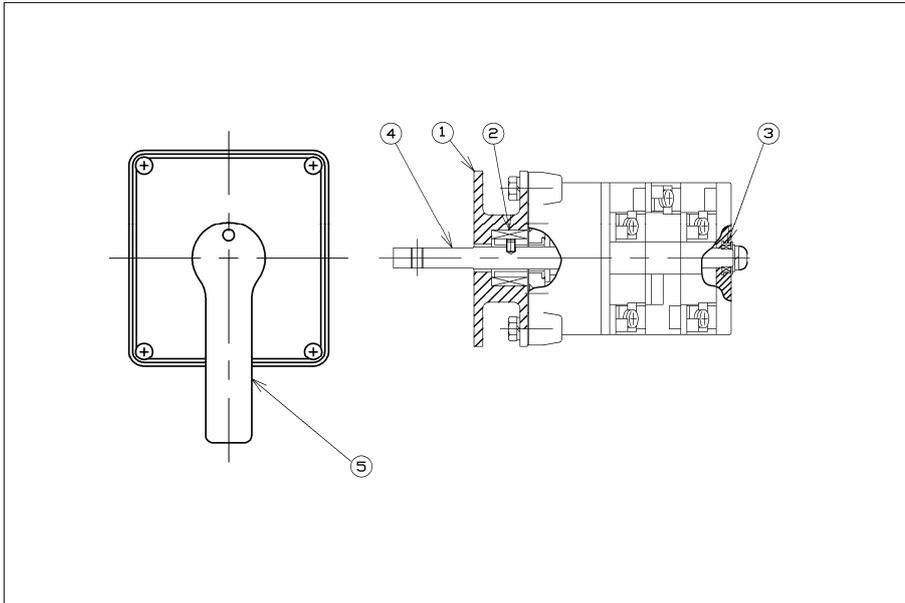
	S取付(記号:S)	M取付(記号:M)
組付方法	<p>銘板台 (エスカッション) M4x12 丸皿小ねじ ハンドル 本体 パネル厚 (1.6~4.5mm) 4-M4x16皿小ねじ 銘板 4-M2.6x5 タッピンなべ小ねじ</p>	<p>銘板台 (エスカッション) M4x12 丸皿小ねじ ハンドル 本体 パネル厚 (1.6~4.5mm) 銘板 3-M5x16皿小ねじ 4-M2.6x5 なべ小ねじ</p>
取付穴形状	<p>4-φ5穴 φ13穴 36 36</p>	<p>40° 40° 3-φ6穴 φ13穴 φ28</p>
組付方法	<p>銘板台 (エスカッション) M4x12 丸皿小ねじ ハンドル 本体 パネル厚 (1.6~4.5mm) 銘板 4-M5x16皿小ねじ 4-M2.6x5 なべ小ねじ</p>	<p>銘板台 (エスカッション) M4x12 丸皿小ねじ ハンドル 本体 パネル厚 (1.6~4.5mm) 銘板 3-M5x12皿小ねじ 4-M3x5 タッピンなべ小ねじ</p>
取付穴形状	<p>4-φ6穴 φ13穴 48 48</p>	<p>40° 40° 3-φ6穴 φ13穴 φ40</p>

●各ねじの標準締付トルク

ねじの種類	ねじサイズ	締付トルク
銘板取付ねじ	M2.6	0.3N・m {3kgf・cm}
	M3	0.4N・m {4kgf・cm}
ハンドル取付ねじ	M4	1.0N・m {10kgf・cm}
端子ねじ	M3.5	0.8N・m {8kgf・cm}
銘板台取付ねじ	M4	1.0N・m {10kgf・cm}
	M5	1.0N・m {10kgf・cm}

参考資料

各部名称および材質



SYM. No.	品名	材質	処理・難燃グレード
1	TB1アタッチメント	鋼	亜鉛めっき
2	ニードルベアリング	—	—
3	ミニチュアベアリング	—	—
4	シャフト	鋼	亜鉛めっき
5	ハンドル	フェノール樹脂	UL94V-0

※上記以外部品の詳細はB形操作開閉器A-118頁をご参照ください。

重量表

下記重量は[開閉器本体+銘板台（エスカッション）+銘板+ハンドル+ねじセット]の概算重量となります。形式により、製作可能なユニット数に制限があります。製作可能ユニット数はA-414頁をご参照ください。

単位：g

ユニット数	捻回操作のみ	捻回操作 (クリック式)
1	500	600
2	550	650
3	600	700
4	650	
5	700	
6	750	

TB1S/TB1形 オーダーシート

ご注文番号：
 数量：
 希望納期：

発行日：
 貴社名：
 ご担当者：

<製品形式>

①基本形式		②操作方式 (1~3桁)		③接点構成記号 (2~6桁)				④接点の種類 (0~4桁)			
TB1											
⑤取付 仕様	⑥端子カバー (0~2桁)		⑦ハンドル (2~3桁)		⑧ 銘板台		⑨ 銘板	⑩銘板文字 (1~3桁)			

①基本形式 (A-413頁ご参照)

記号	強化対策
S	捻回+シャフト前後方向
無記入	捻回方向のみ

②操作方式 (A-415頁ご参照)

記号	操作方式
N	手動復帰
R	中央へ自動復帰
RX	中央へ自動復帰 (クリック式)
R2	2部へ自動復帰
R8	8部へ自動復帰
NR2	自動復帰・手動復帰混合
NR8	自動復帰・手動復帰混合

③接点構成記号 (A-81~100頁ご参照)

B形操作開閉器主要接点構成一覧表より接点構成記号をお選びください。

一覧表にない接点構成はオーダー品となります。

ご希望の接点構成をご記入の上、ご提出ください。

また、オーダー品の場合、接点構成記号は「ユニット数+X」で表します。

(例) ・2ユニットの場合・・・2X
 ・6ユニットの場合・・・6X

④接点の種類 (A-415頁ご参照)

記号	接点仕様	
無記入	すべての接点が銀接点 (標準)	
V	0	全ユニット 銀ツイン接点
	□	□に指定したユニットのみ 銀ツイン接点
	□~□	
□・□		
G	0	全ユニット 金ツイン接点
	□	□に指定したユニットのみ 金ツイン接点
	□~□	
□・□		

⑤取付仕様 (A-415頁ご参照)

記号	取付仕様
S	標準取付
M	M取付
T	T取付
H	H取付

⑥端子カバー (A-416頁ご参照)

記号	仕様
無記入	端子カバー無し
C	側面カバー (6ユニットまで)
LC	上部カバー (6ユニットまで)

※側面カバーと上部カバーの併用はできません。

TB1S形の場合、側面カバー(1~3ユニット)のみとなります。

⑦ハンドルの種類 (A-416頁ご参照)

ハンドル彫刻が必要な場合はご連絡ください。

記号			形状
黒	赤	緑	
NN			ハンドル無し
HKK	HKR	HKM	TBキック
LPK	LPR	LPM	TBピストル
HDK	HDR	HDM	TBオーバル
HSK	HSR	HSM	TBステッキ

※赤色・緑色ハンドルは受注生産品 (ポリウレタン塗装品) となります。

⑧銘板台 (A-417頁ご参照)

記号	仕様
K	黒 (標準)
A	灰青

※M・T取付用は受注生産品 (塗装品) となります。

⑨銘板の種類 (A-417頁ご参照)

[凡例] ○：有り ×：無し

記号	仕様	取付仕様			
		S	T	M	H
N	アルミ銘板 (標準)	○	○	○	○
S	ステンレス銘板	○	×	×	○
A	アクリル銘板	○	×	×	×

⑩銘板文字 (A-417~418頁ご参照)

記号	仕様
無記入	銘板無し
0	無地
X	お客様ご指定文字彫刻
□□□	印刷銘板 (A-79頁よりお選びください)

TB1S/TB1形 接点構成指示書 (45°/90° 操作)

ご注文番号： _____
 数 量： _____
 希望納期： _____

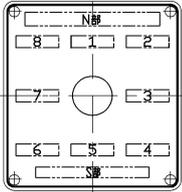
発行日： _____
 貴社名： _____
 ご担当者： _____

操作開閉器

TB1S形

銘板文字

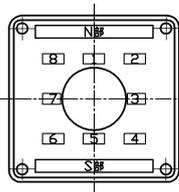
N部・S部は最大全角10文字まで、その他のポジションは最大全角4文字まで彫刻可能です。



S取付用



M・T取付用



H取付用

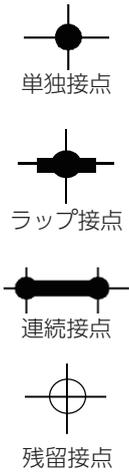
彫刻位置	彫刻文字 (2段彫り：1段目と2段目の間に*マーク)
N部	
S部	
1部	
2部	
3部	
4部	
5部	
6部	
7部	
8部	

接点構成図

8ノッチ操作の場合の全周回転 可 ・ 不可 ※8ノッチの場合は必ずどちらか○で囲んでください。

接点の表し方

※使用されないノッチ番号は横線で削除ください。



	5	6	7	8	1	2	3	4	
11									12
13									14
21									22
23									24
31									32
33									34
41									42
43									44
51									52
53									54
61									62
63									64

注) 単独接点、連続接点、ラップ接点が混在する場合は、
 接点が瞬時ラップする場合がありますのでご了承ください。
 瞬時ラップについてはA-104頁をご確認ください。

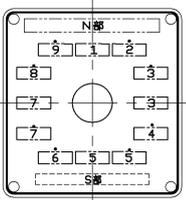
TB1S/TB1形 接点構成指示書 (30° /60° 操作)

ご注文番号： _____
 数 量： _____
 希望納期： _____

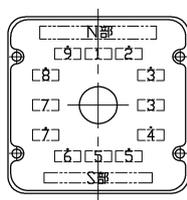
発行日： _____
 貴社名： _____
 ご担当者： _____

銘板文字

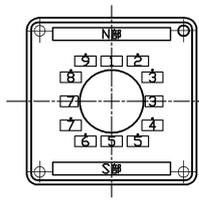
N部・S部は最大全角10文字まで、その他のポジションは最大全角4文字まで彫刻可能です。



S取付用



M・T取付用



H取付用

彫刻位置	彫刻文字 (2段彫り：1段目と2段目の間に*マーク)
N部	
S部	
1部	
2'部	
3'部	
3部	
4'部	
4部	
5'部	
5部	
6'部	
7'部	
7部	
8'部	
8部	
9'部	
9部	

接点構成図

12ノッチ操作の場合の全周回転 可 ・ 不可 ※12ノッチの場合は必ずどちらか○で囲んでください。

接点の表し方

※使用されないノッチ番号は横線で削除ください。



	6	7	7	8	9	1	2	3	3	4	5	5	
11													12
13													14
21													22
23													24
31													32
33													34
41													42
43													44
51													52
53													54
61													62
63													64