

ET

RoHS対応品

RoHS
Compliance



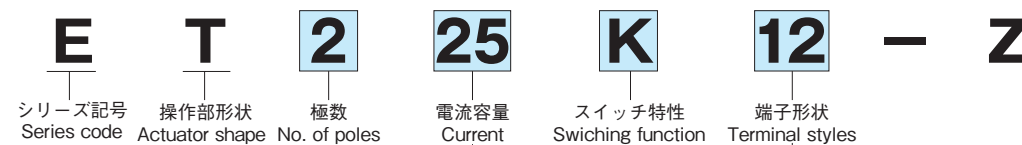
■はじめに

ET 小形トグルスイッチは電気用品安全法の対象品種はすべて型式認可を取得しております。ボックスは、耐熱性、耐アーク性、耐トラッキング性に優れた自己消火性フェノール樹脂を使用し、さらにチャタリング、バウンス時間を極力低減させた接触構造によりアークによる絶縁劣化を防止するよう設計された高性能スイッチです。

■ Introduction

All of those ET toggle switches which fall under EAAMSL are certified in type certification. Those, not falling under EAAMSL, conform to specifications of EAAMSL. Housing is made of self-extinguishing phenol resin which is superior in heat resistance, arc resistance and tracking resistance performances. Also, with the adoption of contact mechanism reducing chattering and bouncing times, insulation deterioration by arc is to be prevented.

■ 形名の説明/Part Numbering



数字/Fig.	極数/No. of poles
1	単極
2	2 極
3	3 極
4	4 極
6	6 極

数字/Fig.	AC125V		AC250V	
	3A	—	3A	—
03	3A	—	3A	—
05	5A	—	5A	—
06	6A	—	(2A)	—
10	10A	—	(7A)	—

数字/Fig.	AC125V		AC250V	
	15A	10A	20A	12A
15	15A	10A	20A	12A
20	20A	12A	25A	15A
25	25A	15A	30A	(25A)
30	30A	(25A)	—	—

単極 3 極	2 極 4 極 6 極	キー溝 Key way		
		ON	OFF	(ON)
A	K	ON	—	OFF
B	L	ON	—	(OFF)
C	M	OFF	—	(ON)
D	N	ON	—	ON
E	P	ON	OFF	ON
F	R	ON	—	(ON)
G	S	(ON)	OFF	(ON)
H	T	ON	OFF	(ON)

数字/Fig.	端子形状/Terminal style
なし/None	タブ端子/TAB # 250
10	ねじ端子/Screw
12	はんだ端子/Solder
13	プレート取り付け形はんだ端子/Plate Connect Solder
32	はんだ端子(横方向)/Solder (Transverse)


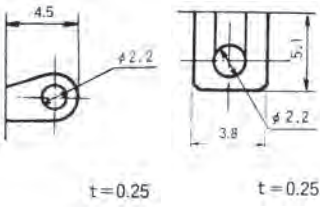


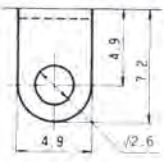


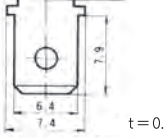









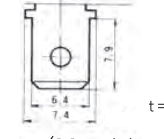


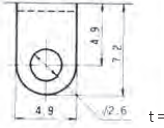
■ 端子形状及び寸法

タブ端子 # 250 数字：なし TAB # 250 (Style：—)	ねじ端子 (数字：10) Screw (Style：10)			はんだ端子		
	M3.5 × 0.6	M4 × 0.7	M4.5 × 0.75	(数字：12・13) Solder (Style：12・13)	数字：12 ET103□12 タイプ ET206□12 タイプ	数字：32 ET103□32 タイプ
	ET115・215 タイプ	ET120・220 タイプ	ET125・225・230 タイプ			

(ON), (OFF) は、モーメンタリーです。 共通仕様は、421ページをご参照下さい。
(ON) and (OFF) : Momentary. See the common specifications on page 421.

ET小形トグルスイッチ選択表

ET Series Selection Table

形名 Part No.	外観・形状 Appearance	極数 No. of poles	定格 Rating	スイッチ特性 Switching function	端子形状 Terminal style	掲載ページ Page
ET103		1	AC125V 3A	ON — OFF ON — ON (2線切り)	はんだ端子/Solder 	75
						
ET105		1	AC125V 5A AC250V 3A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON	はんだ端子/Solder 	75
ET205		2				77
ET110		1	AC125V 10A AC250V 7A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON (ON) — OFF — (ON) ON — OFF — (ON)	タブ端子 TAB # 250 	76
ET210		2				AC125V 10A
ET115		1	AC125V 15A AC250V 10A	ON — OFF ON — (OFF) OFF — (ON) ON — ON ON — OFF — ON ON — (ON) (ON) — OFF — (ON) ON — OFF — (ON)	はんだ端子 Solder 	76
ET215		2				78
ET315		3	AC125V 15A AC250V 10A	ON — OFF — ON ON — (ON) (ON) — OFF — (ON) ON — OFF — (ON)	はんだ端子/Solder 	80
ET415		4				82
ET415 プレートタイプ /Plate type						
ET120		1	AC125V 20A AC250V 12A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON ON — (ON) (ON) — OFF — (ON) ON — OFF — (ON)	タブ端子 TAB # 250 	76
ET125		1				77
ET225		2	AC125V 25A AC250V 15A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON	はんだ端子 Solder 	79


トグル
スイッチレバー・ローカー
スイッチ押ボタン
スイッチ照光式
スイッチ表面実装用
スイッチテック
スイッチスライド
スイッチロータリー
スイッチキー
スイッチトリガー
スイッチフラット
スイッチ

トグルスイッチ
レバー・ロocker
スイッチ
押ボタン
スイッチ
照光式
スイッチ
表面実装用
スイッチ
テイスツ
スイッチ
スライド
スイッチ
ロータリー
スイッチ
キー
スイッチ
トリガー
スイッチ
フラット
スイッチ

形名 Part No.	外観・形状 Appearance	極数 No. of poles	定格 Rating	スイッチ特性 Switching function	端子形状 Terminal style	掲載ページ Page	
ET325		3	AC125V 25A AC250V 15A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON	はんだ端子/Solder 	80	
ET425		4				83	
ET206		2	AC125V 6A AC250V 2A	ON — OFF ON — ON	はんだ端子 Solder 	77	
ET220		2	AC125V 20A AC250V 12A	ON — OFF ON — (OFF) OFF — (ON) ON — ON ON — OFF — ON ON — (ON) (ON) — OFF — (ON) ON — OFF — (ON)	タブ端子/TAB # 250 ねじ端子/Screw (M4×0.7) はんだ端子/Solder	79	
ET230		2	AC125V 30A AC250V 25A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON	ねじ端子/Screw (M4.5×0.75) 	79	
ET330		3			はんだ端子 Solder 	81	
ET310		3	AC125V 10A AC250V 7A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON	タブ端子/TAB # 250 はんだ端子/Solder	80	
ET410		4			ON — (ON) (ON) — OFF — (ON) ON — OFF — (ON)	はんだ端子/Solder	81
ET410 プレートタイプ /Plate type							
ET420		4	AC125V 20A AC250V 12A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON		82	
ET420 プレートタイプ /Plate type						83	
ET610N プレートタイプ /Plate type		6	AC125V 10A AC250V 7A	ON — ON		83	
ET620N プレートタイプ /Plate type		6	AC125V 20A AC250V 12A	ON — ON		84	

● 定格表示は抵抗負荷によります。

● Ratings are at resistive load.

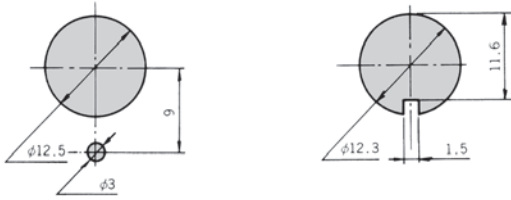
● 、CSA、UL等の規格認定品については、[84ページ](#)をご参照ください。

● See page 84 for , CSA certified items and UL recognized items, respectively.

(ON)、(OFF) は、モーメンタリーです。
(ON)、(OFF) : Momentary

■パネル抜孔図/Panel Cut-Out Dimensions

取付パネル有効板厚：5.5 ミリ以下
Panel thickness : 5.5 mm max.



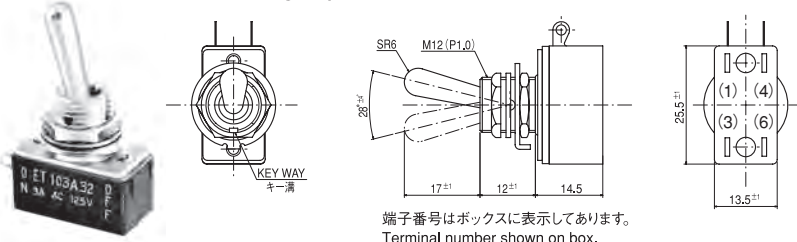
ロッキングリングを使用する場合 With Locking Ring
ロッキングリングを使用しない場合 Without Locking Ring

- 別売付属部品は各種そろえてございますので、85ページの付属部品一覧表をご参照ください。
- Optional accessories are available in a wide variety of types. See the lists of accessories on page 85.

(ご注意) ET小形トグルスイッチの有効板厚は指定のない場合は、5.5ミリ以下とする。

Note : Panel thickness is 5.5 mm max. unless otherwise specified.

ET103□32 (単極/Single pole)



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

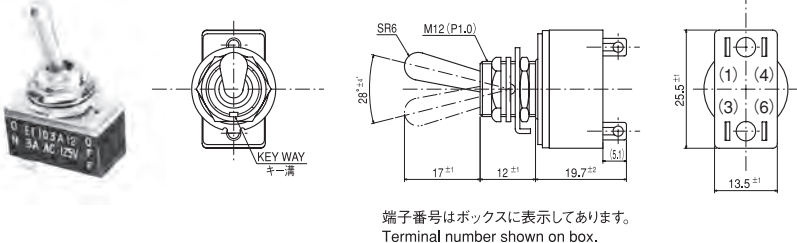
スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
★ ET103A32-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	—
★ ET103V32-Z	ON	—	ON
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	3-6

スイッチ特性「A」タイプは、(3)番、(6)番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (3) and (6).

■仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET103A32 ET103V32 (2線切り)	AC125V 3A 30mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1 minute	100MΩ Min. (DC500V)	10,000回 /cycles

ET103□12 (単極/Single pole)



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
ET103A12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	—
★ ET103V12-Z	ON	—	ON
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	3-6

スイッチ特性「A」タイプは、(3)番、(6)番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (3) and (6).

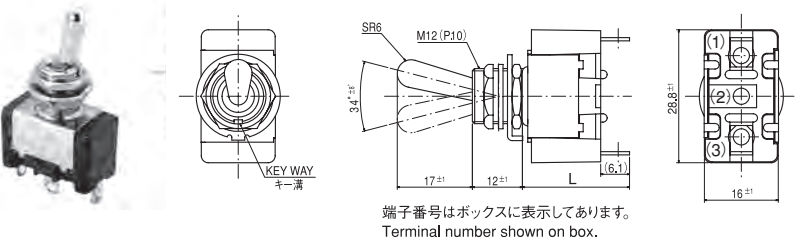
■仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET103A12 ET103V12	AC125V 3A 30mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1 minute	100MΩ Min. (DC500V)	10,000回 /cycles

ET105□12 (単極/Single pole)

スイッチ特性「A」タイプは、(2)番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (2).

L寸法/Dimension L



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

端子形状 Terminal style	はんだ端子 Solder
形名 Part No.	
ET105A12-Z	24.6 ^{±1}
ET105D12-Z	24.6 ^{±1}
ET105E12-Z	24.6 ^{±1}

■仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET105A12 ET105D12 ET105E12	AC125V 5A AC250V 3A 20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000回 /cycles

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
☆ ET105A12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3	—	—
☆ ET105D12-Z	ON	—	ON
☆ ET105E12-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3	—	2-1

☆ (白星) は、標準製品です。 ★ (黒星) は、受注生産品です。
☆ : Semi-standard products. ★ : Made to order products.

トグル
スイッチ

レバー・ロocker
スイッチ

押ボタン
スイッチ

照光式
スイッチ

表面実装用
スイッチ

テック
スイッチ

スライド
スイッチ

ロータリー
スイッチ

キー
スイッチ

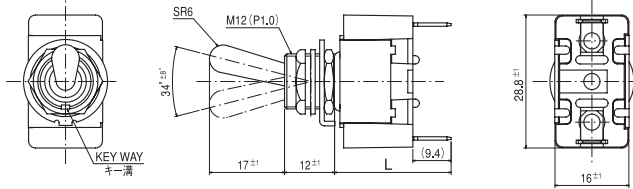
トリガー
スイッチ

フラット
スイッチ

ET

ET110 (単極/Single pole)

スイッチ特性「A」タイプは、2番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (2).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life	
ET110A ■ ET110D ■ ET110E ■	AC125V10A AC250V 7A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute (DC500V)	100MΩ Min. (DC500V)	30,000 cycles
ET110F ■ ET110G ■ ET110H ■	AC125V10A AC250V 7A				

L寸法/L dimensions

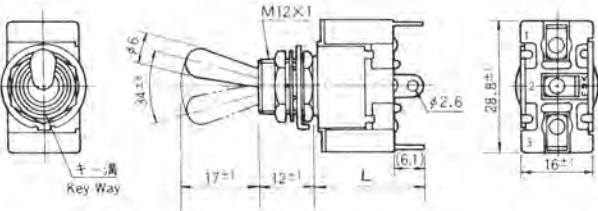
端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB#250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ET110A ■・D ■-Z	—	—	24.6 ^{±1}
ET110E ■-Z	—	—	24.6 ^{±1}
ET110F ■-Z	27.6 ^{±1}	—	24.6 ^{±1}
ET110G ■・H ■-Z	27.6 ^{±1}	25.4 ^{±1}	24.6 ^{±1}

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
ET110A ■-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3	—	—
ET110D ■-Z	ON	—	ON
ET110E ■-Z	ON	OFF	ON
ET110F ■-Z	ON	—	(ON)
ET110G ■-Z	(ON)	OFF	(ON)
ET110H ■-Z	ON	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3	—	2-1

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

ET115 (単極/Single pole)

スイッチ特性「A」「B」「C」タイプは、2番端子がありません。
Switching function 「A」「B」 and 「C」 types are without terminal number (2).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life	
ET115A ■ ET115D ■ ET115E ■	AC125V15A AC250V10A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute (DC500V)	100MΩ Min. (DC500V)	30,000 cycles
ET115B ■ ET115C ■ ET115F ■ ET115G ■ ET115H ■	AC125V15A AC250V10A				

L寸法/L dimensions

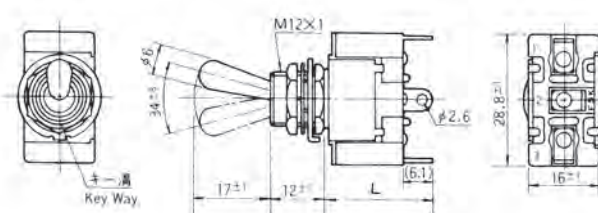
端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB#250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ET115A ■・D ■-Z	27.6 ^{±1}	25.4 ^{±1}	24.6 ^{±1}
ET115E ■-Z	27.6 ^{±1}	25.4 ^{±1}	24.6 ^{±1}
ET115B ■-Z	—	—	24.6 ^{±1}
ET115C ■・F~H ■-Z	—	25.4 ^{±1}	24.6 ^{±1}

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
ET115A ■-Z	ON	—	OFF
ET115B ■-Z	ON	—	(OFF)
接続端子 Connecting terminals	1-3	—	—
ET115C ■-Z	OFF	—	(ON)
接続端子 Connecting terminals	—	—	1-3
ET115D ■-Z	ON	—	ON
ET115E ■-Z	ON	OFF	ON
ET115F ■-Z	ON	—	(ON)
ET115G ■-Z	(ON)	OFF	(ON)
ET115H ■-Z	ON	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3	—	2-1

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

ET120 (単極/Single pole)

スイッチ特性「A」タイプは、2番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (2).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life	
ET120A ■ ET120D ■	AC125V20A AC250V12A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute (DC500V)	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET120F ■ ET120G ■ ET120H ■	AC125V20A AC250V12A				

L寸法/L dimensions

端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB#250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ET120A ■・D ■-Z	—	—	24.6 ^{±1}
ET120F ■~H ■-Z	27.6 ^{±1}	27.8 ^{±1}	24.6 ^{±1}

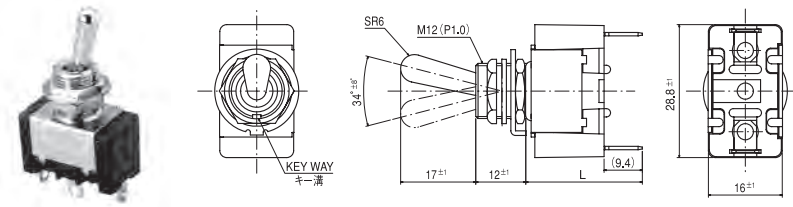
スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
ET120A ■-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3	—	—
ET120D ■-Z	ON	—	ON
ET120F ■-Z	ON	—	(ON)
ET120G ■-Z	(ON)	OFF	(ON)
ET120H ■-Z	ON	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3	—	2-1

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

(ON) は、モーメンタリーです。 ■には端子形状番号「なし」「10」「12」が入ります。
(ON) : Momentary. / Terminal style No. 「None」「10」or「12」to be indicated.

ET125 (単極/Single pole)

スイッチ特性「A」タイプは、2番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (2).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET125A ■ ET125D ■ ET125E ■	AC125V25A AC250V15A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

L寸法/L dimensions

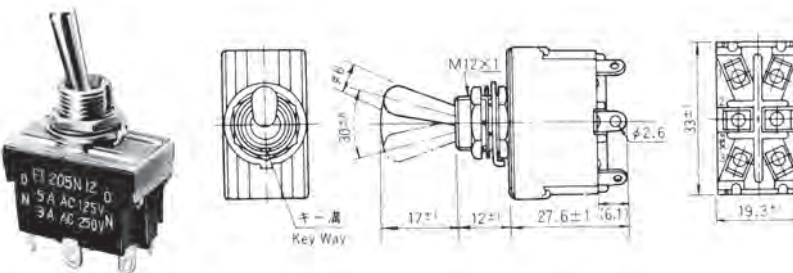
端子形状 Terminal styles 形名 Part No.	タブ端子 TAB #250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ET125A ■-Z ET125D ■-Z	27.6±1	28.8±1	24.6±1
ET125E ■-Z	—	28.8±1	24.6±1

スイッチ特性 Switching function 形名 Part No.	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
ET125A ■-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3	—	—
ET125D ■-Z	ON	—	ON
ET125E ■-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3	—	2-1

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

ET205 (2極/2-pole)

スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2) and (5).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

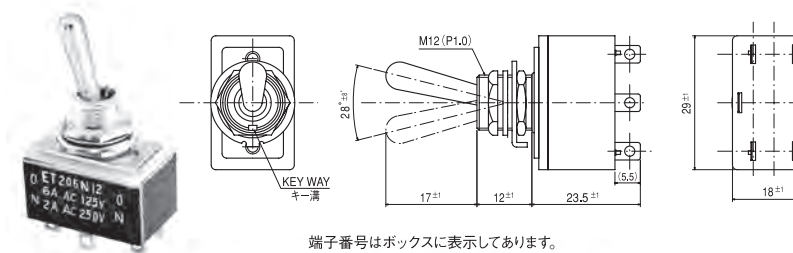
仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET205K12 ET205N12 ET205P12	AC125V 5A AC250V 3A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

スイッチ特性 Switching function 形名 Part No.	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
★ET205K12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6	—	—
★ET205N12-Z	ON	—	ON
★ET205P12-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	—	2-1 5-4

ET206 □12 (2極/2-pole)

スイッチ特性「K」タイプは、3番、6番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (3) and (6).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET206K12	AC125V 6A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 100MΩ Min. (DC500V)	10,000 cycles
ET206N12	AC125V 6A AC250V 2A			

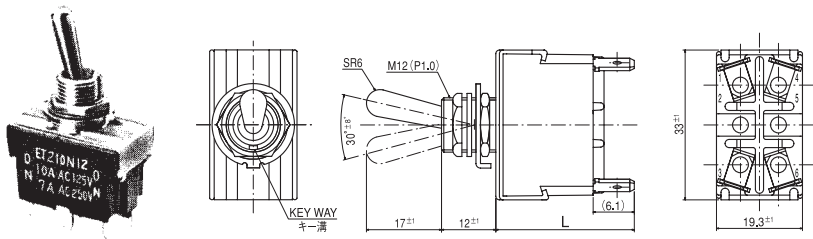
スイッチ特性 Switching function 形名 Part No.	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
ET206K12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	—
☆ET206N12-Z	ON	—	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

■には端子形状番号「なし」「10」「12」が入ります。
/ Terminal style No. 「None」「10」or「12」to be indicated.

☆ (白星) は、標準製品です。 ★ (黒星) は、受注生産品です。
☆ : Semi-standard products. ★ : Made to order products.

ET210 (2極/2-pole)

スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2) and (5).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating		初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET210K	AC125V10A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	30,000 cycles
ET210N	AC250V 7A				
ET210P	AC250V 7A				
ET210R	AC125V10A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET210S	AC250V 7A				
ET210T	AC250V 7A				
ET210PA12	AC125V10A				

L寸法/L dimensions

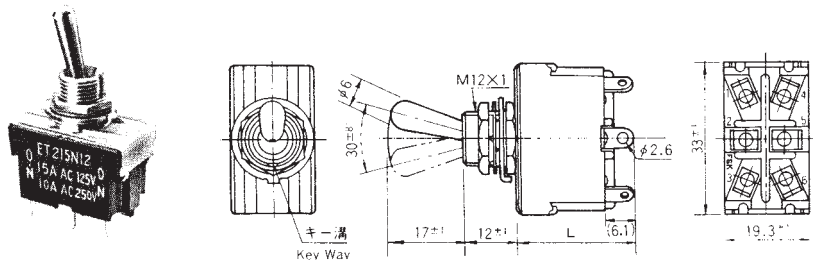
端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB #250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
ET210K■・N■-Z	30.6 ^{±1}	28.4 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET210P■-Z	30.6 ^{±1}	28.4 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET210R■~T■-Z	30.6 ^{±1}	28.4 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET210PA12- Z	—	—	27.6 ^{±1}

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
ET210K■-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6	—	—
ET210N■-Z	ON	—	ON
ET210P■-Z	ON	OFF	ON
ET210R■-Z	ON	—	(ON)
ET210S■-Z	(ON)	OFF	(ON)
ET210T■-Z	ON	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	—	2-1 5-4
★ET210PA12-Z	ON	ON	OFF
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	5-6	—

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

ET215 (2極/2-pole)

スイッチ特性「K」、「L」、「M」タイプは、2番、5番端子がありません。
Switching function 「K」、「L」 and 「M」 types are without terminal number (2) and (5).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating		初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET215K	AC125V15A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET215N	AC250V10A				
ET215P	AC250V10A				
ET215L	AC125V15A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET215M	AC250V10A				
ET215R	AC250V10A				
ET215T	AC250V10A				

L寸法/L dimensions

端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB #250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
ET215K■・N■-Z	30.6 ^{±1}	28.4 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET215P■-Z	30.6 ^{±1}	28.4 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET215L■~M■-Z	—	28.4 ^{±1}	27.6 ^{±1}

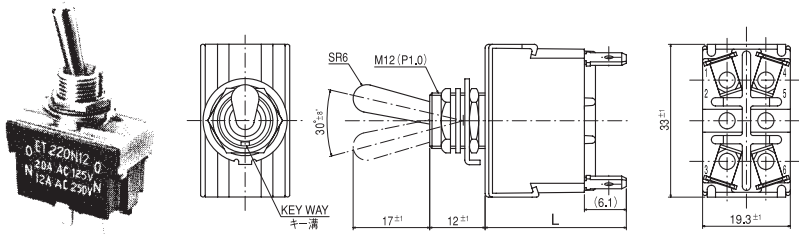
スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
ET215K■-Z	ON	—	OFF
ET215L■-Z	ON	—	(OFF)
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6	—	—
ET215M■-Z	OFF	—	(ON)
接続端子 Connecting terminals	—	—	1-3 4-6
ET215N■-Z	ON	—	ON
ET215P■-Z	ON	OFF	ON
ET215R■-Z	ON	—	(ON)
ET215S■-Z	(ON)	OFF	(ON)
ET215T■-Z	ON	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	—	2-1 5-4

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

(ON)、(OFF) は、モーメンタリーです。 ■には端子形状番号「なし」「10」「12」が入ります。
(ON) . (OFF) : Momentary / Terminal style No. [None]「10」or「12」to be indicated.

ET220 (2極/2-pole)

スイッチ特性「K」、「L」、「M」タイプは、2番、5番端子がありません。
Switching function 「K」、「L」 and 「M」 types are without terminal number (2) and (5).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating		初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET220K	AC125V20A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET220N	AC125V20A				
ET220P	AC250V12A				
ET220L	AC125V20A				
ET220M	AC250V12A				
ET220R					
ET220S					
ET220T					

L寸法/L dimensions

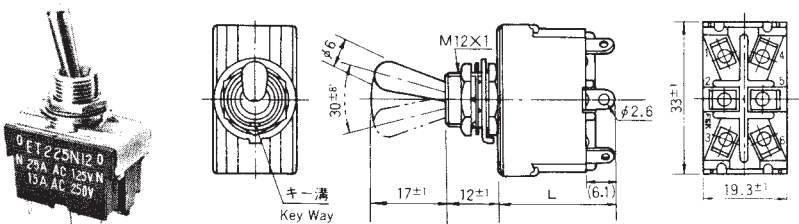
端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB #250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ET220K・N-Z	—	—	27.6±1
ET220P-Z	—	—	27.6±1
ET220R~T-Z	30.6±1	30.8±1	27.6±1
ET220M-Z	—	—	27.6±1

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
ET220K-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6	—	—
ET220M-Z	OFF	—	(ON)
接続端子 Connecting terminals	—	—	1-3 4-6
ET220N-Z	ON	—	ON
ET220P-Z	ON	OFF	ON
ET220R-Z	ON	—	(ON)
ET220S-Z	(ON)	OFF	(ON)
ET220T-Z	ON	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	—	2-1 5-4

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

ET225 (2極/2-pole)

スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2) and (5).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating		初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET225K	AC125V25A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET225N	AC250V15A				
ET225P					

L寸法/L dimensions

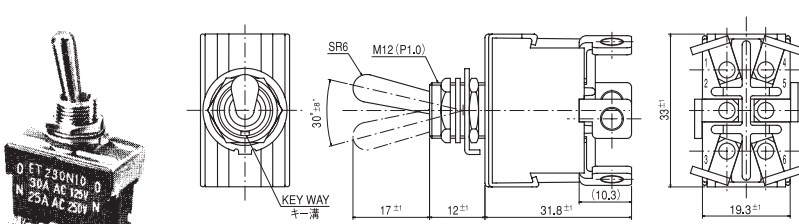
端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB #250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ET225K・N-Z	30.6±1	31.8±1	27.6±1
ET225P-Z	—	—	—

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
ET225K-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6	—	—
ET225N-Z	ON	—	ON
ET225P-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	—	2-1 5-4

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

ET230 (2極/2-pole)

スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2) and (5).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating		初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET230N10	AC250V25A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET230P10	AC125V30A				

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
★ ET230N10-Z	ON	—	ON
★ ET230P10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	—	2-1 5-4

(ON) は、モーメンタリーです。
(ON) : Momentary.

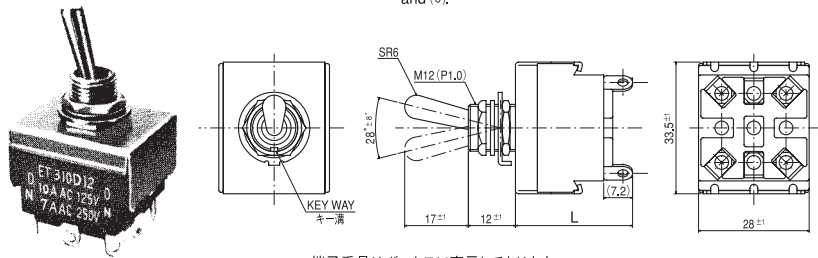
■には端子形状番号「なし」「10」「12」が入ります。
/ Terminal style No. 「None」「10」or「12」to be indicated.

★(黒星) は、受注生産品です。
★ : Made to order products.

ET

ET310 (3極/3-pole)

スイッチ特性「A」タイプは、2番、5番、8番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (2), (5) and (8).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

■仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET310A ■-Z ET310D ■-Z ET310E ■-Z	AC125V10A AC250V 7A (DC2V 100mA)	20mΩ Max. 1分間/minute	AC1500V 100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

L寸法/L dimensions

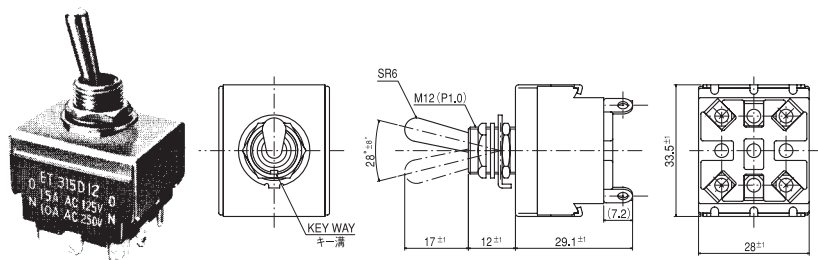
端子形状 Terminal style	タブ端子 TAB #250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.	34 ^{±2}	—	29.1 ^{±1}
ET310A ■-Z ET310D ■-Z ET310E ■-Z	36.4 ^{±2}	—	—

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9	—	—
ET310D ■-Z	ON	—	ON
ET310E ■-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9	—	2-1 5-4 8-7

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

ET315 □12 (3極/3-pole)

スイッチ特性「A」タイプは、2番、5番、8番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (2), (5) and (8).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

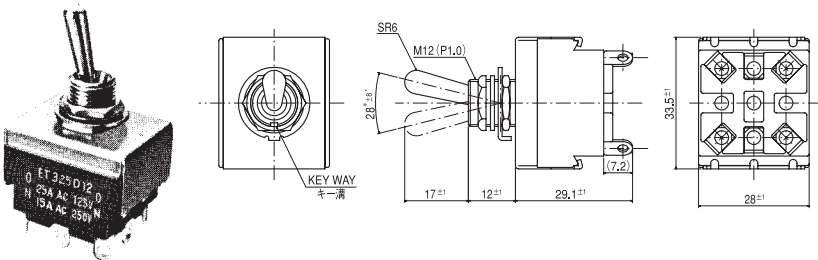
■仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET315A12 ET315D12 ET315E12 ET315F12 ET315G12 ET315H12	AC125V15A AC250V10A (DC2V 100mA)	20mΩ Max. 1分間/minute	AC1500V 100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.	ON	—	OFF
★ET315A12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9	—	—
★ET315D12-Z	ON	—	ON
★ET315E12-Z	ON	OFF	ON
★ET315F12-Z	ON	—	(ON)
★ET315G12-Z	(ON)	OFF	(ON)
★ET315H12-Z	ON	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9	—	2-1 5-4 8-7

ET325 □12 (3極/3-pole)

スイッチ特性「A」タイプは、2番、5番、8番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (2), (5) and (8).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

■仕様/Specifications

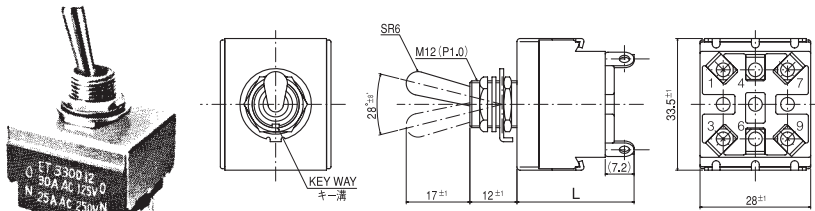
定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET325A12 ET325D12 ET325E12	AC125V25A AC250V15A (DC2V 100mA)	20mΩ Max. 1分間/minute	AC1500V 100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.	ON	—	OFF
★ET325A12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9	—	—
★ET325D12-Z	ON	—	ON
★ET325E12-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9	—	2-1 5-4 8-7

★ (黒星) は、受注生産品です。 (ON) は、モーメンタリーです。 ■には端子形状番号「なし」「12」が入ります。
★ : Made to order products. (ON) : Momentary. / Terminal style No. 「None」 or 「12」 to be indicated.

ET330□12 (3極/3-pole)

スイッチ特性「A」タイプは、2番、5番、8番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (2), (5) and (8).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET330A□ ET330D12 ET330E12	AC125V30A AC250V25A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute (DC500V)	100MΩ Min. (DC500V) 20,000 cycles

L寸法/L dimensions

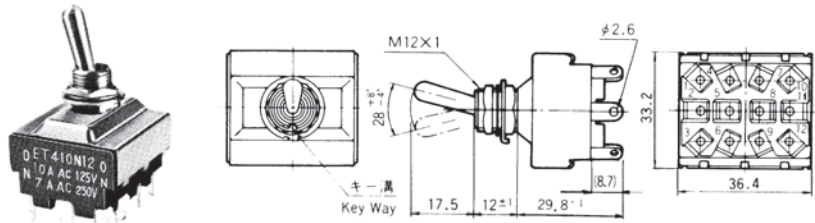
端子形状 Terminal style	タブ端子 TAB #250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ET330A□-Z	33.9±0.2	—	29.1±0.1
ET330D12-Z ET330E12-Z	—	—	—

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
ET330A□-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9	—	—
☆ET330D12-Z	ON	—	ON
★ET330E12-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9	—	2-1 5-4 8-7

■印の形名確認は、84ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 84.

ET410□12 (4極/4-pole)

スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番、8番、11番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2), (5), (8), and (11).



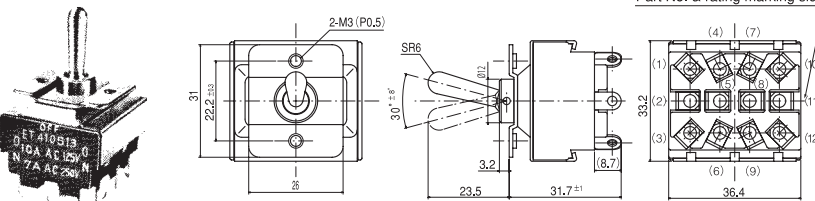
端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET410K12 ET410N12 ET410P12	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute (DC500V)	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET410R12				
ET410S12 ET410T12				

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
★ET410K12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	—
★ET410N12-Z	ON	—	ON
★ET410P12-Z	ON	OFF	ON
★ET410R12-Z	ON	—	(ON)
★ET410S12-Z	(ON)	OFF	(ON)
▲ET410T12-Z	ON	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

ET410□13 (4極/4-pole)



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

スイッチ特性 Switching function	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. and rating marking side		
★ET410R13-Z	ON	—	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

パネル抜孔図
Panel Cut-Out Dimensions

(プレート取付タイプ)
(Plate mounting type)



仕様/Specifications

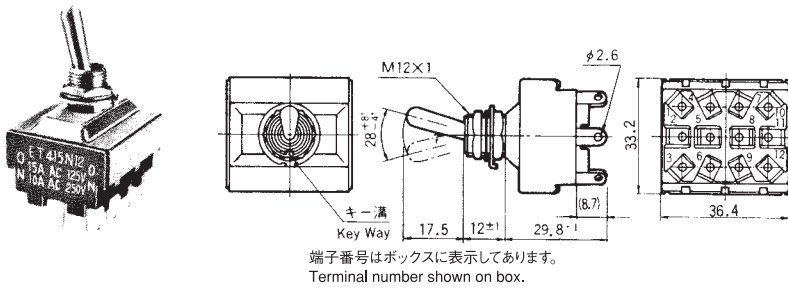
定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET410R13	AC125V10A AC250V 7A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute (DC500V)	100MΩ Min. (DC500V) 20,000 cycles

(ON)は、モーメンタリーです。 ▲は、お問い合わせ品です。 ☆(白星)は、標準準品です。 ★(黒星)は、受注生産品です。
(ON): Momentary. ▲: Inquiry products. ☆: Semi-standard products. ★: Made to order products.

■には端子形状番号「なし」「10」「12」が入ります。
/ Terminal style No. 「None」「10」or「12」to be indicated.

トグルスイッチ
レバー・ロータリースイッチ
押ボタンスイッチ
照光式スイッチ
表面実装用スイッチ
テイスツブスイッチ
スライドスイッチ
ロータリースイッチ
キースイッチ
トリガースイッチ
フラットスイッチ

ET415□12 (4極/4-pole) スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番、8番、11番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2), (5), (8), and (11).



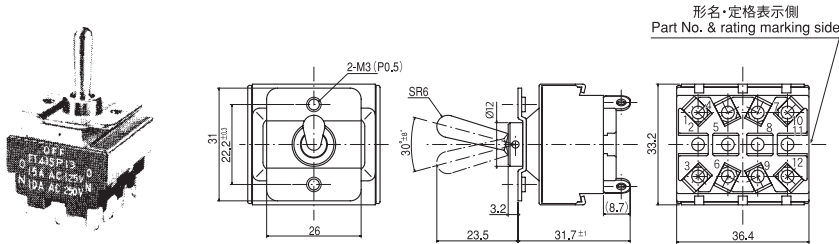
端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET415K12	AC125V15A 20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET415N12				
ET415P12				

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
★ET415K12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	—
★ET415N12-Z	ON	—	ON
★ET415P12-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

ET415□13 (4極/4-pole) スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番、8番、11番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2), (5), (8), and (11).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

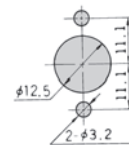
仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET415K13	AC125V15A 20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET415N13				
ET415P13				

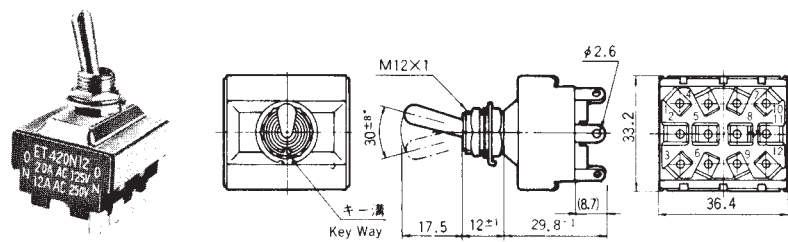
スイッチ特性 Switching function	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. and rating marking side		
形名 Part No.			
★ET415K13-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	—
★ET415N13-Z	ON	—	ON
▲ET415P13-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

パネル抜孔図
Panel Cut-Out Dimensions

(プレート取付タイプ)
(Plate mounting type)



ET420□12 (4極/4-pole) スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番、8番、11番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2), (5), (8), and (11).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

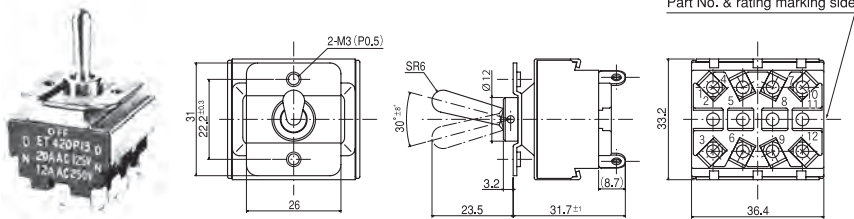
仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET420K12	AC125V20A 20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET420N12				
ET420P12				

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
★ET420K12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	—
★ET420N12-Z	ON	—	ON
★ET420P12-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

★(黒星)は、受注生産品です。 ▲は、お問い合わせ品です。
★: Made to order products. ▲: Inquiry products.

ET420□13 (4極/4-pole) スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番、8番、11番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2), (5), (8), and (11).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

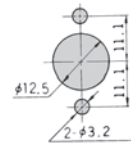
仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life	
ET420K13	AC125V20A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET420N13	AC250V12A				
ET420P13					

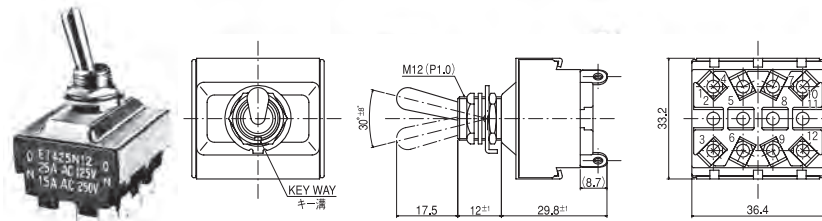
スイッチ特性 Switching function 形名 Part No.	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. and rating marking side		
★ET420K13-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	—
★ET420N13-Z	ON	—	ON
★ET420P13-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

**パネル抜孔図
Panel Cut-Out Dimensions**

(プレート取付タイプ)
(Plate mounting type)



ET425□12 (4極/4-pole) スイッチ特性「K」タイプは、2番、5番、8番、11番端子がありません。
Switching function 「K」 type is without terminal number (2), (5), (8), and (11).



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life	
ET425K12	AC125V25A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET425N12	AC250V15A				
ET425P12					

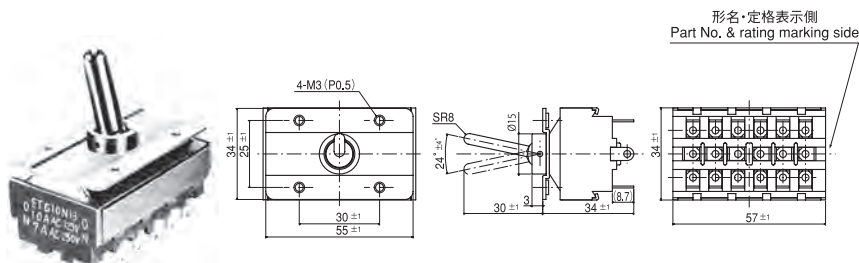
スイッチ特性 Switching function 形名 Part No.	キー溝 Key way		
★ET425K12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	—
★ET425N12-Z	ON	—	ON
★ET425P12-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

**パネル抜孔図
Panel Cut-Out Dimensions**

(プレート取付タイプ)
(Plate mounting type)



ET610N13 (6極/6-pole)



端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

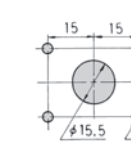
仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life	
ET610N13	AC125V10A AC250V 7A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	5,000 cycles

スイッチ特性 Switching function 形名 Part No.	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. and rating marking side		
☆ET610N13-Z	ON	—	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12 14-15 17-18	—	2-1 5-4 8-7 11-10 14-13 17-16

**パネル抜孔図
Panel Cut-Out Dimensions**

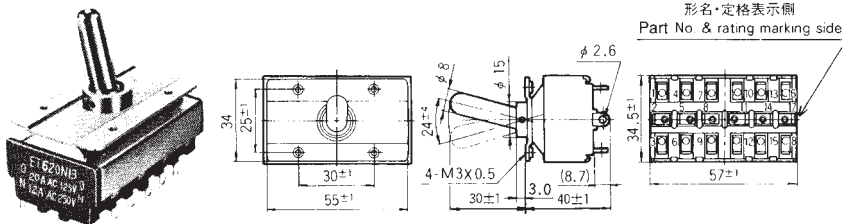
(プレート取付タイプ)
(Plate mounting type)



☆ (白星) は、標準製品です。 ★ (黒星) は、受注生産品です。
☆ : Semi-standard products. ★ : Made to order products.

トグルスイッチ
レバー・ロocker
押ボタン
照光式
表面実装用
テイルアップ
スライド
ロータリー
キー
トリガー
フラット

ET620N13 (6極/6-pole)



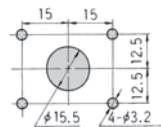
端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown box.

スイッチ特性 Switching function	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. and rating marking side		
形名 Part No.			
★ ET620N13-Z	ON	—	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12 14-15 17-18	—	2-1 5-4 8-7 11-10 14-13 17-16

■パネル抜孔図

Panel Cut-Out Dimensions

(プレート取付タイプ)
Plate mounting type)



■仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気の寿命 Electrical life
ET620N13 AC125V20A AC250V12A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	5,000 cycles

■品種一覧表およびUL・CSA・規格認定品一覧表 / Table of Part Numbers

端子形状	形名 Part No.	※1.	形名 Part No.	※1.	形名 Part No.	※1.	形名 Part No.	※1.
タブ端子 TAB terminals	★ ET110F-Z		—		★ ET215N-Z	40.0	ET225P-Z	
	★ ET110G-Z		★ ET120G-Z		☆ ET215P-Z	39.7	▲ ET310E-Z	
	★ ET110H-Z		★ ET125A-Z	26.6	★ ET220R-Z		★ ET330A-Z	
	ET115A-Z	29.4	▲ ET125D-Z		★ ET220S-Z		—	—
	★ ET115D-Z		★ ET210S-Z		☆ ET225K-Z	39.4	—	—
	★ ET115E-Z		★ ET215K-Z	39.3	★ ET225N-Z		—	—
ねじ端子 Screw terminals	★ ET110G10-Z		★ ET120G10-Z		★ ET215L10-Z		★ ET225N10-Z	
	☆ ET115A10-Z		★ ET125A10-Z		▲ ET215R10-Z		★ ET225P10-Z	
	★ ET115C10-Z		★ ET125D10-Z		★ ET215S10-Z		—	—
	★ ET115D10-Z		—		▲ ET215T10-Z		★ ET230N10-Z	54.4
	★ ET115E10-Z		★ ET215K10-Z		★ ET220R10-Z	53.6	★ ET230P10-Z	
	★ ET115F10-Z		☆ ET215N10-Z		★ ET220S10-Z		—	—
	▲ ET115H10-Z		★ ET215P10-Z		★ ET225K10-Z		—	—
	—		—		—		—	—
はんだ端子 Solder terminals	ET103A12-Z	21.0	★ ET125D12-Z	26.0	★ ET220P12-Z		★ ET410R13-Z	56.9
	★ ET103A32-Z	21.0	★ ET125E12-Z		★ ET220R12-Z		★ ET410S12-Z	
	★ ET103V12-Z	21.0	★ ET205K12-Z		★ ET220S12-Z		▲ ET410T12-Z	
	★ ET103V32-Z		★ ET205N12-Z		★ ET220T12-Z		★ ET415K12-Z	
	☆ ET105A12-Z		★ ET205P12-Z		☆ ET225K12-Z	38.1	★ ET415K13-Z	57.6
	☆ ET105D12-Z	25.8	ET206K12-Z	26.1	ET225N12-Z	38.6	★ ET415N12-Z	56.8
	☆ ET105E12-Z		☆ ET206N12-Z	26.3	ET225P12-Z		★ ET415N13-Z	
	☆ ET110A12-Z	25.8	☆ ET210K12-Z		★ ET310A12-Z	54.0	★ ET415P12-Z	
	☆ ET110D12-Z		☆ ET210N12-Z	38.0	☆ ET310D12-Z	54.6	▲ ET415P13-Z	
	★ ET110E12-Z		☆ ET210P12-Z	37.9	☆ ET310E12-Z		★ ET420K12-Z	
	★ ET110F12-Z		★ ET210R12-Z		★ ET315A12-Z		★ ET420K13-Z	
	★ ET110G12-Z		★ ET210S12-Z		★ ET315D12-Z	54.7	★ ET420N12-Z	
	ET115A12-Z	25.9	★ ET210T12-Z		★ ET315E12-Z		★ ET420N13-Z	
	★ ET115B12-Z		★ ET210PA12-Z		★ ET315F12-Z		★ ET420P12-Z	
	★ ET115C12-Z		☆ ET215K12-Z	37.9	★ ET315G12-Z		★ ET420P13-Z	55.0
	ET115D12-Z	25.9	▲ ET215L12-Z		★ ET315H12-Z		★ ET425K12-Z	
	★ ET115E12-Z	25.9	★ ET215M12-Z		★ ET325A12-Z		★ ET425N12-Z	
	★ ET115F12-Z		☆ ET215N12-Z	38.1	★ ET325D12-Z		★ ET425P12-Z	106.0
	★ ET115G12-Z		★ ET215P12-Z	37.8	★ ET325E12-Z		☆ ET610N13-Z	105.0
	★ ET115H12-Z	25.0	★ ET215R12-Z		★ ET330A12-Z		★ ET620N13-Z	
	☆ ET120A12-Z		ET215S12-Z	38.4	☆ ET330D12-Z	54.2	—	—
	★ ET120D12-Z		★ ET215T12-Z		★ ET330E12-Z		—	—
	▲ ET120F12-Z		★ ET220K12-Z		★ ET410K12-Z	56.5	—	—
	★ ET120G12-Z		—		★ ET410N12-Z	57.4	—	—
	★ ET120H12-Z		▲ ET220M12-Z		★ ET410P12-Z		—	—
	☆ ET125A12-Z	25.9	★ ET220N12-Z		★ ET410R12-Z	56.5	—	—

UL, CSA 認定品一覧表の中で未登録の製品がございます。御注文の際弊社営業に御確認願います。

Regarding (UL/CSA) standard table, there are sometimes unregistered. Before place order, please confirm with our sales department.

注) 海外規格については、★ (黒星) は、受注生産品です。 ※1: スイッチ質量 (付属部品=ロックナット・ロックリング・ロックワッシャー・端子ねじを含む)
頁422をご参照下さい。 ★: Made to order products. Switch unit mass (単位/Unit: g)

☆ (白星) は、標準品です。 ▲は、お問い合わせ品です。
☆: Semi-standard products. ▲: Inquiry products.

■ 電気用品安全法取得一覧表

回路 Circuit	品名 Part No.	機器用/For appliances				型式認可番号 License number model	回路 Circuit	品名 Part No.	機器用/For appliances				型式認可番号 License number model
		一般機器用/For general appliances		電動機操作用/For motors					一般機器用/For general appliances		電動機操作用/For motors		
		AC125V	AC250V	AC125V	AC125V				AC125V	AC250V	AC125V	AC125V	
単極双投	ET110G10-Z	10A	7A	—	—	◇41-10290	単極単投	ET115A10-Z	15A	10A	400W	2A	◇41-15368
	ET115C10-Z	—	—	—	—	◇41-10665		ET125A10-Z	25A	15A	750W	5A	◇41-15369
	ET115D10-Z	15A	10A	400W	2A	◇41-15368	2極単投	ET215K10-Z	15A	10A	400W	2A	◇41-15370
	ET115E10-Z			—	—	◇41-15338		ET215L10-Z			—	—	◇41-10296
	ET115F10-Z			—	—	—		◇41-10665	ET225K10-Z	25A	15A	750W	5A
	ET115H10-Z	20A	12A	—	—	◇41-10463	—	—	—	—	—	—	—
	ET120G10-Z			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ET125D10-Z			25A	15A	750W	5A	◇41-15369	—	—	—	—	—

■ 標準付属部品/Standard Accessories ——— 《添付部品/Supplied separately》

部品名 Part name	ロックナット HEX Nut	ロックナット HEX Nut	ロックワッシャ Lockwasher	ロッキングリング Locking Ring
形名 Part No.	140008010235	140008010221	140008030055	140008020065
寸法図 Dimensions				
表面処理 Finish	ニッケルメッキ Nickel plated	亜鉛メッキ 三価クロメート処理 Zinc plated	亜鉛メッキ 三価クロメート処理 Zinc plated	亜鉛メッキ 三価クロメート処理 Zinc plated

ET115 ET215	140000080639	14000008030057
ET120 ET220	140000080651	14000008030058
ET125 ET225 ET230	140000080652	14000008030060

■ 別売付属部品/Optional Accessories ——— 《添付部品/Supplied separately》

適用品種名/Type	ET・8B		ET	ET	
部品名/Part Name	銘板/Plate	銘板/Plate	防水キャップ/Boot	キャップ/Boot	段付ナット/Bushing
形名/Part No.	140008040021	140008040025	赤 Red 140000610335 グレー Gray 140000610334 黒 Black 140000610333	140000610080	140008010244
寸法図 Dimensions					

適用品種名/Type	ET
部品名/Part Name	ロックナット/Hex Nut
形名/Part No.	140008010238
寸法図 Dimensions	 クロムメッキ/Chromium

■ 取扱注意事項 /Handling Precautions (ET)

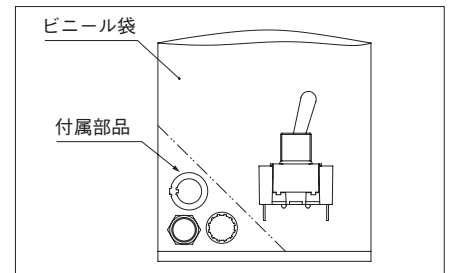
1. はんだ付け仕様/Soldering

- (1) 手付け/Hand Soldering
装置：はんだごて
Device : Solder iron
① 420°C Max. 3 sec. Max.

2. 洗浄仕様/Flux Cleaning

- (1) 溶剤は、フッ素系またはアルコール系のものをご使用下さい。
Solvent: Fluorine or Alcohol type
- (2) ETシリーズは、防水構造になっていないため、端子部を洗浄する場合は、スイッチ本体に洗浄液がかからないようブラシ洗浄して下さい。
When terminals cleaning is required, brush cleaning shall be provided so that the switch body is not exposed to the cleaning solution.

■ 梱包仕様/Packaging Specification



■ は、別売付属部品です。
■ : Optional Accessories.