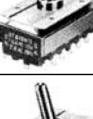


ET小形トグルスイッチ選択表

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	はんだ端子/Solder	221
	ON — ON (2線切り)					
ET105		1	AC125V 5A AC250V 3A	ON — OFF	はんだ端子/Solder	221
ET205		2		ON — ON ON — OFF — ON		
ET110		1	AC125V 10A AC250V 7A	ON — OFF	タブ端子/TAB ねじ端子/Screw (M3.5×0.6) はんだ端子/Solder	222
ET210		2		ON — ON — OFF		
ET115		1	AC125V 15A AC250V 10A	ON — OFF ON — (OFF) OFF — (ON)	タブ端子/TAB ねじ端子/Screw (M3.5×0.6) はんだ端子/Solder	222
ET215		2				
ET315		3	AC125V 20A AC250V 12A	ON — ON ON — OFF — ON ON — (ON) (ON) — OFF — (ON) ON — OFF — (ON)	はんだ端子/Solder	226
ET415		4		AC125V 25A AC250V 15A	ON — OFF — (ON)	はんだ端子/Solder
ET415 プレートタイプ /Plate type						
ET120		1	AC125V 25A AC250V 15A	ON — OFF ON — ON ON — (ON) (ON) — OFF — (ON) ON — OFF — (ON)	タブ端子/TAB ねじ端子/Screw (M4×0.7) はんだ端子/Solder	222
ET125		1		ON — OFF — ON	タブ端子/TAB ねじ端子/Screw (M4.5×0.75) はんだ端子/Solder	223
ET225		2				

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	226
ET425		4			はんだ端子/Solder	229
ET206		2	AC125V 6A	ON — OFF	はんだ端子/Solder	223
			AC125V 6A AC250V 2A	ON — ON		
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 ねじ端子/Screw (M4×0.7) はんだ端子/Solder	225
				ET230	2	
ET330	3	ON — OFF — ON ON — OFF — ON	はんだ端子/Solder	227		
ET310		3	AC125V 10A AC250V 7A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON	タブ端子/TAB はんだ端子/Solder	226
ET410		4			はんだ端子/Solder	
ET410 プレートタイプ /Plate type			ON — (ON) (ON) — OFF — (ON) ON — OFF — (ON)			
ET420		4	AC125V 20A AC250V 12A	ON — OFF ON — ON ON — OFF — ON	はんだ端子/Solder	228
ET420 プレートタイプ /Plate type						229
ET610N プレートタイプ /Plate type		6	AC125V 10A AC250V 7A	ON — ON	はんだ端子/Solder	229
ET620N プレートタイプ /Plate type		6	AC125V 20A AC250V 12A	ON — ON	はんだ端子/Solder	230

●定格表示は抵抗負荷によります。

●()はモーメンタリーです。

●、CSA、UL等の規格認定品については、230ページをご参照ください。

●Ratings are at resistive load.

●() ; Momentary.

●See page 230 for , CSA certified items and UL recognized items, respectively.

ET

小形トグルスイッチ
Toggle Switches

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、耐アーキ性、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。

■形名の説明/Part Numbering

E T 2 25 K 12 - Z

シリーズ記号 構造 極数 電流容量 スイッチ特性 端子形状
Series code Structure No. of poles Current Switching function Terminal styles

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

■端子形状の種類/Terminal Styles

タブ端子 #250 (形状: -) TAB #250 (Style: -)	ねじ端子 (形状: 10) Screw (Style: 10)			はんだ端子 (形状: 12・13) Solder (Style: 12・13)	はんだ端子 (ET103 ET206) タイプ	はんだ端子 ET103 タイプ
	M3.5	M4	M4.5			
	ET115・215 タイプ	ET120・220 タイプ	ET125・225・230 タイプ			

■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	ロックワッシャー 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

■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.

●電気用品安全法に該当する弊社の品目は、231ページの一覧表をご参照ください。

Items which fall under EAAMSL ▼ are listed in the table on page 231

●定格表示は抵抗負荷によります。

Ratings are at resistive load.

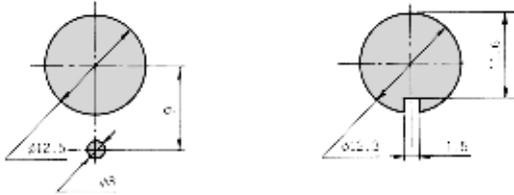
●かわいい仕様につきましては、249ページをご参照ください。

See page 249 for specification details.

▼: ELECTRICAL APPLIANCE AND MATERIAL SAFETY LAW

■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.



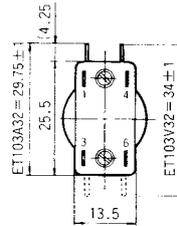
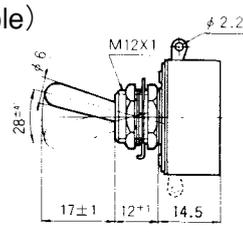
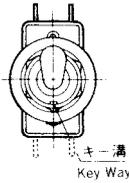
ロッキングリングを使用する場合 ロッキングリングを使用しない場合
With Locking Ring Without Locking Ring

- 別売付属部品は各種そろえてございますので、245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 245.

(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.

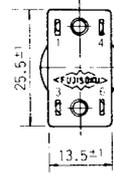
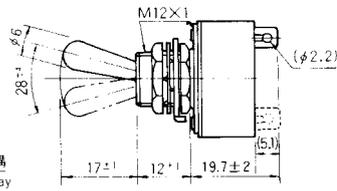
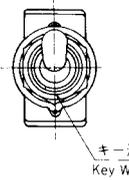
形名 Part No.	スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
★ ET103A32-Z	ON	—	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	—	—
★ ET103V32-Z	ON	—	—	ON
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	—	3-6

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)	AC1000V 1 minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000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.

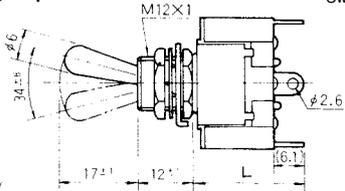
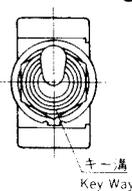
形名 Part No.	スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
ET103A12-Z	ON	—	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	—	—
★ ET103V12-Z	ON	—	—	ON
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	—	3-6

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)	AC1000V 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}

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

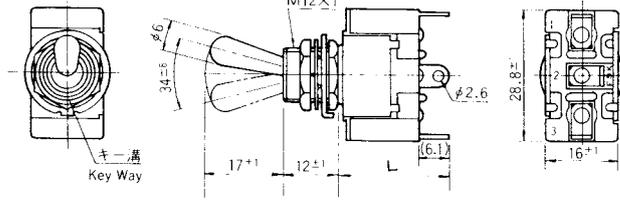
定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気的寿命 Electrical life
ET105A12 ET105D12 ET105E12	AC125V 5A AC250V 3A 20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000回 /cycles

形名 Part No.	スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
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

★(黒星)は、受注生産品です。

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.

L寸法/L dimensions

端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
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

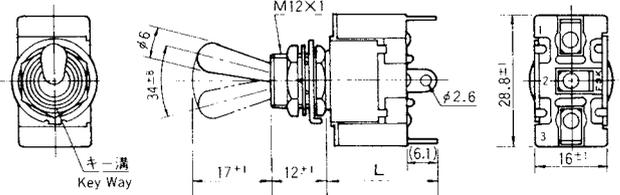
■印の形名確認は、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

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■	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	30,000 cycles
ET110F■ ET110G■ ET110H■				20,000 cycles

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.

L寸法/L dimensions

端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
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

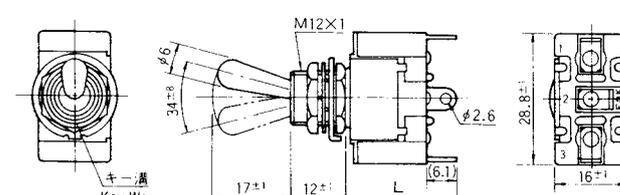
■印の形名確認は、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

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■	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	30,000 cycles
ET115B■ ET115C■ ET115F■ ET115G■ ET115H■				20,000 cycles

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.

L寸法/L dimensions

端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
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、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

仕様/Specifications

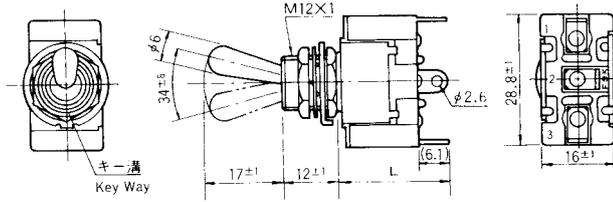
定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET120A■ ET120D■	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET120F■ ET120G■ ET120H■				

()は、モーメンタリーです。

■には端子形状番号「 J」「10」「12」が入ります。

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	電氣的寿命 Electrical life
ET125A ■ ET125D ■ ET125E ■	AC125V25A AC250V15A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute (DC500V)	100MΩ Min. (DC500V) 20,000 cycles

L寸法/L dimensions

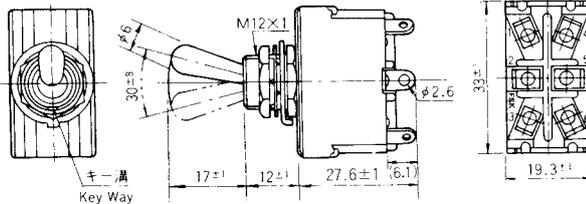
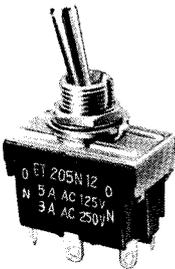
端子形状 Terminal styles 形名 Part No.	タブ端子 TAB	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ET125A ■-Z ET125D ■-Z	27.6 ^{±1}	28.8 ^{±1}	24.6 ^{±1}
ET125E ■-Z	—	28.8 ^{±1}	24.6 ^{±1}

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、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

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.

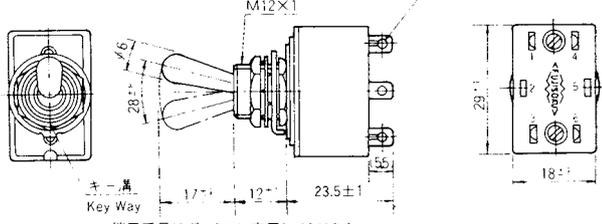
仕様/Specifications

定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET205K12 ET205N12 ET205P12	AC125V 5A AC250V 3A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute (DC500V)	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

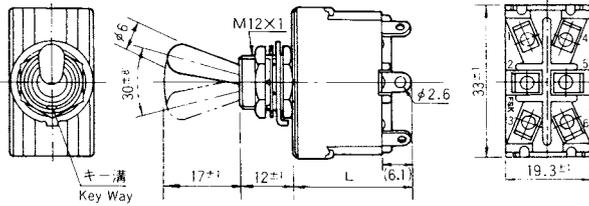
定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET206K12	AC125V 6A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間	100MΩ Min. (DC500V)
ET206N12	AC125V 6A AC250V 2A			

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「 」「10」「12」が入ります。

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	20,000 cycles			
ET210S ■	AC125V10A				
ET210T ■	AC250V 7A				
ET210PA12	AC125V10A				

L寸法/L dimensions

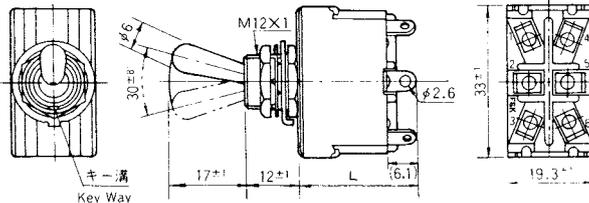
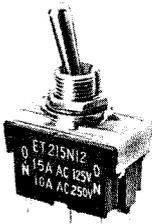
端子形状 Terminal Styles	タブ端子 TAB	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
ET210K ■・N ■-Z	30.6 ^{±1}	28.4 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET210P ■-Z	30.6 ^{±1}	28.4 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET210R ■~T ■-Z	30.6 ^{±1}	28.4 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET210PA12-Z	—	—	27.6 ^{±1}

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、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

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.

L寸法/L dimensions

端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB	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、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

仕様/Specifications

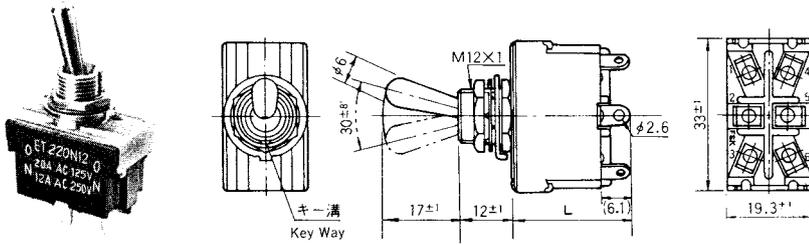
定 格 Rating		初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET215K ■	AC125V15A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET215N ■	AC250V10A				
ET215P ■	AC250V10A				
ET215L ■	AC125V15A	20,000 cycles			
ET215M ■	AC125V15A				
ET215R ■	AC250V10A				
ET215S ■	AC250V10A				
ET215T ■	AC250V10A				

()は、モーメンタリーです。

■には端子形状番号「10」「12」が入ります。

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 ET220P	AC250V12A				
ET220L ET220M ET220R ET220S ET220T	AC125V20A AC250V12A				

L寸法/L dimensions

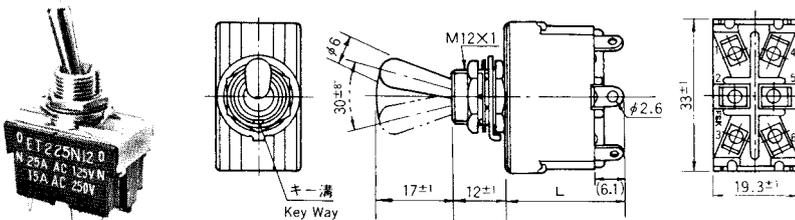
端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
ET220K■・N■-Z	—	—	27.6 ^{±1}
ET220P■-Z	—	—	27.6 ^{±1}
ET220R■~T■-Z	30.6 ^{±1}	30.8 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET220M■-Z	—	—	27.6 ^{±1}

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
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、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

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 ET225P	AC250V15A				

L寸法/L dimensions

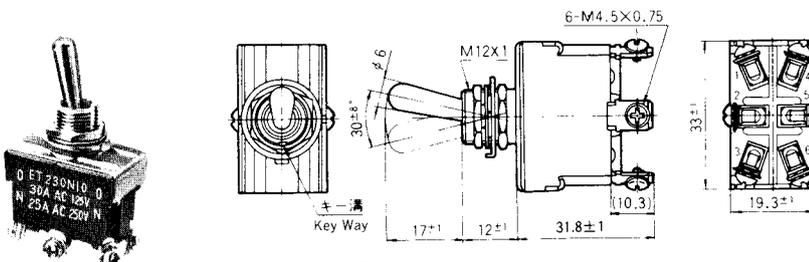
端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
ET225K■・N■-Z	30.6 ^{±1}	31.8 ^{±1}	27.6 ^{±1}
ET225P■-Z	—	—	—

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
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、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

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.

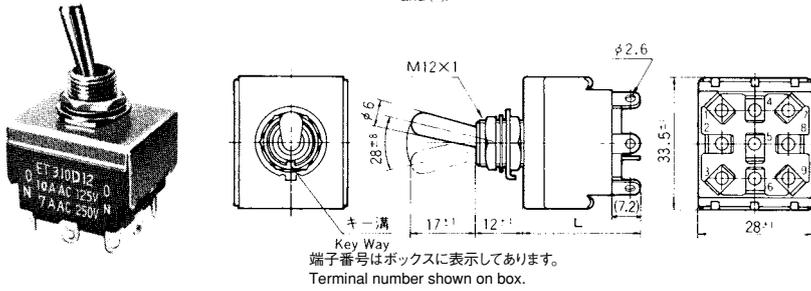
仕様/Specifications

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 ET230P10	AC125V30A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	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.			
ET230N10-Z	ON	—	ON
ET230P10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	—	2-1 5-4

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).



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 ET310D ET310E	AC125V10A AC250V 7A (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

L寸法/L dimensions

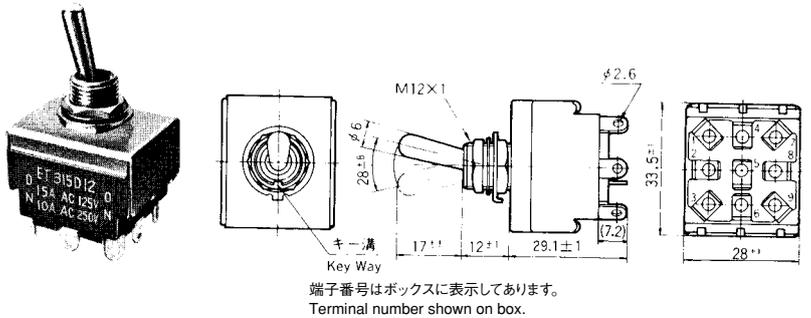
端子形状 Terminal style	タブ端子 TAB	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.	34 ^{±2}	—	29.1 ^{±1}
ET310A-Z ET310D-Z ET310E-Z	36.4 ^{±2}	—	—

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、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

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).



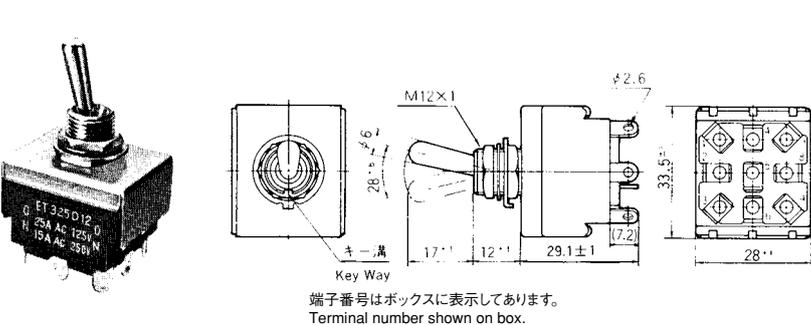
仕様/Specifications

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	AC125V15A AC250V10A	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET315F12 ET315G12 ET315H12	AC125V15A AC250V10A	AC1500V 1分間/minute	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
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).



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)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

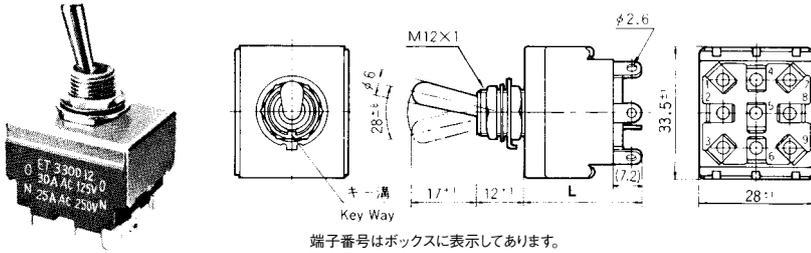
スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9	—	—
★ET325D12-Z	ON	—	ON
★ET325E12-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9	—	2-1 5-4 8-7

()は、モーメンタリーです。

■には端子形状番号「 」 「12」が入ります。

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), (8) 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
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

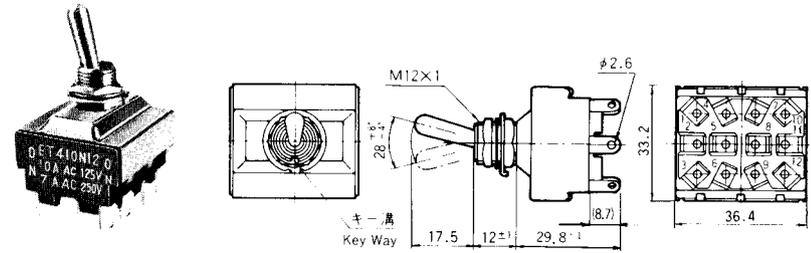
端子形状 Terminal style	タブ端子 TAB	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.	ET330A□-Z	33.9±0.2	—
	ET330D12-Z	—	29.1±0.1
	★ET330E12-Z	—	—

スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.	★ET330A□-Z	ON	—
	ET330D12-Z	ON	—
	★ET330E12-Z	ON	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9	—	—
	ET330D12-Z	ON	ON
	★ET330E12-Z	ON	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、220ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 220.

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).



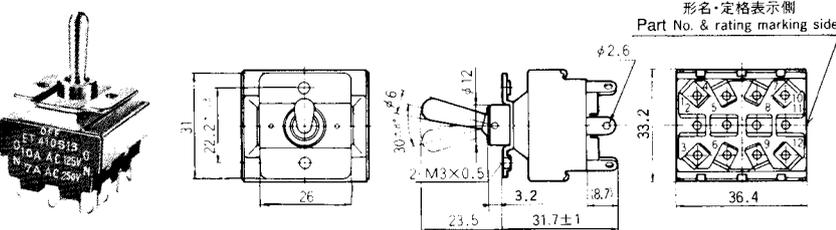
端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

■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	電氣的寿命 Electrical life
ET410K12 ET410N12 ET410P12	AC125V10A AC250V 7A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute (DC500V)	100MΩ Min. (DC500V) 20,000 cycles
ET410R12 ET410S12 ET410T12	AC125V10A AC250V 7A	—	—	—

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.	★ET410K12-Z	ON	—
	ET410N12-Z	ON	ON
	★ET410P12-Z	ON	OFF
	★ET410R12-Z	ON	—
	★ET410S12-Z	(ON)	OFF
	★ET410T12-Z	ON	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

ET410□13 (4極/4-pole)

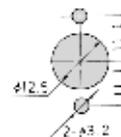


端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

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		
形名 Part No.	★ET410R13-Z	ON	—
	ET410S13-Z	—	(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)



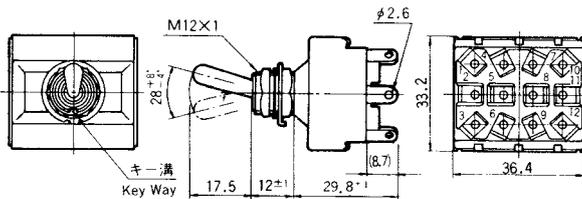
■仕様/Specifications

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

★(黒星)は、受注生産品です。

ET415 (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.

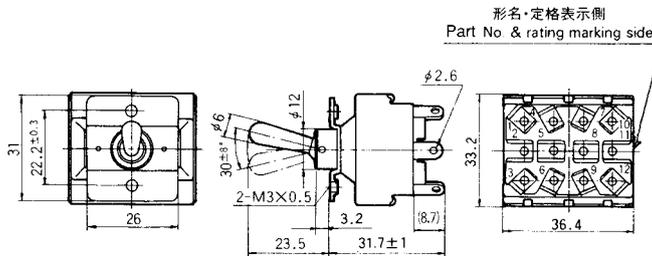
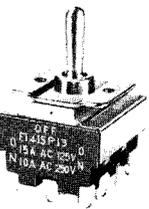
スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
★ET415K12-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	—
★ET415N12-Z	ON	—	ON
★ET415P12-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

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 ET415N12 ET415P12	AC125V15A AC250V10A (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

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.

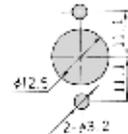
スイッチ特性 Switching function	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. and rating marking side		
形名 Part No.			
★ET415K13-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	—
★ET415N13-Z	ON	—	ON
★ET415P13-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

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 ET415N13 ET415P13	AC125V15A AC250V10A (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

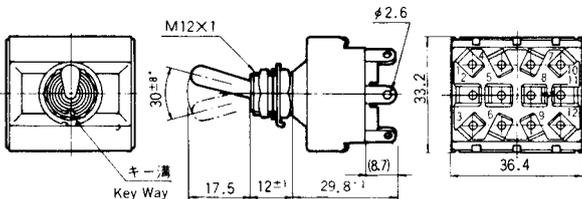
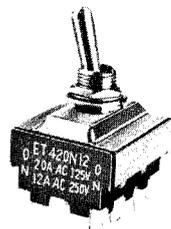
パネル抜孔図
Panel Cut-Out Dimensions

(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).



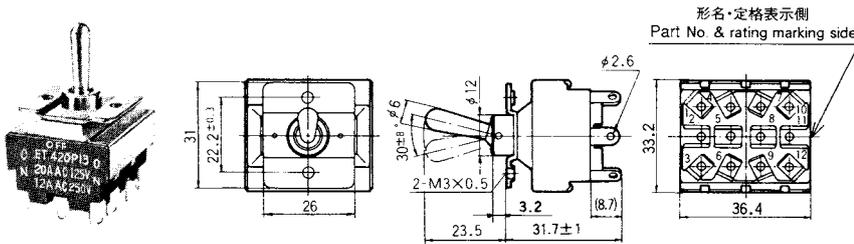
端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

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

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 ET420N12 ET420P12	AC125V20A AC250V12A (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

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.

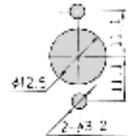
形名 Part No.	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. and rating marking side		
	ON	—	OFF
★ET420K13-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-3 4-6 7-9 10-12	—	—
ET420N13-Z	ON	—	ON
★ET420P13-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	—	2-1 5-4 8-7 11-10

■仕様/Specifications

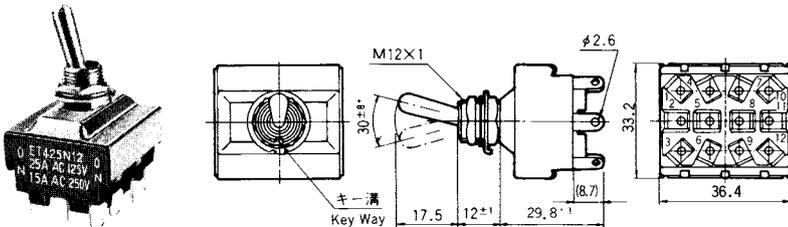
定 格 Rating	初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣的寿命 Electrical life
ET420K13 ET420N13 ET420P13	AC125V20A AC250V12A (DC2V 100mA)	20mΩ Max. AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

■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).



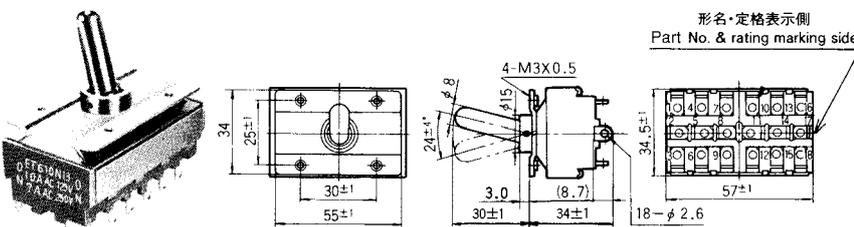
端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

形名 Part No.	キー溝 Key way		
	ON	—	OFF
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

■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
ET425K12 ET425N12 ET425P12	AC125V25A AC250V15A (DC2V 100mA)	20mΩ Max. AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles

ET610N13 (6極/6-pole)

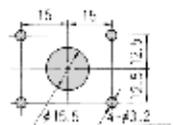


端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown on box.

形名 Part No.	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. and rating marking side		
	ON	—	ON
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)



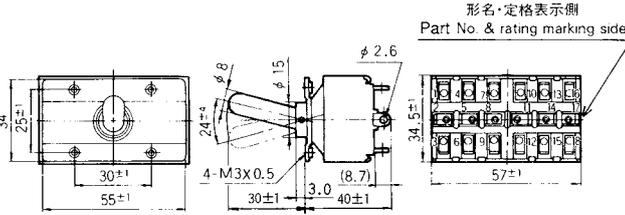
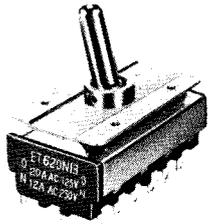
■仕様/Specifications

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
ET610N13	AC125V10A AC250V 7A (DC2V 100mA)	20mΩ Max. AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	5,000 cycles

★(黒星)は、受注生産品です。

表面実装用
スイッチ
照付スイッチ
スイッチ
スイッチ
押しボタン
スイッチ
トグル
スイッチ
レバー・ローカ
ルスイッチ
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

ET620N13 (6極/6-pole)



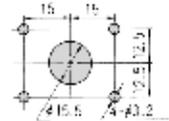
端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown box.

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	電気的寿命 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		
ねじ端子 Solder terminals	★ Ⓢ ET115E-Z		Ⓢ ET215K-Z	39.3	★ ET225N-Z			
	★ Ⓢ ET110G10-Z		★ Ⓢ ET120G10-Z		★ Ⓢ ET215L10-Z		ET225N10-Z	
	Ⓢ Ⓢ ET115A10-Z		★ Ⓢ ET125A10-Z		★ ET215R10-Z		★ ET225P10-Z	
	★ Ⓢ ET115C10-Z		★ Ⓢ ET125D10-Z		★ ET215S10-Z		Ⓢ ET230K10-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		

★(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・ロッキングリング・ロックワッシャー・端子ねじを含む)

■ 電気用品安全法取得一覧表

回路	品名	機 器 用				電子機器用 型式認可番号	回路	品名	機 器 用				電子機器用 型式認可番号		
		一般機器用		電動機操作用					一般機器用		電動機操作用				
		AC125V	AC250V	AC125V	AC125V				AC125V	AC250V	AC125V	AC125V			
単極双投	ET110G10-Z	10A	7A	—	—	◇41-10290	単極双投	ET115A10-Z	15A	10A	400W	2A	◇41-15368		
	ET115D10-Z	15A	10A	—	—	◇41-10665		ET115C10-Z			—	—	—	—	—
	ET115E10-Z						400W	2A	◇41-15368	ET125A10-Z	25A	15A	750W	5A	◇41-15369
	ET115F10-Z						—	—	—	ET215K10-Z	15A	10A	400W	2A	◇41-15370
	ET115H10-Z						—	—	—	ET215L10-Z			—	—	—
	ET120G10-Z	20A	12A	—	—	◇41-10463	ET225K10-Z	25A	15A	750W	5A	◇41-15371			
	ET125D10-Z						25A	15A	750W	5A	◇41-15369	—	—	—	—

■ 新旧対比表/Comparison Table

ST 防衛省認定トグルスイッチ NDS→DSP					
旧NDS	新DSP	旧NDS	新DSP	旧NDS	新DSP
ST10A	ST11AN103	ST50K	ST50AN225	ST70P	ST72EN420
ST12A	ST21AN105	ST50L	ST50BN215	ST70S	ST72GN410
ST12D	—	ST50M	ST50CN215	ST70T	ST72HN410
ST22K	ST21AN205	ST50N	ST50DN225	ST71K	ST70AN420
ST22N	ST21DN205	ST50P	ST50EN225	ST71N	ST70DN420
ST12V	ST21VN205	ST50R	ST50FN215	ST71P	ST70EN420
ST40A	ST40AN115	ST50S	ST50GN215	ST71S	ST70GN410
ST40B	ST40BN115	ST50T	ST50HN215	ST71T	ST70HN410
ST40C	ST40CN115	ST52K	ST51AN225	ST72K	ST73AN420
ST40D	ST40DN115	ST52L	ST51BN215	ST72N	ST73DN420
ST40E	ST40EN115	ST52M	ST51CN215	ST72P	ST73EN420
ST40F	ST40FN115	ST52N	ST51DN225	ST72R	ST73FN410
ST40G	ST40GN115	ST52P	ST51EN225	ST72S	ST73GN410
ST40H	ST40HN115	ST52R	ST51FN215	ST72T	ST73HN410
ST42A	ST41AN115	ST52S	ST51GN215	ST73K	ST71AN420
ST42B	ST41BN115	ST52T	ST51HN215	ST73N	ST71DN420
ST42C	ST41CN115	ST61A	ST60AN315	ST73P	ST71EN420
ST42D	ST41DN115	ST61D	ST60DN315	ST73S	ST71GN410
ST42E	ST41EN115	ST63A	ST61AN315	ST73T	ST71HN410
ST42F	ST41FN115	ST63D	ST61DN315	—	—
ST42G	ST41GN115	ST70K	ST72AN420	—	—
ST42H	ST41HN115	ST70N	ST72DN420	—	—

ST series JIS・NDS→ET series					
廃品種/Discontinued	代替品/Substitute	廃品種/Discontinued	代替品/Substitute	廃品種/Discontinued	代替品/Substitute
F103A	ET105A12-Z	ST52L	ET215L12-Z	ST115D22	ET115D12-Z
F103D	ET105D12-Z	ST52M	ET215M12-Z	ST115E22	ET115E12-Z
ST10A	ET103A12-Z	ST52N	ET225N12-Z	ST205K12	ET206K12-Z
ST10V	ET103V12-Z	ST52P	ET225P12-Z	ST205N12	ET206N12-Z
ST12A	ST21AJ105	ST52R	ET215R12-Z	ST206K	ET206K12-Z
ST18A	ET103A32-Z	ST52S	ET215S12-Z	ST206N	ET206N12-Z
ST18V	ET103V32-Z	ST52T	ET215T12-Z	ST210K	ET210K12-Z
ST22N	ET206N12-Z	ST52NB	ET220N12-Z	ST210N	ET210N12-Z
ST22K	ST21AJ205	ST52KA	ET220K12-Z	ST210P	ET210P12-Z
ST40A	ET115A10-Z	ST52NC	ET225N12-Z	ST210PA	ET210PA12-Z
ST40C	ET115C10-Z	ST63A	ET315A12-Z	ST210KA	ET220K12-Z
ST40D	ET115D10-Z	ST63D	ET315D12-Z	ST215K	ET215K12-Z
ST40E	ET115E10-Z	ST63E	ET315E12-Z	ST215N	ET215N12-Z
ST40F	ET115F10-Z	ST72K	ET420K13-Z	ST215P	ET215P12-Z
ST40H	ET115H10-Z	ST72N	ET420N13-Z	ST215K12	—
ST42A	ET115A12-Z	ST72P	ET420P13-Z	ST215N12	ET215N12-Z
ST42B	ET115B12-Z	ST72R	ET410R13-Z	ST215P12	ET215P12-Z
ST42C	ET115C12-Z	ST72S	ET410S13-Z	ST310D	ET310D12-Z
ST42D	ET115D12-Z	ST72T	ET410T13-Z	ST310E	ET310E12-Z
ST42E	ET115E12-Z	ST73K	ET420K12-Z	ST310A	ET310A12-Z
ST42F	ET115F12-Z	ST73N	ET420N12-Z	ST410N	ET410N12-Z
ST42G	ET115G12-Z	ST73P	ET420P12-Z	ST410P	ET410P12-Z
ST42H	ET115H12-Z	ST73R	ET410R12-Z	ST415K13	ET415K13-Z
ST42AC	ET125A12-Z	ST73S	ET410S12-Z	ST415N13	ET415N13-Z
ST50K	ET225K10-Z	ST73T	ET410T12-Z	ST415P13	ET415P13-Z
ST50L	—	ST103A	ET103A12-Z	ST415R13	ET410R13-Z
ST50M	—	ST103V	ET103V12-Z	ST415S13	—
ST50N	ET225N10-Z	ST103A12	ET103A12-Z	ST415T13	—
ST50P	ET225P10-Z	ST103V12	ET103V12-Z	ST420N	ET420N13-Z
ST50R	ET220R10-Z	ST115A12	ET115A12-Z	ST610N	ET610N13-Z
ST50S	ET220S10-Z	ST115D12	ET115D12-Z	ST620ND	ET620N13-Z
ST50T	ET215T10-Z	ST115E12	ET115E12-Z	—	—
ST52K	ET225K10-Z	ST115A22	ET115A12-Z	—	—