

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

E	T	2	25	K	12	—	Z
シリーズ記号 Series code	操作部形状 Actuator shape	極数 No. of poles	電流容量 Current	スイッチ特性 Switching function	端子形状 Terminal styles		

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	数字/Fig.	AC125V	AC250V
03	3A	—	15	15A	10A
05	5A	3A	20	20A	12A
06	6A	(2A)	25	25A	15A
10	10A	(7A)	30	30A	(25A)

単極 3 極	2 極 4 極 6 極	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
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

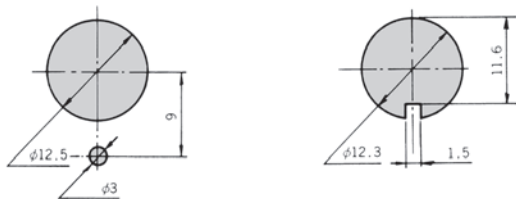
タブ端子 # 250 数字 : なし TAB # 250 (Style : —)	ねじ端子 (数字 : 10) Screw (Style : 10)			はんだ端子		
	M3.5 × 0.6	M4 × 0.7	M4.5 × 0.75	(数字 : 12・13) Solder (Style : 12・13)	数字 : 12 ET103 □ 12 ET206 □ 12 タイプ	数字 : 32 ET103 □ 32 タイプ
ET115・215 タイプ	ET120・220 タイプ	ET125・225・230 タイプ				

共通仕様は、407ページをご参照下さい。(ON) , (OFF) は、モーメンタリーです。
See the common specifications on page 407. (ON) and (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の場合 ロッキングリングを使用しない場合
With Locking Ring Without Locking Ring

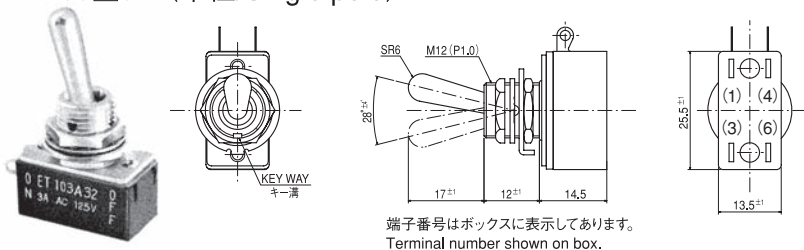
●別売付属部品は各種そろえてございますので、**82 ページ**の付属部品一覧表をご参照ください。

●Optional accessories are available in a wide variety of types. See the lists of accessories on **page 82**.

(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.

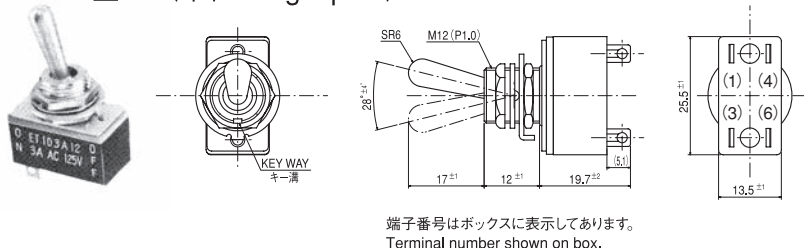
スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
★ ET103A32-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	—
★ ET103V32-Z	ON	—	ON
接続端子 Connecting terminals	1-4	—	3-6

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	電気の寿命 Electrical life
ET103A32	AC125V 3A	30mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1 minute	100MΩ Min. (DC500V)	10,000回 /cycles
ET103V32 (2線切り)					

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

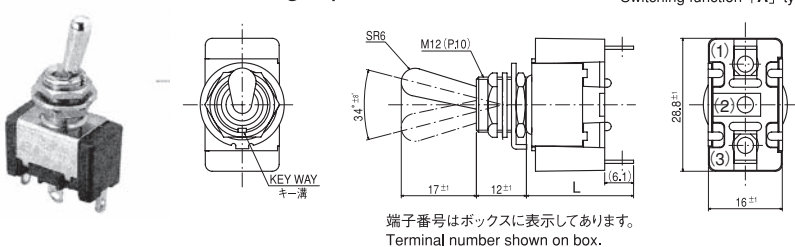
スイッチ特性「A」タイプは、(3)番、(6)番端子がありません。
Switching function 「A」 type is without terminal number (3) and (6).

■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	電気の寿命 Electrical life
ET103A12	AC125V 3A	30mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1 minute	100MΩ Min. (DC500V)	10,000回 /cycles
ET103V12					

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).



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/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}

■仕様/Specifications

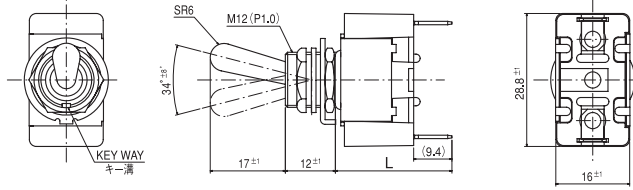
定 格 Rating		初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電氣の寿命 Electrical life
ET105A12	AC125V 5A AC250V 3A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000回 /cycles
ET105D12					
ET105E12					

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

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

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 ■・D ■-Z ET110D ■-Z ET110E ■-Z	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	30,000 cycles
ET110F ■-Z ET110G ■-Z ET110H ■-Z				20,000 cycles

L寸法/L dimensions

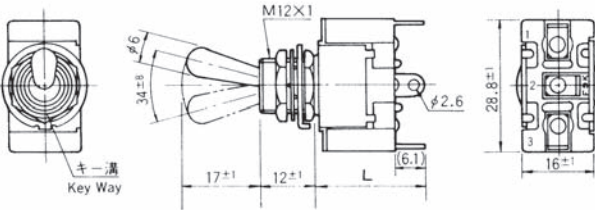
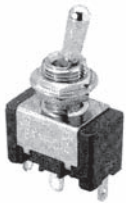
端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB #250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
ET110A ■・D ■-Z	—	—	24.6 ^{±1}
ET110E ■-Z	—	—	24.6 ^{±1}
ET110F ■-Z	27.6 ^{±1}	—	24.6 ^{±1}
ET110G ■・H ■-Z	27.6 ^{±1}	25.4 ^{±1}	24.6 ^{±1}

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、81 ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 81.

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 ■・D ■-Z ET115D ■-Z ET115E ■-Z	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	30,000 cycles
ET115B ■-Z ET115C ■-Z ET115F ■-Z ET115G ■-Z ET115H ■-Z				20,000 cycles

L寸法/L dimensions

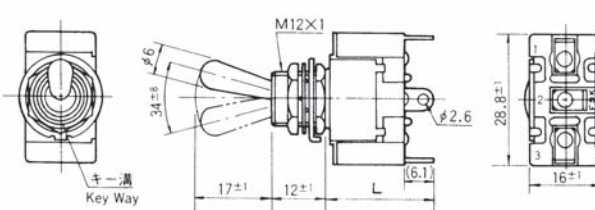
端子形状 Terminal styles	タブ端子 TAB #250	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
形名 Part No.			
ET115A ■・D ■-Z	27.6 ^{±1}	25.4 ^{±1}	24.6 ^{±1}
ET115E ■-Z	27.6 ^{±1}	25.4 ^{±1}	24.6 ^{±1}
ET115B ■-Z	—	—	24.6 ^{±1}
ET115C ■・F~H ■-Z	—	25.4 ^{±1}	24.6 ^{±1}

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、81 ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 81.

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 ■・D ■-Z ET120D ■-Z	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ET120F ■-Z ET120G ■-Z ET120H ■-Z				20,000 cycles

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.			
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

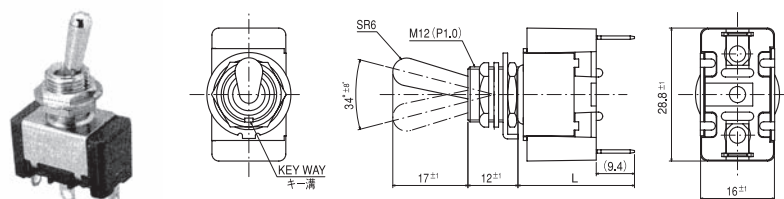
■印の形名確認は、81 ページの品種一覧表をご参照ください。
■ : See page 81.

(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.

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

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
ET125A ■-Z	27.6 ^{±1}	28.8 ^{±1}	24.6 ^{±1}
ET125D ■-Z	—	28.8 ^{±1}	24.6 ^{±1}
ET125E ■-Z	—	28.8 ^{±1}	24.6 ^{±1}

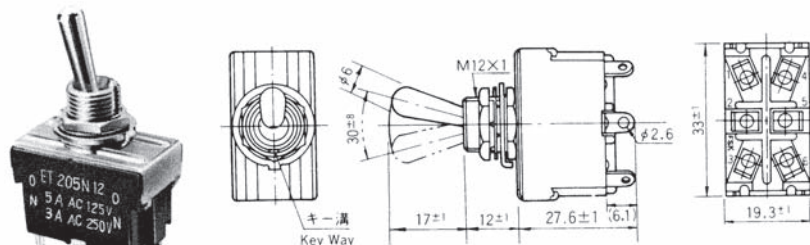
スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
形名 Part No.			
ET125A ■-Z	ON	—	OFF
接続端子 Connecting terminals	1—3	—	—
ET125D ■-Z	ON	—	ON
ET125E ■-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2—3	—	2—1

■印の形名確認は、81ページの品種一覧表をご参照ください。

■：See page 81.

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.

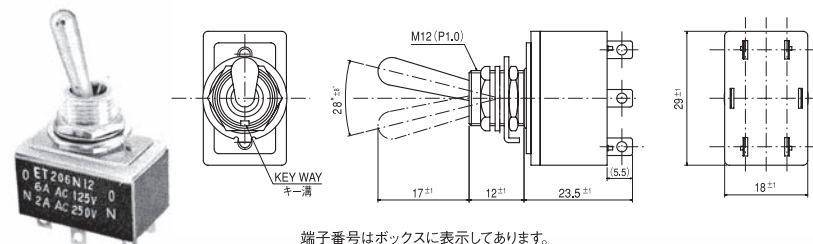
■仕様/Specifications

定 格 Rating		初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気の寿命 Electrical life
ET205K12	AC125V 5A	20m Ω Max.	AC1500V	100M Ω Min.	20,000
ET205N12	AC250V 3A	(DC2V 100mA)	1分間/minute	(DC500V)	cycles
ET205P12					

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.			
★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.

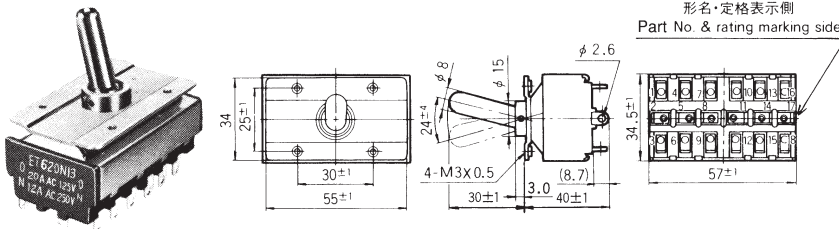
■仕様/Specifications

定 格 Rating		初期接触抵抗 Initial contact resistance	耐電圧 Dielectric strength	絶縁抵抗 Insulation resistance	電気の寿命 Electrical life
ET206K12	AC125V 6A	20mΩ Max. (DC2V 100mA)	AC1500V 1分間	100MΩ Min (DC500V)	10,000 cycles
ET206N12	AC125V 6A AC250V 2A				

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.			
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

★ (黒星) は、受注生産品です。 ☆ (白星) は、標準品です。 ■には端子形状番号「なし」「10」「12」が入ります。
★：Made to order products. ☆：Semi-standard products. / Terminal style No. 「None」「10」or「12」to be indicated.

ET620N13 (6極/6-pole)



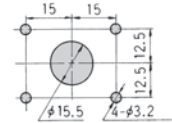
端子番号はボックスに表示してあります。
Terminal number shown box.

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	20mΩ Max.	AC1500V	100MΩ Min.	5,000 cycles
	AC250V12A	(DC2V 100mA)	1分間/minute	(DC500V)	

■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		★ ET120G-Z		★ ET215N-Z	40.0	★ ET225P-Z	
	★ ET110G-Z		★ ET125A-Z	26.6	☆ ET215P-Z	39.7	▲ ET310E-Z	
	★ ET110H-Z		▲ ET125D-Z		★ ET220R-Z		★ ET330A-Z	
	ET115A-Z	29.4	★ ET210S-Z		★ ET220S-Z			
	★ ET115D-Z		★ ET215K-Z	39.3	☆ ET225K-Z	39.4		
	★ ET115E-Z				★ 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、
頁408をご参照下さい。

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

※1 : スイッチ質量 (付属部品=ロックナット・ロックワッシャー・端子ねじを含む)
Switch unit mass (単位/Unit : g)

☆ (白星) は、準標準品です。
☆ : Semi-standard products.

▲ は、お問い合わせ品です。
▲ : 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			電子機器用	型式認可番号 License number model	回 路 Circuit	品 名 Part No.	機器用/For appliances			電子機器用	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	For electronic appliances				一般機器用/For general appliances		電動機操作用/For motors	For electronic appliances	
		AC125V	AC250V	AC125V	AC125V				AC125V	AC250V	AC125V	AC125V	
単極双投							単極単投	ET115A10-Z			400W	2A	◇41-15368
	ET110G10-Z	10A	7A	—	—	◇41-10290			15A	10A	—	—	◇41-10665
								ET115C10-Z					
	ET115D10-Z	15A	10A	400W	2A	◇41-15368	2極単投	ET125A10-Z	25A	15A	750W	5A	◇41-15369
	ET115E10-Z					◇41-15338		ET215K10-Z		400W	2A	◇41-15370	
	ET115F10-Z			—	—	◇41-10665		ET215L10-Z	15A	10A	—	—	◇41-10296
	ET115H10-Z						ET225K10-Z	25A	15A	750W	5A	◇41-15371	
	ET120G10-Z												
	20A	12A	—	—	◇41-10463	—	—	—	—	—	—		
	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

部品名 Part name	ロックナット HEX Nut	ロッキングリング Locking Ring
形名 Part No.	140008010235	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

■ 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					

■ 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℃ 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

