

# ES

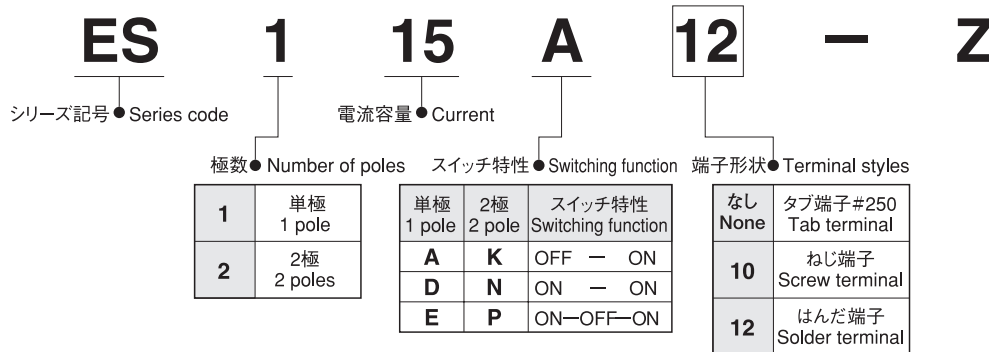
## 小形スライドスイッチ Miniature Slide Switches

RoHS対応品

RoHS  
Compliance



### ■形名の説明/Part Numbering



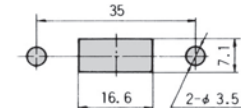
### ■端子形状/Terminal Styles

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 (数字:12) Solder (style:12)
	M3.5	M4.5	
$t=0.8$	ES115・215タイプ (15Aタイプ)	ES125・225タイプ (25Aタイプ)	$t=0.7$

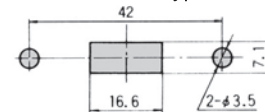
### ■パネル抜孔図

#### /Panel Cut-Out Dimensions

##### ●ES115・125タイプ/type

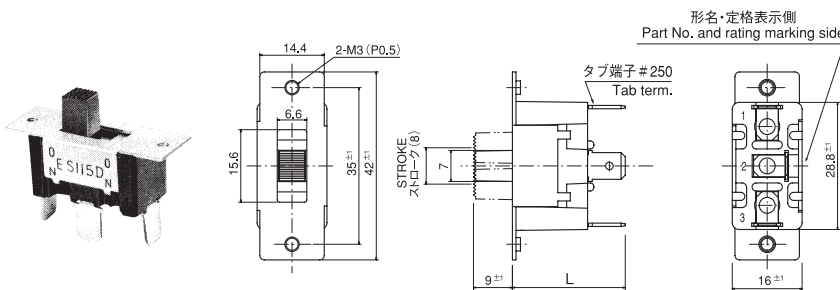


##### ●ES215・225タイプ/type



### ES115 単極/1-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
ES115A■-Z AC125V 15A	20mΩ Max. (DC2~4V 100mA)	AC1500V	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ES115D■-Z AC250V 15A				
ES115E■-Z AC125V 15A AC250V 7A				

### L寸法/Dimension L

端子形状 Terminal styles	タブ端子 Tab	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ES115A■-Z	25.2±1	—	22.3±1
ES115D■-Z	—	—	—
ES115E■-Z	25.7±1	—	22.8±1

スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
ES115A■-Z	OFF	—	ON
接続端子 Connecting terminals	—	—	1—3
ES115D■-Z	ON	—	ON
ES115E■-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2—1	—	2—3

■印の形名確認は、337ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 337.

トグル  
スイッチ

レバー・ロッカー  
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

デッド  
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

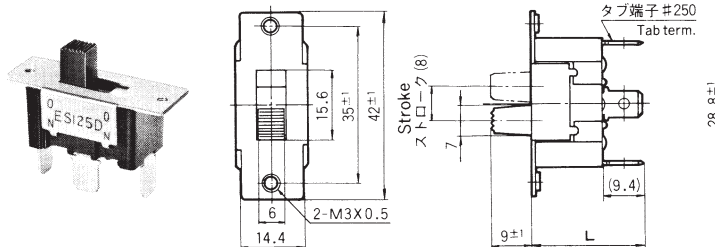
フラット  
スイッチ

ES

ES125 単極/1-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).

形名・定格表示側  
Part No. and rating marking side



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
ES125A■-Z AC125V 25A	20mΩ Max. (DC2~4V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ES125D■-Z AC250V 25A				
ES125E■-Z AC125V 25A AC250V 12A				

L寸法/Dimension L

端子形状 Terminal styles	タブ端子 Tab	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ES125A■-Z	25.2±1	26.4±1	22.3±1
ES125D■-Z	25.7±1	—	22.7±1
ES125E■-Z	—	—	—

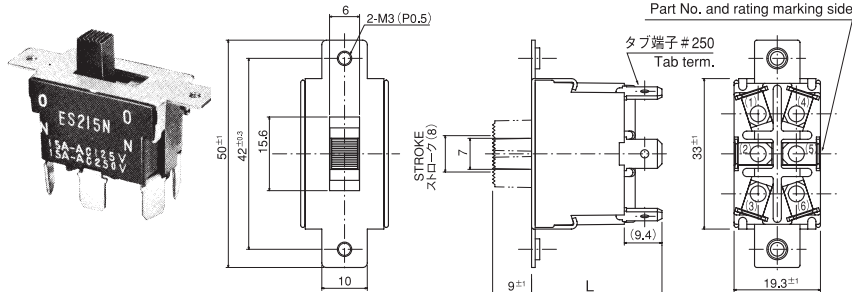
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part No.			
ES125A■-Z	OFF	—	ON
接続端子 Connecting terminals	—	—	1-3
ES125D■-Z	ON	—	ON
ES125E■-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

■印の形名確認は、337ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 337.

ES215 2極/2-poles

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

形名・定格表示側  
Part No. and rating marking side



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
ES215K■-Z AC125V 15A	20mΩ Max. (DC2~4V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ES215N■-Z AC250V 15A				
ES215P■-Z AC125V 15A AC250V 7A				

L寸法/Dimension L

端子形状 Terminal styles	タブ端子 Tab	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ES215K■-Z	—	—	26.4±1
ES215N■-Z	29.3±1	27.1±1	—
ES215P■-Z	—	—	—

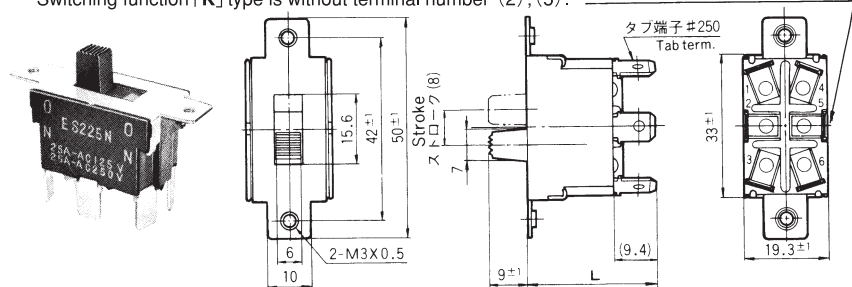
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part No.			
ES215K■-Z	OFF	—	ON
接続端子 Connecting terminals	—	—	1-3 4-6
ES215N■-Z	ON	—	ON
ES215P■-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

■印の形名確認は、337ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 337.

ES225 2極/2-poles

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

形名・定格表示側  
Part No. and rating marking side



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
ES225K■-Z AC125V 25A	20mΩ Max. (DC2~4V 100mA)	AC1500V 1分間/minute	100MΩ Min. (DC500V)	20,000 cycles
ES225N■-Z AC250V 25A				
ES225P■-Z AC125V 25A AC250V 12A				

L寸法/Dimension L

端子形状 Terminal styles	タブ端子 Tab	ねじ端子 Screw	はんだ端子 Solder
ES225K■-Z	—	—	26.4±1
ES225N■-Z	29.3±1	30.6±1	—
ES225P■-Z	—	—	—

スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part No.			
ES225K■-Z	OFF	—	ON
接続端子 Connecting terminals	—	—	1-3 4-6
ES225N■-Z	ON	—	ON
ES225P■-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

■印の形名確認は、337ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 337.

■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.

●はんだ付け仕様、洗浄仕様は、332ページをご参照下さい。  
See the specifications of Soldering and Flux Cleaning on page 332.