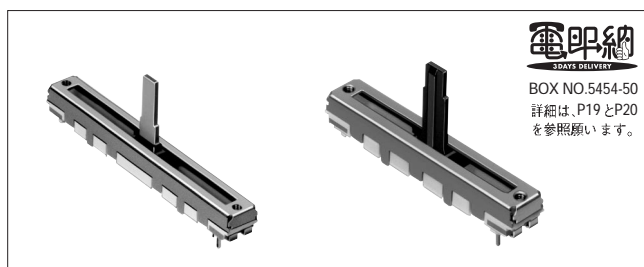


標準形スライドボリューム(スーパースライド)®

Standard Type Slide Potentiometers (SUPER SLIDE)



■ 特長

- オートディップ対応が可能です。

■ 用途

- 一般民生、車載、産機用などの各種コントロール

■ Features

- Supported up to auto dip.

■ Applications

- Suitable for various control applications with general consumer electronics products, automotive installation equipment and devices, industrial machines, etc.

■ 製品一覧 Products Line

タイプ Type	移動量 Travel	製品名 Model	タップ の可否 Tap	クリックバラエティ Detent variety	直流対応 For DC use	レバー形状 Lever style	取付板 Mounting plate
単連 Single-unit	15mm	RS15111	●	1 (センタ center), 3, 5	● DC 10V	絶縁レバー Insulated lever A, B, C, D, J-1 金属レバー Metal lever 4, 6, 9-1, 9-2	● P98参照 Refer to Page 98.
	20mm	RS20111		1 (センタ center), 3, 5, 7			
	25mm	RS25111		1 (センタ center), 5, 7, 9			
	30mm	RS30111		1 (センタ center), 5, 7, 11			
	45mm	RS45111		1 (センタ center), 3, 7, 11, 13			
	60mm	RS6011Y		1 (センタ center), 7, 11, 13, 21			
2連 Dual-unit	15mm	RS15112	●	1 (センタ center), 3, 5	● DC 10V タップ付きは 不可 Not avail- able with tap	絶縁レバー Insulated lever A, B, C, D, J-1 金属レバー Metal lever 4, 6, 9-1, 9-2	● P98参照 Refer to Page 98.
	20mm	RS20112		1 (センタ center), 3, 5, 7			
	25mm	RS25112		1 (センタ center), 5, 7, 9			
	30mm	RS30112		1 (センタ center), 5, 7, 11			
	45mm	RS45112		1 (センタ center), 3, 7, 11, 13			
	60mm	RS60112		1 (センタ center), 7, 11, 13, 21			



ご使用上の注意
CAUTION

直流対応品は、抵抗体の仕様が異なるため、ご注文の際はご指定ください。なお、直流対応の最高使用電圧は、10Vとなります。

ます。10Vを超える場合は、ご相談ください。

■ 注記
Notes

1. リード端子については、移動量30mm、45mmの単連タイプが対応可能です。詳細については、ご相談ください。
2. レバー形状については、P.99をご参照ください。
3. 仕様の詳細については、P.112の共通仕様をご参照ください。
4. スーパースライドは、当社の登録商標です。

For DC use, please so specify because the specification of the resistor is different. The maximum operating voltage for DC use is 10V.

If it exceeds 10V, please consult us.

1. Single-unit type lead terminals with travel of 30mm or 45mm are available. For details, please consult us.
2. For the lever style, see page 99.
3. For details of specifications, please see Common specifications on page 112.
4. SUPER SLIDE is a trademark of ALPS Electric Co., Ltd.

外形図／プリント基板取付穴寸法図 Dimensions and P.C. Board mounting hole details
(挿入側から見た図 Viewed from the mounting side)

Unit : mm

単連 (60mm Travelは除く)
Single-unit (except 60mm travel)
RS□□111

回路図 Circuit diagram

2連 Dual-unit
RS□□112
RS6011Y (①,②,③,④ dummy terminal)

RS60Y11の回路図 Circuit diagram of RS60Y11

2連回路図 Circuit diagram of dual type

注記 Notes

1. 変化特性C,R-D,Eについては、2-4(および②-④)の配置が逆となります。また、4(および④)は、タップ端子を表しています。
 2. 2連タイプでタップ付きの場合は、交流専用となります。
1. As for the variation characteristics C, R-D and E, the layout of "2-4" (and ②-④) is to be reversed. Also, "4" (and ④) represents the tap terminal.
2. Dual type with tap terminals are exclusive for alternating current applications.

取付板付属時のスナップインピッチ寸法図
Snap-in pitch dimensional diagram when the mounting plate is attached.

(挿入側から見た図 Viewed from mounting side)

Unit : mm

単連
スナップイン
取付けタイプ
Single-unit
snap-in
mounting type

Dimensions Model	A	B	C	D
RS15111	12.5	7	5.5	20
RS20111	12.5	7.5	5	25
RS25111	17.5	10	7.5	30
RS30111	22.5	12.5	10	35
RS45111	32.5	17.5	15	50

2連
スナップイン
取付けタイプ
Dual-unit
snap-in
mounting type

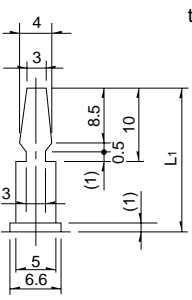
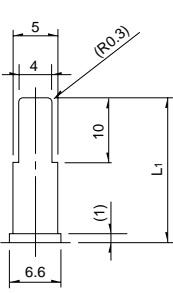
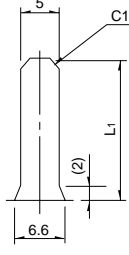
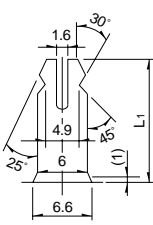
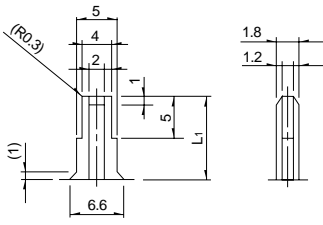
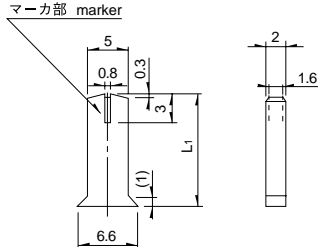
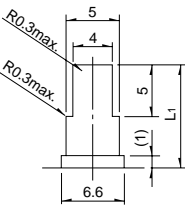
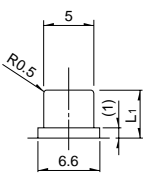
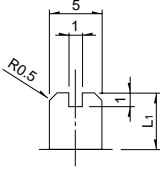
Dimensions Model	A	B	C	D
RS15112	12.5	7	5.5	25
RS20112	12.5	7.5	5	30
RS25112	17.5	10	7.5	35
RS30112	22.5	12.5	10	40
RS45112	32.5	17.5	15	55
RS60112	47.5	25	22.5	70

RS6011Y (①,②,③,④ dummy terminal) 単連 Single-unit →



Standard Type Slide Potentiometers (SUPER SLIDE)

レバーの種類 Type of lever

Unit : mm

形状記号 Configuration code	4 (Metal lever)			6 (Metal lever)			A (Insulated lever)		
寸法 Dimensions									
長さ L1 Length	15	20	25	15	20	25	10	15	20
形状記号 Configuration code	B (Insulated lever)			C (Insulated lever)			D (Insulated lever)		
寸法 Dimensions									
長さ L1 Length	10	15	20	10	15	20	10	15	20
形状記号 Configuration code	9-1 (Metal lever)			9-2 (Metal lever)			J-1 (Insulated lever)		
寸法 Dimensions									
長さ L1 Length	10			5			5		

注記
Notes

- ※  部が当社推奨仕様です。
- D形状のレバー部の色調は黒です。マーカー部の色調は、赤、緑、橙、白が対応可能です。
- 仕様の詳細については、P.112の共通仕様をご参照ください。
- 1.※  shows the specification recommended by ALPS.
- 2.The D-type lever is black. Red, green, orange and white markers are available upon request.
- 3.For details of specifications, see the common specifications on page 112.

一般形スライドボリューム共通仕様

Common Specifications for Slide Potentiometers for General-Use

機械的特性 Mechanical characteristics

タイプ Type	標準タイプ Standard type	小形タイプ Miniature type	スリムタイプ Slim type	照光タイプ Illuminated type		
				スリム形 Slim type	単連形 Single-unit type	2連形 Dual-unit type
製品名 Model	RS□□11□	RS10F1□□	RS□□H1□ RS□□M11 RS10T11	RS□□J1□	RS□□211	RS□□L12
作動力 Operating force	3 to 25mN {30 to 250gf}	5 to 35mN {50 to 350gf}	2 to 11mN {20 to 110gf} RS□□M : 1.5 to 11mN {15 to 110gf} RS15T11 : 1 to 9mN {10 to 90gf}		3 to 25mN {30 to 250gf}	2 to 18mN {20 to 180gf}
作動止め強度 Stopper strength	50N {5kgf}	レバー形状 Lever style A : 25N {2.5kgf} J : 40N {4kgf}	30N {3kgf} RS15T : 10N {1kgf}		50N {5kgf}	40N {4kgf}
レバーの押し引き強度 Lever push-pull strength	50N {5kgf}	25N {2.5kgf}	30N {3kgf} RS□□M11 : 20N {2kgf} RS15T11 : 10N {1kgf}		50N {5kgf}	40N {4kgf}
レバーの横振れ Lever wobble (mm)	$\frac{2(2 \times L)}{20}$ (両側) (Both sides)	$2 \left(\frac{2 \times L}{25} \right)$ (両側) (Both sides)	1.6 max. 両側 Both sides RS15T11 : 規定せず RS15T11 is not regulated.		$\frac{2(2 \times L)}{20}$ (両側) (Both sides)	$\frac{2(2 \times L)}{20}$ (両側) (Both sides)
クリック脱出力 Detent slip-out force	2 to 20mN {20 to 200gf}	1.5 to 20mN {15 to 200gf}	0.5 to 8N {5 to 80gf} RS□□M11 : クリック感のあること RS□□M : with click feeling RS15T11 : 規定せず RS15T11 : RS15T11 is not regulated.		2 to 20mN {20 to 200gf}	1 to 12mN {10 to 120gf}
レバーの偏心 Lever deviation (mm)	0.5 max. (片側) (One side)					

電気的特性 Electrical characteristics

全抵抗値 Total resistance (KΩ)	5, 10, 20, 50, 100, 200, 250	10, 20, 50, 100	5, 10, 20, 50, 100, 200, 250
全抵抗値許容差 Total resistance tolerance	±20%		
全抵抗値 Total resistance (KΩ)	A, B, C, D, RD, K, W, M, N	B, W	A, B, W
	A, B, C, D, RD, K, W, M, N		

耐久特性 Durability

しゅう動寿命 Sliding service life	15,000cycles	5,000cycles	10,000cycles	5,000cycles	10,000cycles
--------------------------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------

注記 Notes

- 上記レバーの横振れのLは測定点を表します。
 - 上記以外の仕様は個別仕様書によります。
- L in the horizontal oscillation of the lever refers to a measuring point.
 - Detailed specifications other than what are listed above should be according to the individual delivery specifications.