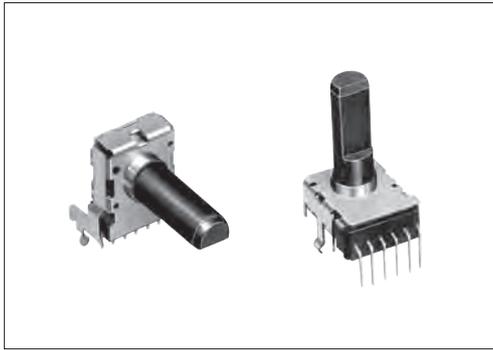


高特性を実現した本体幅12mmタイプ。



■主な仕様

項目	仕様
全抵抗値許容差	±20%
最高使用電圧	50V AC for AC only
全回転角度	300° ±5°
回転トルク	2 ~ 15mN·m
動作寿命	15,000 cycles
使用温度範囲	-10°C ~ +70°C

■製品一覧

抵抗素子数	操作部方向	操作部形状	操作部長さ LM _i (mm)	センタ クリック	全抵抗値 (kΩ)	抵抗変化 特性	最小発注単位 (pcs.)		製品番号	図番
							国内	輸出		
2連 音質用	Vertical	平軸	25	あり	10	1B	800	1,600	RK12L1230C1K	1
				なし					RK12L1230C0Q	
			30	あり					RK12L123000G	
				なし					RK12L1230A08	
	Horizontal		あり	RK12L1210C1T					2	
			なし	RK12L1210C0V						
2連 音量用	Vertical	25	なし	15A	RK12L12C0A0E	1				
		30			RK12L12C0A0G					
	Horizontal	30			RK12L12A0C0R	2				

■注記

上記以外にも製品バラエティがございますので、その他製品仕様 (P.323) をご確認ください。

■梱包仕様

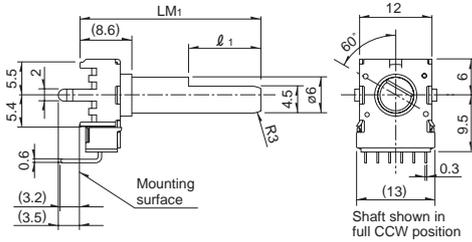
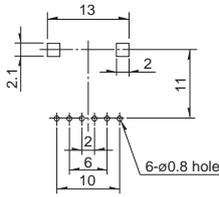
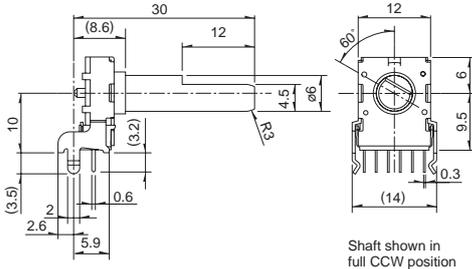
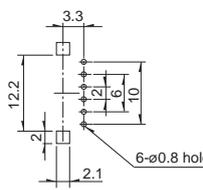
トレイ

梱包数 (pcs.)		輸出梱包箱寸法 (mm)
1箱/国内	1箱/輸出	
800	1,600	543×377×250

その他製品仕様 ▶ P.323
 製品一覧以外のご注文について ▶ P.324
 はんだ付条件 ▶ P.331

■外形図

Unit:mm

No.	製品写真	形状	プリント基板取付穴寸法図 (挿入側より見る)						
1	Vertical RK12L123 (音質用) RK12L12C (音量用) 	<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>LM₁</td> <td>25</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>ℓ₁</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> </table> 	LM ₁	25	30	ℓ ₁	12	12	
LM ₁	25	30							
ℓ ₁	12	12							
2	Horizontal RK12L121 (音質用) RK12L12A (音量用) 								

■端子配列／回路図



12型絶縁軸スナップインタイプ／その他製品仕様

製品一覧以外に下記仕様にも対応いたしますが、製品一覧以外の組み合わせは準標準品扱いとなります。

■全抵抗値種類

全抵抗値(kΩ)	5	10	20	50	100	200
----------	---	----	----	----	-----	-----

■抵抗変化特性

抵抗変化特性	15A	1B	3B	15C
--------	-----	----	----	-----

■軸の種類

Unit:mm

軸の種類	形状	LM ₁	ℓ ₁	LM ₁	ℓ ₁
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
軸の種類	LM ₁	15	20	25	30
	ℓ ₁	4.5	7	12	12

■注記

部は当社推奨仕様です。

12型絶縁軸スナップインタイプ / 製品一覧以外のご注文について

製品一覧以外に下記仕様にも対応いたしますが、製品一覧以外の組み合わせは標準品扱いとなります。下記例を参考にご指定ください。

■ ご注文時の記入例

R K 1 2 L 1 2 C 0 — **F 3 0** — **C 0** — **A 5 0 3**

製品タイプ

記号	製品タイプ
1	Horizontal 音質用
3	Vertical 音質用
A	Horizontal 音量用
C	Vertical 音量用

操作部形状

記号	操作部形状
F	平軸

*平軸のみ

操作部長さ LM₁ (mm)

記号	操作部長さ	記号	操作部長さ
15	15	25	25
20	20	30	30

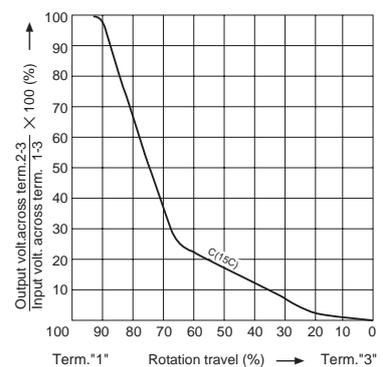
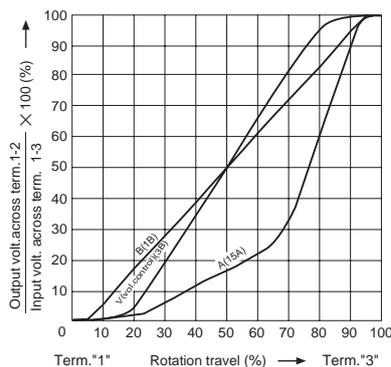
クリック

記号	センタクリック
C0	なし
C1	あり

抵抗変化特性

記号	抵抗変化特性	記号	抵抗変化特性
A	15A	C	15C
B	1B	V	3B

B:音質用および汎用(製品タイプ:1,3)のみ適用
V:音量用(製品タイプ:A,C)のみ適用



全抵抗値

記号	全抵抗値 (kΩ)	記号	全抵抗値 (kΩ)
502	5	503	50
103	10	104	100
203	20	204	200

注記

部は当社推奨仕様です。

絶縁軸ボリューム

バラエティー一覧

タイプ	9mm size		11mm size	12mm size	14mm size	
シリーズ	RK09K11 RK09D11		RK09Y11L	RK11K	RK12L12	RK14K
	単連		単連	単連	2連	2連
写真						
操作部方向	Vertical / Horizontal		Horizontal	Vertical / Horizontal		
軸受け	なし		あり	なし	あり	
使用温度範囲	-10℃ ~ +70℃					
動作寿命	5,000 cycles	1,000,000 cycles	15,000 cycles			
車載対応製品	-	-	-	-	-	
ライフサイクル						
電氣的性能	全抵抗値(kΩ)	5, 10, 20, 50, 100, 200	10	5, 10, 20, 50, 100, 200		
	抵抗変化特性	15A, 1B, 3B, 15C	B	15A, 1B, 3B, 15C		
	全抵抗値許容差	±20%	±30%	±20%		
	定格電力	0.05W	0.01W	0.05W		
	最高使用電圧	50V AC 20V DC	50V AC 5V DC	50V AC 20V DC	50V AC for AC only	
	相互偏差	-	-	-	音量用 -40dB ~ 0dB 3dB max. 音質用センタにて 2dB max.	
	絶縁抵抗	100MΩ min. 250V DC		100MΩ min. 500V DC	100MΩ min. 250V DC	
	耐電圧	250V AC for 1minute		500V AC for 1minute	300V AC for 1minute	
	センタタップ	なし		なし / あり	なし	なし / あり(音量用)
機械的性能	クリック	なし, センタ	なし	なし, センタ	なし	なし, センタ
	回転止め強度	0.3N·m	-	軸受なし 0.5N·m 軸受付き 0.6N·m	0.5N·m	0.6N·m
	軸押し強度	50N max.	30N max.	80N max.		
	耐振性	10 ~ 55 ~ 10Hz/分、全振幅1.5mm、X、Y、Z 3方向、各2時間				
軸形状	平軸, つまみ形, ドライバ形		平軸			
端子形状	挿し込み					
ページ	313 329(ミキサ用)		318	319 329(ミキサ用)	322 329(ミキサ用)	325 329(ミキサ用)

絶縁軸ボリュームはんだ付条件	331
可変抵抗器ご使用上の注意	384
可変抵抗器測定方法・試験方法	386
可変抵抗器抵抗変化特性	388

注記
表中の●印は、シリーズ中の全ての製品が対応していることを表します。

■ 手はんだ方式の参考例

シリーズ	こて先温度	はんだ時間	はんだ付回数
RK09D, RK09K, RK09Y11L, RK11K, RK12L, RK14K	350°C max.	3s max.	1 time

■ ディップ方式の参考例

シリーズ	プリヒート		ディップはんだ		はんだ付回数
	はんだ付け面表面温度	加熱時間	はんだ温度	はんだ時間	
RK12L	100°C	1 min. max.	260°C max.	5s max.	2 times max.