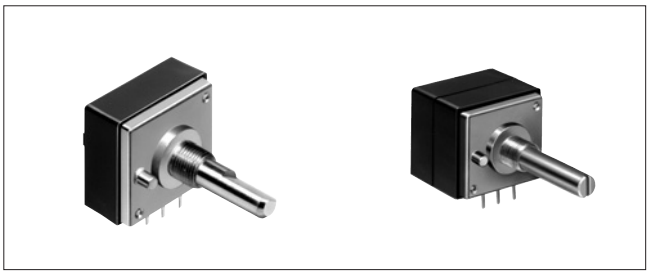
27形金属軸ボリューム（ミニデテント）

27mm Size Metal Shaft Potentiometers（Mini-detent）

優れた操作フィーリングと高特性を誇る高級ボリューム。
High-grade potentiometer featuring good control feeling and better characteristics.



特長

- オーディオの高級ボリュームとして、優れた操作フィーリング、高精度の特性（相互偏差特性、抵抗変化特性など）を有する。

Features

- These high-grade potentiometer offers comfortable operation and possesses high precision characteristics（gang error, resistance taper, etc.） ideal for audio applications.

用途

- 高級オーディオ機器の音量およびレベルコントロールボリューム

Applications

- Volume and level controls in high-grade audio sets.

主な仕様　Typical Specifications

項目 Item	仕様 Specification
全抵抗値許容差 Total resistance tolerance	±20%
最高使用電圧 Maximum operating voltage	30V AC
全回転角度 Total rotational angle	300±3°
回転トルク Rotational torque	5 to 35 mN·m
動作寿命 Operating life	15,000cycles
使用温度範囲 Operating temperature angle	−10 to +70℃

標準製品一覧（ご推奨製品）　Standard Products List (Recommended Products)

抵抗素子数 Number of resistor elements	取付方向 Mounting direction	操作部形状 Shaft types	操作部長さ Length of the shaft（mm）	クリック Detent	全抵抗値 Total resistance（Ω）	抵抗変化特性 Resistance taper	電即納対応製品 Products for Densokunou	製品番号 Products No.	最小梱包単位（個） Minimum packing unit（pcs.）	図番 Drawing No.
Single-unit	Horizontal type	Slotted	25	Without	100k	15A	—	RK271111001T	100	1
				31points			—	RK2711120026		
Dual-unit				Without	50k		—	RK27112A00CH		2
					100k		—	RK27112A00CC		

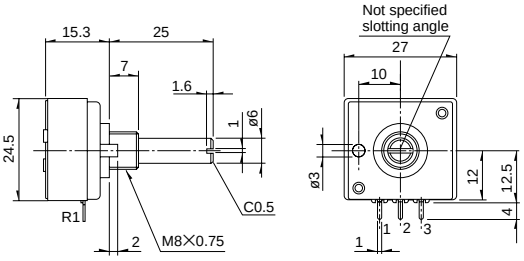
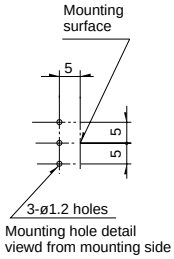
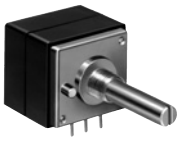
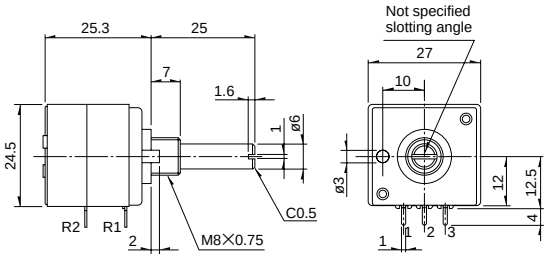
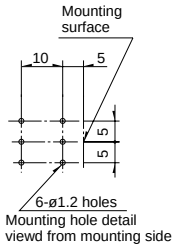
注記 Notes

1. 上記の標準製品以外にも、対応できる製品を取りそろえております。P.45の「製品バラエティ」をご参照ください。詳しくは、当社営業へお問合わせ願います。
2. その他、詳細仕様についてはP.56をご参照ください。
1. More conforming products are available other than the above standard products. See “Products Varieties” on Page 45. For inquiries, contact our Sales Department.
2. For other detailed specification, Please see P.56.

27mm Size Metal Shaft Potentiometers (Mini-detent)

■ 外形図　Dimensions

Unit : mm

No.	製品名 Model	形状 Style	プリント基板取付穴寸法図 P.C.Board mounting hole dimensions
1	**Single-shaft, single-unit** **RK27111** 		
2	**Single-shaft, dual-unit** **RK27112** 		

27形金属軸ボリューム（ミニデテント）製品バラエティ

27mm Size Metal Shaft Potentiometers (Mini-detent) Products Varieties

標準製品（ご推奨製品）に加えて、下記仕様にも対応いたします。

In addition to the standard products (recommended products), the following specifications are supported too.

■ 製品仕様　Products Specification

タイプ Type	製品名 Model	取付高さ Mounting height (mm)	クリックバラエティ Detent variety	相互偏差 Gang error (dB)
1軸単連 Single-shaft, single-unit	RK27111	12.5	Center 11 21 31 41	――
1軸2連 Single-shaft, dual-unit	RK27112			−60dB～0dB 3dB 以内 ただし全抵抗値、変化特性により −80dB～−60dB 5dB以内可 −60dB to 0dB within 3dB Depending on total resistance and taper, −80dB to −60dB within 5dB possible
1軸4連 Single-shaft, quad.-unit	RK27114			

■ 全抵抗値種類　Total Resistance Variety

全抵抗値[kΩ] Total Resistance[kΩ]	10	20	50	100	200	250

■ 抵抗変化特性　Resistance Taper

抵抗変化特性 Resistance Taper	15A, 3B

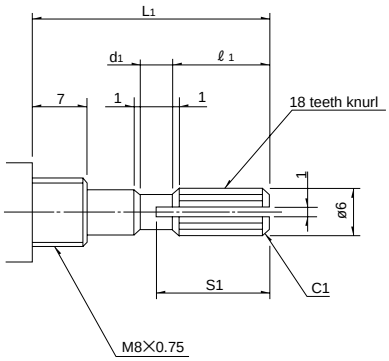
27mm Size Metal Shaft Potentiometers（Mini-detent）

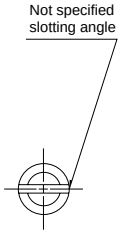
■ 操作部寸法　Dimensions of Shaft

1. 1軸タイプ　Single-shaft Type

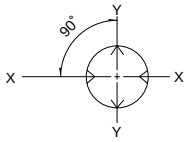
1）セレーション　Knurled Type

Unit : mm





L_1	ℓ_1	d_1	S_1
15	5	1	6
20	10	1	11
25	12	4	14
30	12	4	14

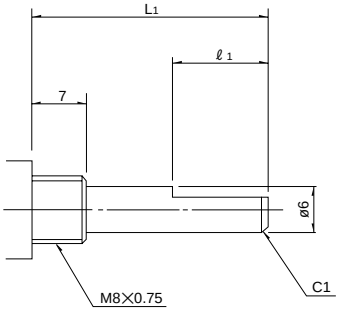


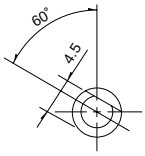
Shaft shown in
full CCW position

- セレーションの山角度
  セレーション山角度は
  上図によります。
- Angle of serration.
  The angle of serration
  shall be as shown.

2）平形　Flat Type

Unit : mm



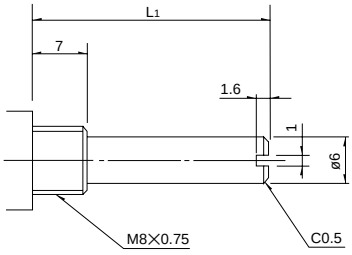


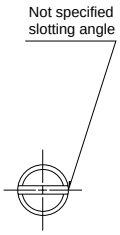
Shaft shown infull
CCW position

L_1	ℓ_1
15	7
20	12
25	12
30	12

3）溝軸　Slotted Type

Unit : mm





L_1
10
15
20
25
30