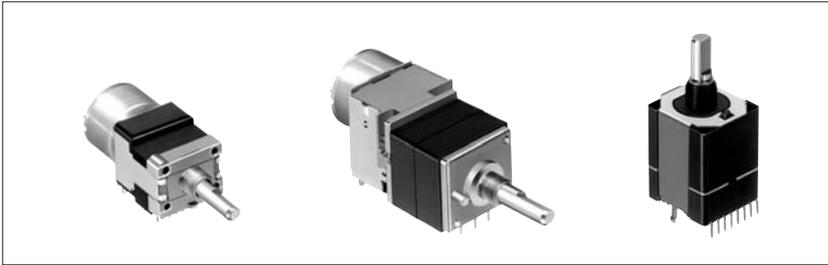


回転形モータ駆動ボリューム

Rotary Motor-driven Potentiometer

豊富なバラエティで各種機器をリモートコントロール。
Available in a variety of models, for remote controls for various equipment.



■ 特長

- オーディオ各種機器のボリュームを、リモートコントロール。
- モータ駆動および手動操作可能。
- 小形DCモータを内蔵し、300°/1秒の高速追従性で軸の回転動作が可能。(RK25T)
- マニュアル操作時は好操作フィーリングを実現。(RK25T)
- サーボ用トラック+タッチセンス用に、オーディオ用トラックの組合わせも対応可能。(RK25T)

■ 用途

- アンプ、CDプレーヤ、ラジカセなどの音量コントロール用ボリューム
- プロオーディオ機器(ミキシングコンソール、ギターアンプなど)の各種コントロール (RK25T)

■ Features

- Remote-controllable potentiometers for various audio products.
- Supports motor driving and manual operation.
- The small built-in DC motor enables axis rotation with a high-speed follow-up of 300° per second. (RK25T)
- Good manual operational feel. (RK25T)
- For servo track + touch sensitivity applications, an audio track combination is also available. (RK25T)

■ Applications

- Volume control in amplifiers, CD players, radio-cassettes, etc.
- Various controls for professional audio equipment such as mixing consoles and guitar amplifiers. (RK25T)

■ 主な仕様 Typical Specifications

項目 Items	仕様 Specifications
全抵抗値許容差 Total resistance tolerance	±20%
最高使用電圧 Maximum operating voltage	50V AC
全回転角度 Total rotational angle	300±5°
回転トルク Rotational torque	15 to 45 mN·m
動作寿命 Operating life	15,000 cycles
使用温度範囲 Operating temperature range	-10°C to +70°C
モータ印加電圧 Motor voltage (V DC)	4 to 6 (Standard:4.5)
ボリューム回転速度 Potentiometer rotational speed (sec/300°)	12±3 (4.5V DC)
動作最大電流値 max. operating current (mA)	回転時 100 末端スリップ時 150 (4.5V DC) At rotation At end slip

Rotary Motor-driven Potentiometer

■ 推奨製品一覧 Recommended Products List

タイプ Type	モデル Model	抵抗素子数 Number of resistor elements	操作部形状 Shaft type	操作部長さ Length of the shaft (mm)	全抵抗値 Total Resistance (k Ω)	抵抗変化特性 Resistance taper	照光機能 Illumination function	モータプリント端子 Motor print terminal	製品番号 Products No.	最小梱包単位(個) Minimum packing unit (pcs.)	図番 Drawing No.
16mm size	RK1681□MG0	Dual-unit	Flat	20	100	15A	Without	With	RK16812MG0AF	200	1
		Quad-unit		25		3B		Without	RK16814MG02Z		2
		6 ganged-unit						With	RK16816MGA04		3
	RK1681□MGL	Dual-unit		50	With (Red)	Without	RK16812MGL2K	4			
25mm size	RK25T	Single-unit		20	10	1B	Without	With	RK25T11M0000	210	5
27mm size	RK27112MC0	Dual-unit		25	100	15A		Without	RK27112MC030	150	6

注記
Note

その他、詳細仕様についてはP.55をご参照ください。
For other detailed specifications, see P.55.

回転形モータ駆動ボリューム製品バラエティ

Rotary Motor-driven Potentiometer Products Varieties

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 recommended products, the following specifications can also be accommodated.

■ モータ部主な仕様 Basic Motor Specifications

タイプ Type	連数 Number of unit	製品名 Model	モータ仕様 Motor type		モータ印加電圧 Motor voltage (V DC)	ボリューム回転速度 Potentiometer rotational speed (sec/300°)	動作最大電流値 max. operating current (mA)
			シールドケース Sealed case	モータプリント端子 Motor printed terminal			
16mm size	Single-shaft, dual-unit	RK16812MG	Available	Available	4 to 6 (Standard:4.5)	12 \pm 3 (4.5V DC)	回転時 At rotation 100 端末スリップ時 At end slip 150 (4.5V DC)
	Single-shaft, quad.-unit	RK16814MG					
	Single-shaft, 5-ganged-unit	RK16815MG					
	Single-shaft, 6-ganged-unit	RK16816MG					
16mm size illuminated, through-shaft type	Single-shaft, dual-unit	RK16812MGL					
	Single-shaft, quad.-unit	RK16814MGL					
	Single-shaft, 5-ganged-unit	RK16815MGL					
27mm size	Single-shaft, dual-unit	RK27112MC					
	Single-shaft, quad.-unit	RK27114MC					
25mm size	Single-shaft, single-unit	RK25T11M0	Not available	With	5	1	2000

■ 全抵抗値種類 Total Resistance Variety

全抵抗値[k Ω] Total Resistance[k Ω]	10	20	50	100	200

■ 抵抗変化特性 Resistance Taper

抵抗変化特性 Resistance Taper	15A	3B

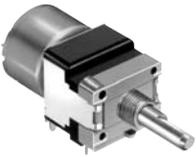
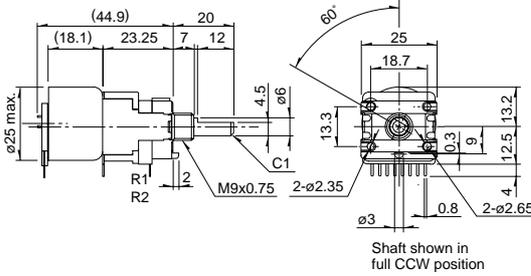
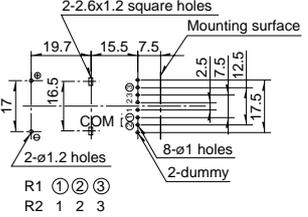
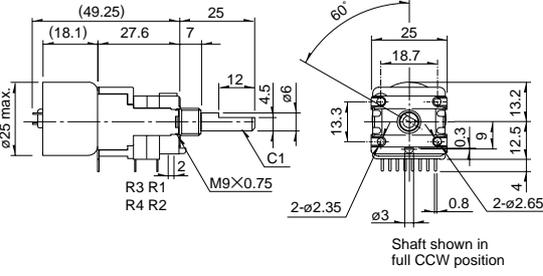
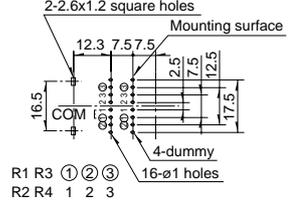
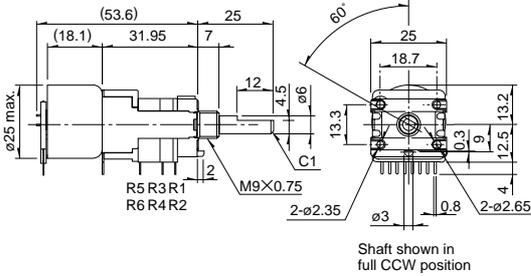
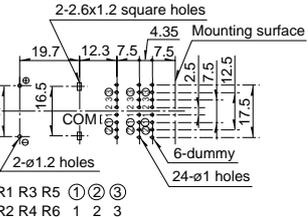
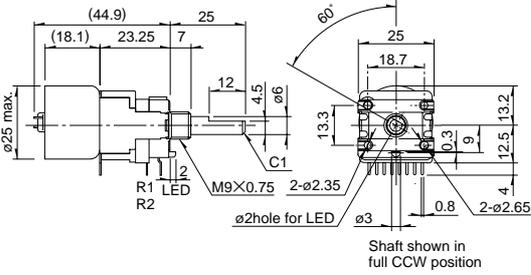
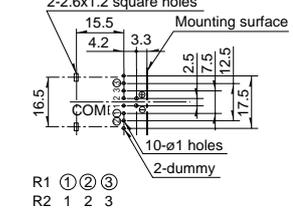
注記
Note

抵抗変化特性についてはP.227をご参照ください。
For resistance taper, see P.227.

Rotary Motor-driven Potentiometer

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 (挿入側から見た図) Hole dimensions for PC board mounting (View from mounting side)
1	16mm size Single-shaft, dual-unit RK16812MG  		
2	16mm size Single-shaft, quad.-unit RK16814MG  		
3	16mm size Single-shaft, triple-unit RK16816MG  		
4	16mm size Single-shaft, dual-unit 照光式貫通軸タイプ Illuminated, through-shaft type RK16812MGL  		

注記
Note



左記マークのついている製品は、記載の国で海外生産を行っております。詳しくは、P.231の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。

Products with the mark shown on the left are manufactured in countries as described on the list. For details, see page 231 "Overseas Product Line."

