

金属軸ボリューム製品一覧表

Metal Shaft Potentiometer Products Line 金属軸ボリューム

大きさ Size	構造 Structure		製品名 Model	最小包装単位 (個) Minimum packing unit (pcs)	ページ Page
	軸数 Number of shaft	連数 Number of unit			
40形 40mm size	1 軸 Single-shaft	単連 Single-unit	RK40311	100	92
		2 連 Dual-unit	RK40312		
50形 50mm size	1 軸 Single-shaft	2 連 Dual-unit	RK50112	20	94
		4 連 Quad.-unit	RK50114		



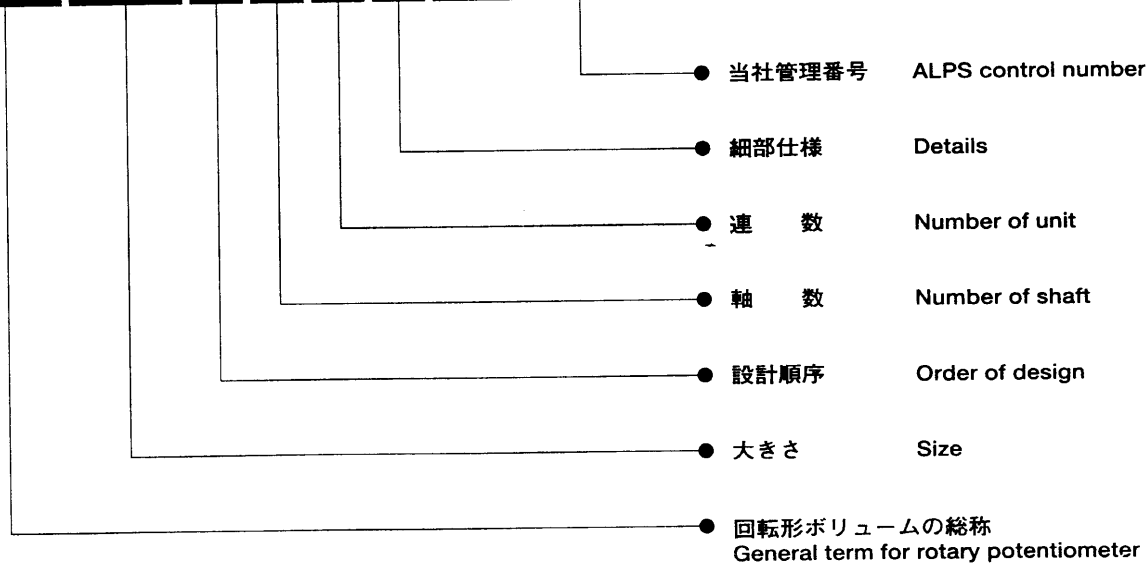
※輸出梱包単位は別途ご相談させていただきます。

※For export packing, please consult us.

製品番号付与方法

Products Numbering System

R K 0 9 7 1 2 1 0 0 0 3 A



ご注文いただく際のご指定願事項

Ordering Instructions

ご注文いただく際は、用途にあわせ下記の一覧表にもとづきご指定ください。

When ordering, please specify the items required in the following table according to the applications.

■ 9 形金属軸多連ボリューム 9mm size metal shaft multi-ganged potentiometers

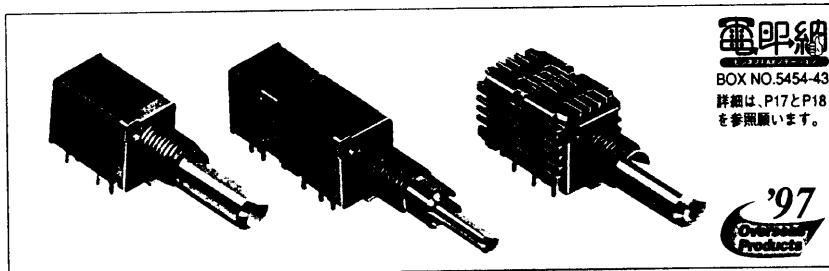
項目 Items	ご指定内容 Items to be specified	備考・参照ページ Remarks and reference pages
製品モデル番号 Product Model No.	RK097, RK098	P56 to P68
タイプ Type	軸数() 連数() スイッチ() Number of shafts () Number of units () Switch()	
取付高さ (mm) Mounting height (mm)	6.5, 10, 12.5	P58
外軸 ボリューム仕様 Outer-shaft potentiometer specifications	用途 Applications	音量用 音質用 バランス For volume control, For tone control, Balance control
	全抵抗値(kΩ) Total resistance(kΩ)	5, 10, 20, 50, 100, 250, その他 () Others ()
	抵抗変化特性 Resistance taper	A, B (音量用), B (音質用), C, D, E, K, M, N, W (For vol.) (For tone)
	回転角度 Rotational angle	300° 120°
	クリック Detent	あり(センタ) なし With(center) Without
	タップ Tap	あり なし With Without
内軸又は1軸 ボリューム仕様 Inner-shaft or shaft potentiometer specifications	用途 Applications	音量用 音質用 バランス For volume control, For tone control, Balance control
	軸操作 Shaft operation	ノーマル ブロック その他() Normal, Pull-lock, Others()
	全抵抗値(kΩ) Total resistance(kΩ)	5, 10, 20, 50, 100, 250, その他 () Others ()
	抵抗変化特性 Resistance taper	A, B (音量用), B (音質用), C, D, E, K, M, N, W (For vol.) (For tone)
	回転角度 Rotational angle	300° 120°
	クリック Detent	あり(センタ, ()点) なし With(center, () detents) Without
	タップ Tap	あり なし With Without
内軸 スイッチ仕様 Inner-shaft switch specifications	タイプ Type	ロータリ その他() Rotary Others()
	回路 Circuit	1 回路 1 接点 その他 () 1 pole, 1 position Others ()
軸、軸受仕様 Shaft and bushing specifications	内軸形状、長さ Inner-shaft style, Length	セレーション 平形 溝形 $L_1 = \phi()$ Knurled type, Flat type, Slotted type
	外軸形状、長さ Outer-shaft style, Length	平形 溝形 $L_2 = \phi()$ Flat type, Slotted type
	軸受径、長さ Bushing diameter, Length	M7×0.75, M9×0.75, M6×0.75 $L_3 =$

※ご注文につきましては最小包装単位のN(整数)倍でいただけるようお願いいたします。

※It is requested that the order placed be an integer multiple of the minimum packing units.

金属軸 9 形多連ボリューム

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers



特長

- 本体幅寸法が、9.5mmと小形です。
- プリント基板から軸センタまでの取付高さは、6.5mmと10mm、12.5mmの3種類があります。
- 抵抗体の周囲を樹脂によりインサート成形し、フラックス対策を施しています。
- 相互偏差は、-40~0dBにて3dB以内です。

Features

- Small, only 9.5mm wide.
- There are three mounting heights from the PC board to shaft center : 6.5mm and 10mm and 12.5mm.
- Insert molding with resin around the resistor prevents flux build-up.
- The gang error is within 3dB at -40 to 0dB.

用途

- カーオーディオの音量用、音質用、バランス用などに最適

Applications

- Ideal for volume, tone and balance control of car audio equipment.

製品一覧 Products Line

バラエティ Variety	項目 Items	製品名 Model	付属スイッチ Attached switches					付属機能 Attached function		
			ロータリ Rotary	プッシュ Push-push	プッシュ モメンタリ Push momentary	セルフリターン Self-return	プッシュロック Push-lock	フェーダ Fader type	プッシュロック Push-lock	複合操作 Shaft composite control
1 軸 Single-shaft	単連 Single-unit	RK09711	☺	☺	☺	☺	☺	—	☺	—
	2 連 Dual-unit	RK09712	●	●	●	●	●	●	●	—
	4 連 Quad.-unit	RK09814	●	●	●	—	—	●	●	●
2 軸 Dual-shaft	2 連 Dual-unit	RK09722	☺	☺	☺	☺	☺	—	*☺	—
	3 連 Triple-unit	RK09723	☺	☺	☺	☺	☺	☺	*☺	—
	4 連 Quad.-unit	RK09724	☺	☺	☺	☺	☺	●	*☺	—
	5 連 5-ganged-unit	RK09825	☺	☺	☺	—	—	●	—	☺
	6 連 6-ganged-unit	RK09826	☺	☺	☺	—	—	☺	—	☺

'97

Overseas
Products

1. このマークのついている製品は、日本生産のほか、海外生産も行っております（一部の製品については、海外生産のみとなっております）。詳しくは、P206の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。

2. * は内軸、外軸プッシュロックタイプです。

3. 規格の詳細につきましてはP72~P76をご参照ください。

4. ディップ条件につきましてはご相談ください。

1. The products with this mark are produced in Japan and overseas. (Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products Line" on Page .P206.

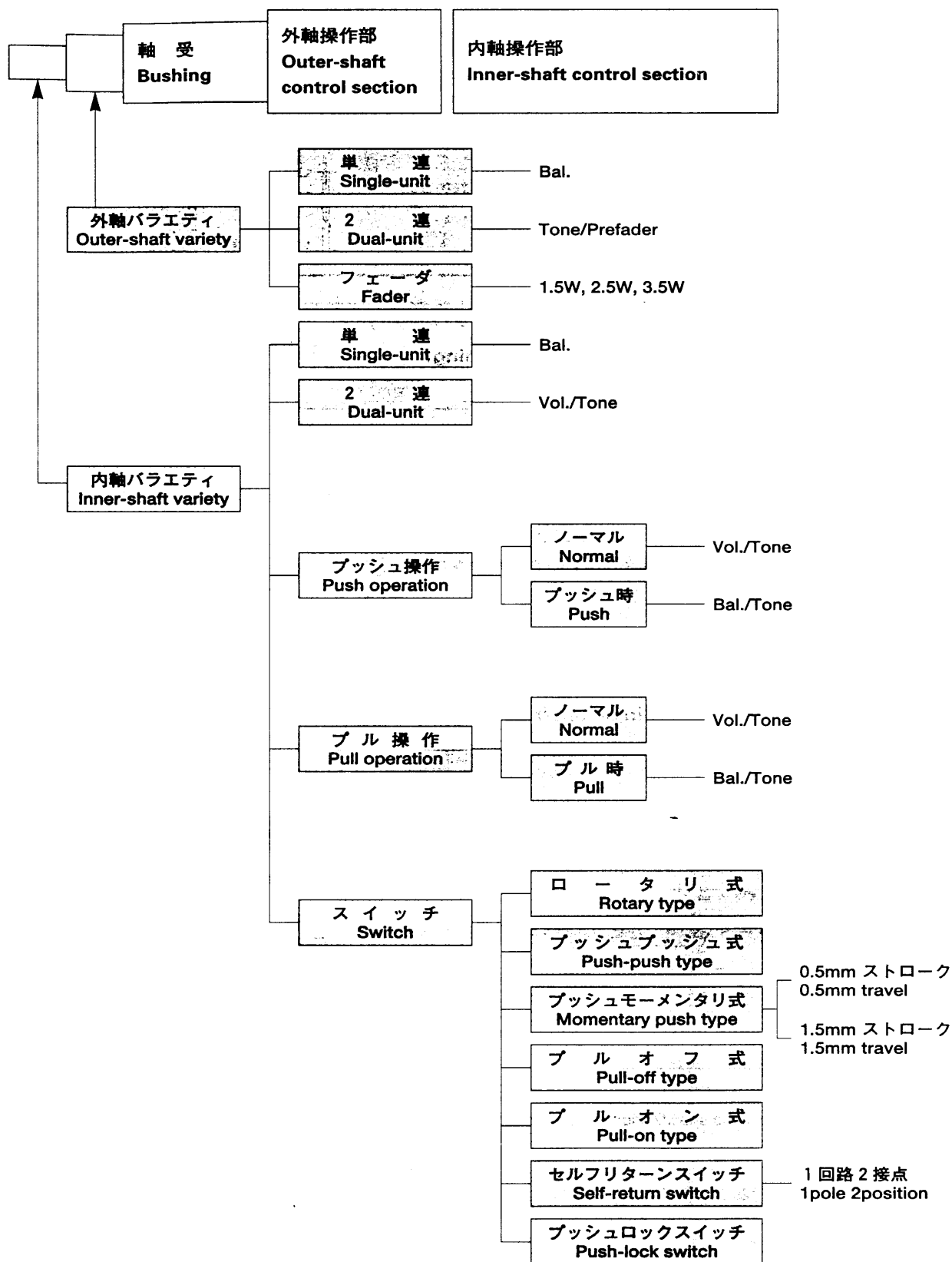
2. * is an inner and outer-shaft push-lock type.

3. For details of standard ratings, see Page 72 to 76.

4. For dip conditions, please consult us.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

製品構成表 Configuration chart

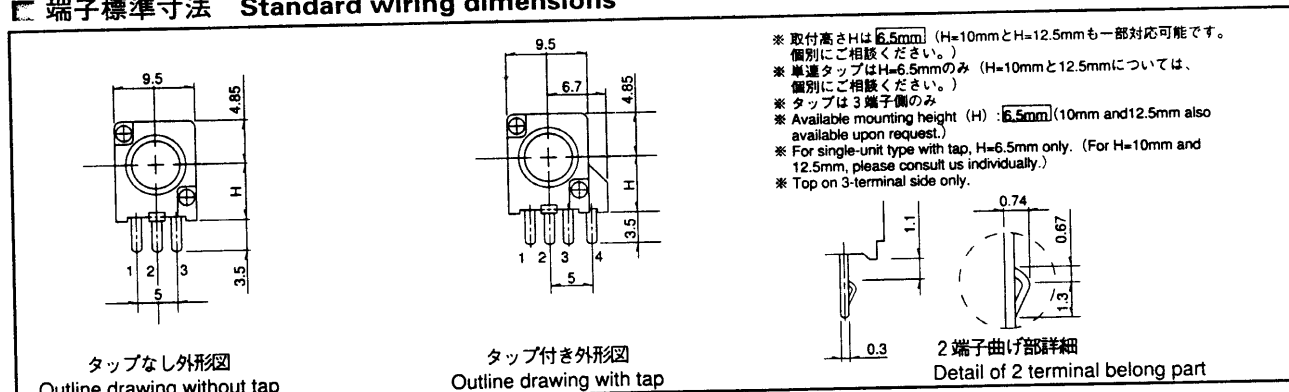


1 軸タイプは内軸バラエティに準じます。
For the single-shaft type, refer to the inner-shaft variety.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

Unit : mm

端子標準寸法 Standard wiring dimensions



注記
Note

部が当社推奨仕様です。
shows the specification recommended by our company.

軸受寸法の標準 Standard dimensions of bushings

Unit : mm

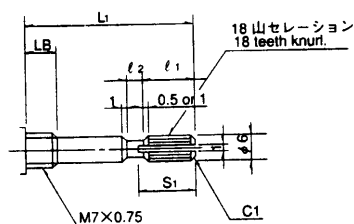
ねじ径 Bushing	M6	M7	M9
寸法 Dimensions			
適用 Applications	1軸タイプのみ For single-shaft only	1軸および2軸タイプ For single and dual-shaft	2軸タイプのみ For concentric dual-shaft only

1軸の軸寸法・形状の標準 Single-shaft dimensions and style

Unit : mm

1. セレクション Knurled type

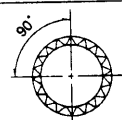
● 形状 Style



●セレクション山角度は右図によります。(ただし、軸が前後に移動するタイプは規定できません。)

スリ割角度は任意とする。
Not specified slotting angle.

●The angle of serration shall be as shown. (The unit whose shaft moves back and forth is not available.)



Shaft shown in full CCW position.

● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

L ₁	L _B	l ₁	l ₂	S
15	5	6	1	7
20	7	10(6)	1	11(7)
25	10	10	2	11
30	10	12	4	14

() はプッシュスイッチ付きに適用
The unit types enclosed in parentheses () are push switch models.

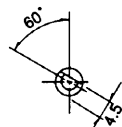
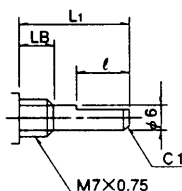
部が当社推奨仕様です。
shows the specification recommended by our company.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

2. 平形 Flat type

Unit : mm

- 形状 Style (軸径: $\phi 6$)
(Shaft diameter)



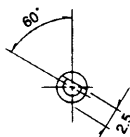
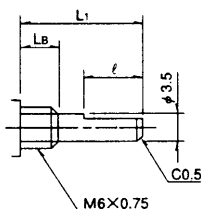
上図は軸を反時計方向に
回し切った状態を示す。
Shaft shown in full CCW
position.

● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

L ₁	L _B	ℓ
15	5	7
20	7	12(10)
25	10	12
30	10	12

() はプッシュスイッチ付きに適用
The unit types enclosed in parentheses ()
are push switch models.

- 形状 Style (軸径: $\phi 3.5$)
(Shaft diameter)



上図は軸を反時計方向に
回し切った状態を示す。
Shaft shown in full CCW
position.

● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

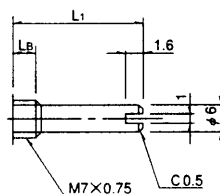
L ₁	L _B	ℓ
15	5	7
20	7	12(10)
25	10	12
30	10	12

() はプッシュスイッチ付きに適用
The unit types enclosed in parentheses ()
are push switch models.

3. 溝軸 Slotted type

Unit : mm

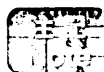
- 形状 Style (軸径: $\phi 6$)
(Shaft diameter)



スリ割角度は任意とする。
Not specified slotting angle.

● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

L ₁	L _B
15	10
20	10
25	10
30	10

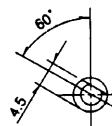
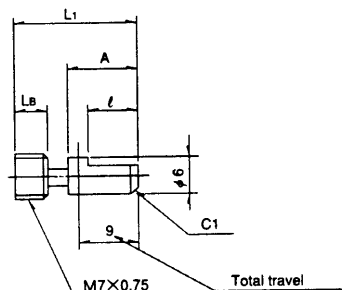


部が当社推奨仕様です。
shows the specification recommended by our company.

4. プッシュロックメカ付きの軸寸法・形状の標準

Shaft dimensions and styles of with push-lock mechanism

Unit : mm



上図は軸を反時計方向に
回し切った状態を示す。
Shaft shown in full CCW
position.

● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

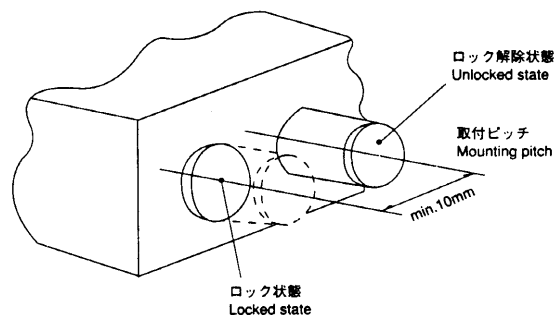
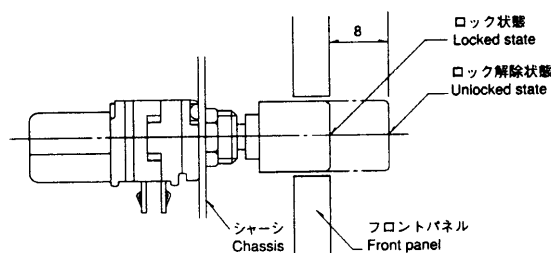
※L ₁	L ₂	A	l
25	10	(5.7)	4.5
30		(10.7)	7
35		(15.7)	12

※ロック解除時の寸法

※Dimensions when unlock

Unit : mm

使用例 Example of uses



2. 2軸の軸寸法・形状の標準 Dual-shaft dimensions and style

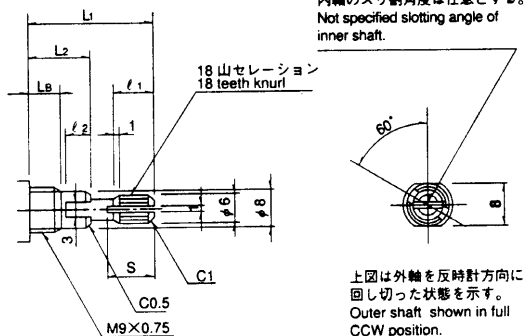
適用 Applications

スイッチなし、およびロータリスイッチ付きに適用。
Applicable to model without switch and model with rotary switch.

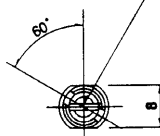
Unit : mm

1. セレクション Knurled type

● 形状 Style



内軸のスリ割角度は任意とする。
Not specified slotting angle of
inner shaft.



上図は外軸を反時計方向に
回し切った状態を示す。
Outer shaft shown in full
CCW position.

● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

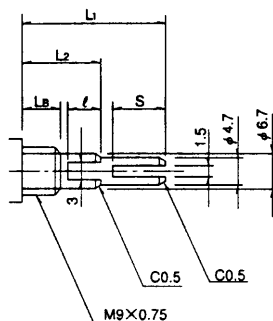
Box dimensions (mm)					
L ₁	L ₂	L ₃	l ₁	S	l ₂
20	10	5	8	9	4
25	15	7			5
30	20	10			
35	25				

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

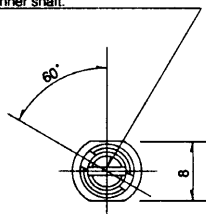
2. 溝軸 Slotted type

Unit : mm

● 形状 Style



内軸のスリ割角度は任意とする。
Not specified slotting angle of
inner shaft.



上図は外軸を反時計方向に
回し切った状態を示す。
Outer shaft shown in full
CCW position.

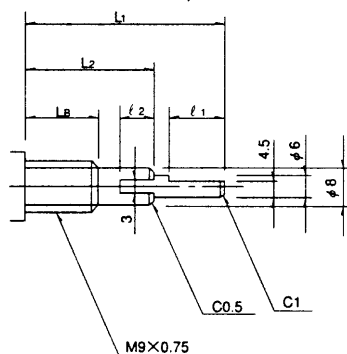
● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

L ₁	L ₂	L ₃	S	ℓ
20	10	5	8	4
25	15	7		5
30	20	10		
35	25			

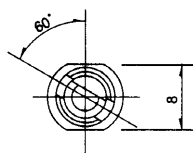
3. 平形 Flat type

Unit : mm

● 形状 Style (内軸 Inner-shaft : φ6 外軸 Outer-shaft : φ8)



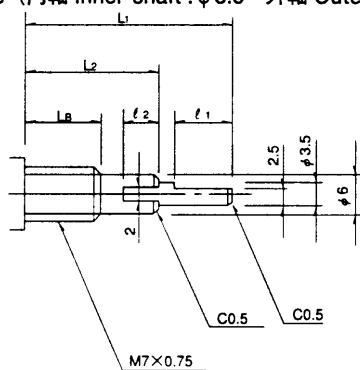
下図は軸を反時計方向に
回し切った状態を示す。
Shaft shown in full CCW
position.



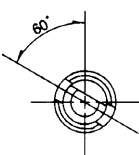
● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

L ₁	L ₂	L ₃	l ₁	l ₂
20	10	5	8	4
25	15	7		5
30	20	10		
35	25			

● 形状 Style (内軸 Inner-shaft : φ3.5 外軸 Outer-shaft : φ6)



下図は軸を反時計方向に
回し切った状態を示す。
Shaft shown in full CCW
position.



● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

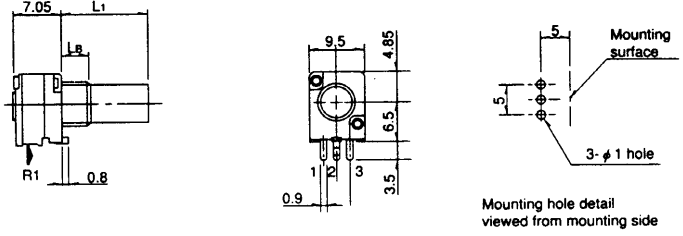
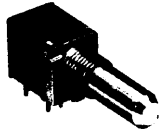
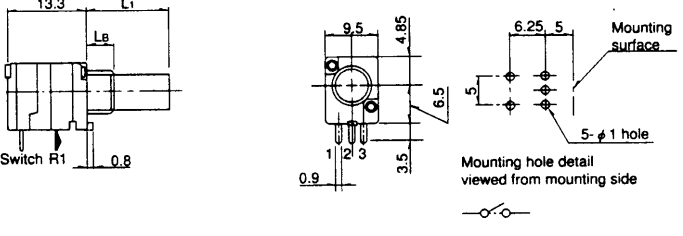
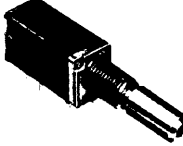
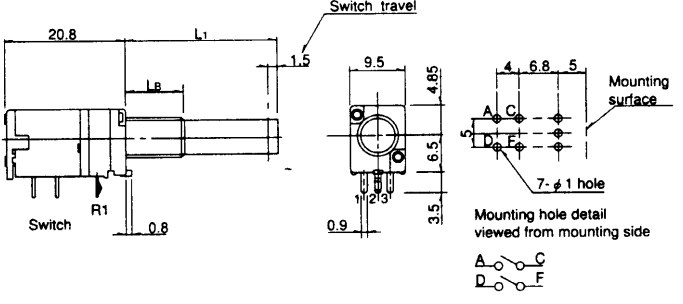
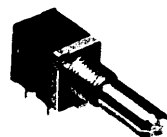
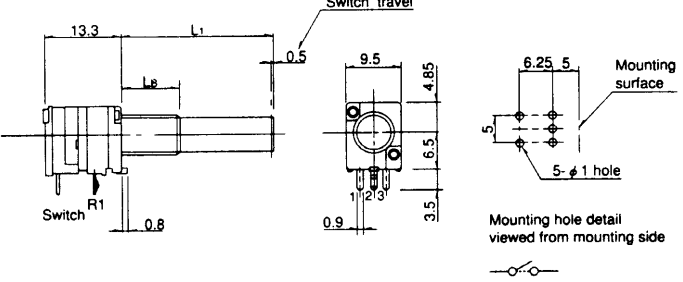
L ₁	L ₂	L ₃	ℓ ₁	ℓ ₂
20	10	5	8	4
25	15	7		5
30	20	10		
35	25			



部が当社推奨仕様です。
shows the specification recommended by our company.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

Unit : mm

製品名 Model	外形図 Dimensions
1 軸単連 Single-shaft, single-unit RK0971110  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Mounting hole detail viewed from mounting side
1 軸単連ロータリスイッチ付き Single-shaft, single-unit with rotary switch RK0971111-5R1211  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Mounting hole detail viewed from mounting side
1 軸単連プッシュプッシュスイッチ付き Single-shaft, single-unit with push-push switch RK0971112-5R2412  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Mounting hole detail viewed from mounting side A—C D—F
1 軸単連プッシュオンスイッチ付き 0.5mmストローク Single-shaft, single-unit with momentary push switch Travel 0.5mm RK0971114-5R4211  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Mounting hole detail viewed from mounting side

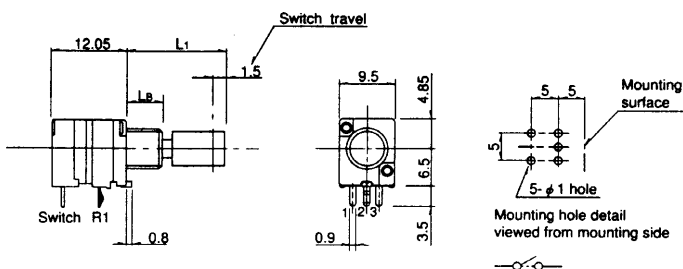
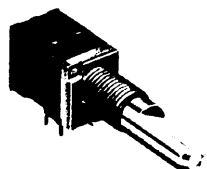
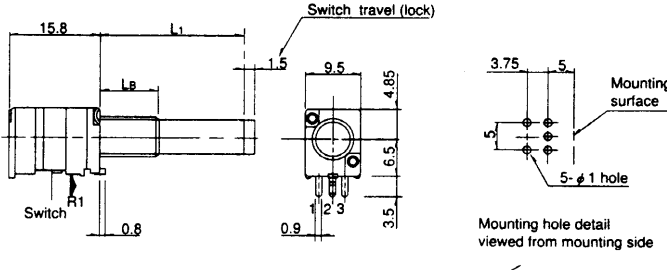
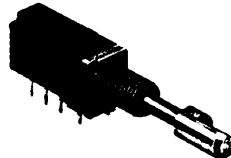
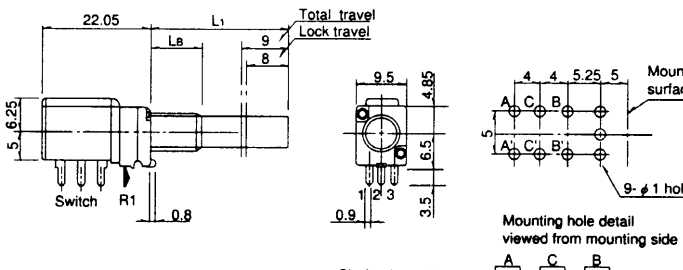
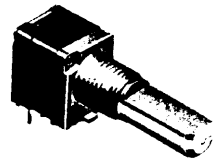
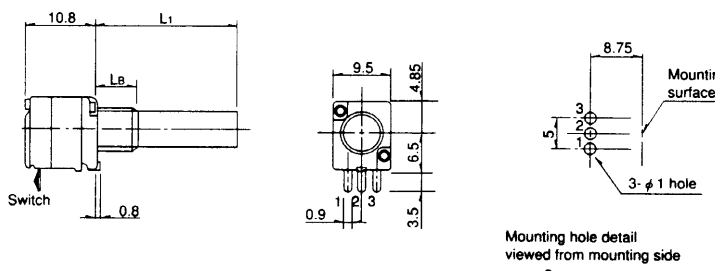


'97 Overseas Products

このマークのついている製品は、日本生産のほか、海外生産も行っております（一部の製品については、海外生産のみとなっております）。詳しくは、P206の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。
The products with this mark are produced in Japan and overseas. (Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products Line" on Page 206.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

Unit : mm

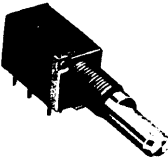
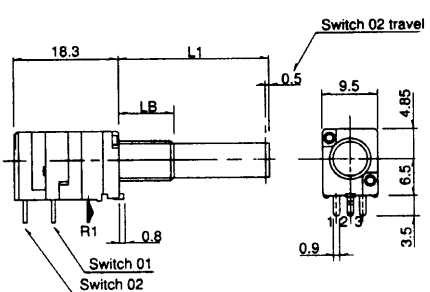
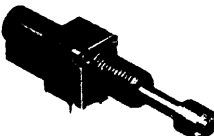
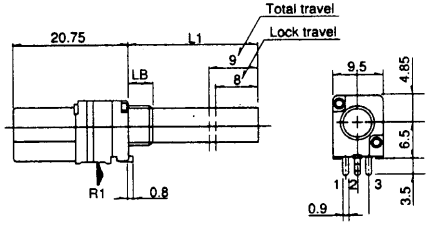
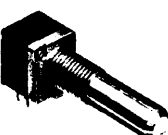
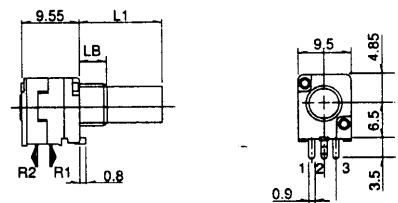
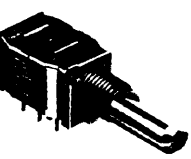
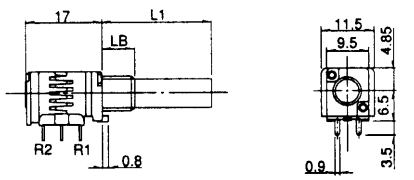
製品名 Model	外形図 Dimensions
1 軸単連プッシュオンスイッチ付き 1.5mmストローク Single-shaft, single-unit with momentary push switch Travel 1.5mm RK0971114-5R4611  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Switch travel Mounting surface 5-φ1 hole Mounting hole detail viewed from mounting side
1 軸単連ブルロックオンスイッチ付き Single-shaft, single-unit with pull lock on switch RK0971113-5R3111  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Switch travel (lock) Mounting surface 5-φ1 hole Mounting hole detail viewed from mounting side
1 軸プッシュロックスイッチ付き Single-shaft push-lock switch RK097111U-5R2522  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Total travel Lock travel Mounting surface 9-φ1 hole Mounting hole detail viewed from mounting side — : Shaft released — : Shaft locked Shaft side
1 軸セルフリターンスイッチ Single-shaft self-return switch RK09710YH-5RH312  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Mounting surface 3-φ1 hole Mounting hole detail viewed from mounting side

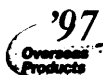


'97 Overseas Products

このマークのついている製品は、日本生産のほか、海外生産も行っております（一部の製品については、海外生産のみとなっております）。詳しくは、P206の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。
The products with this mark are produced in Japan and overseas. (Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products Line" on Page 206.

Unit : mm

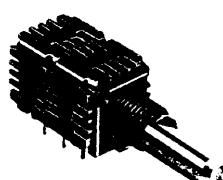
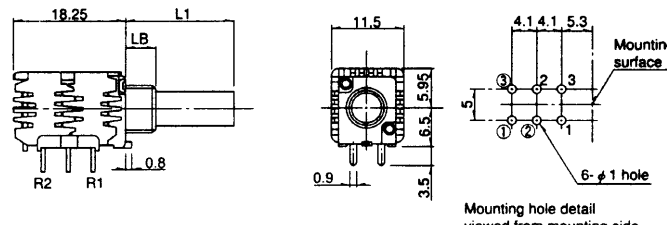
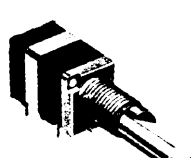
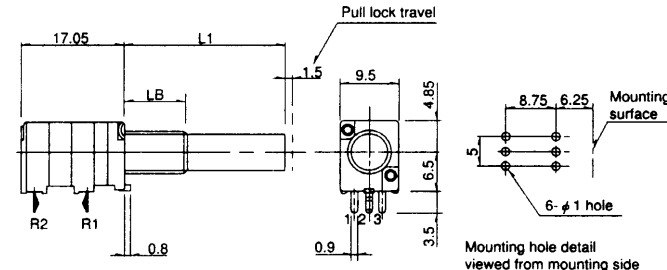
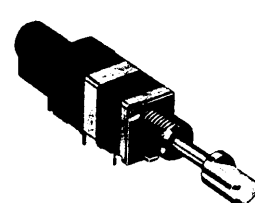
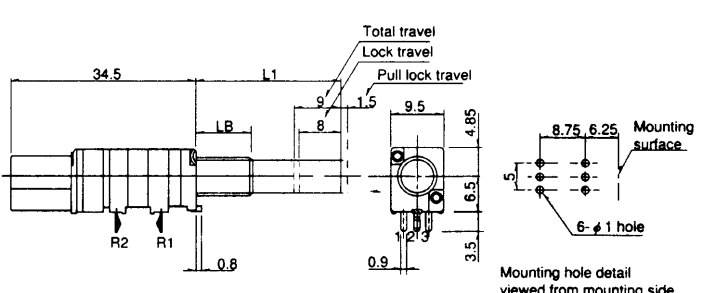
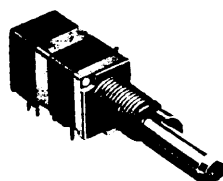
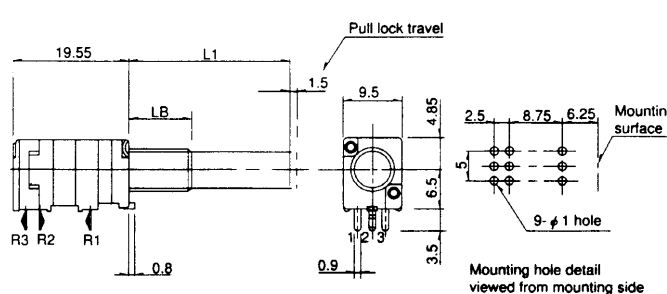
製品名 Model	外形図 Dimensions
1 軸単連ロータリスイッチ、プッシュオンスイッチ付き 0.5mmストローク Single-shaft, single-unit with rotary switch and momentary push switch Travel 0.5mm RK0971115-5R1211 / 5R4211  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	 Mounting surface 7-ϕ1 hole Mounting hole detail viewed from mounting side
1 軸単連プッシュロックメカ付き Single-shaft, single-unit with push-lock mechanism RK097111T  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	 Mounting surface 3-ϕ1 hole Mounting hole detail viewed from mounting side
1 軸 2 連 Single-shaft, dual-unit RK0971210 (for tone) RK0971220 (for vol.)  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	 Mounting surface 6-ϕ1 hole Mounting hole detail viewed from mounting side
1 軸 2 連フェーダ用(1.5W, 2.5W) Single-shaft, dual-unit fader control (1.5W, 2.5W) RK0921210  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	 Mounting surface 6-ϕ1 hole Mounting hole detail viewed from mounting side

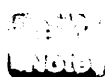


このマークのついている製品は、日本生産のほか、海外生産も行っております（一部の製品については、海外生産のみとなっております）。詳しくは、P206の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。
The products with this mark are produced in Japan and overseas. (Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products Line" on Page 206.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

Unit: mm

製品名 Model	外形図 Dimensions
1軸2連フェーダ用(3.5W) Single-shaft, dual-unit fader control (3.5W) RK0921210  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. 	 Mounting hole detail viewed from mounting side
1軸2連プルロックメカ付き Single-shaft, dual-unit with pull-lock mechanism RK0981220  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. 	 Mounting hole detail viewed from mounting side
1軸2連プッシュロックメカ,プルロックメカ付き Single-shaft, dual-unit with push-lock mechanism and pull-lock mechanism RK098122T  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. 	 Mounting hole detail viewed from mounting side
1軸3連プルロックメカ付き Single-shaft, triple-unit with pull-lock mechanism RK0981320  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. 	 Mounting hole detail viewed from mounting side



このマークのついている製品は、日本生産のほか、海外生産も行っております（一部の製品については、海外生産のみとなっております）。詳しくは、P206の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。
 The products with this mark are produced in Japan and overseas. (Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products Line" on Page 206.

Small Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

Unit: mm

製品名 Model	外形図 Dimensions
1軸4連 Single-shaft, quad.-unit RK0971410 (for tone) RK0971420 (for vol)	
最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	
1軸4連ブルロックメカ付き Single-shaft, quad.-unit with pull-lock mechanism RK0981420	
最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	
1軸4連プッシュロックメカ,ブルロックメカ付き Single-shaft, quad.-unit with push-lock, pull-lock mechanism RK098142T	
最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	
1軸4連ブルロックメカ付きフェーダ用 (1.5W, 2.5W) Single-shaft, quad.-unit with pull-lock mechanism fader (1.5W, 2.5W) RK09814Z0	
最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	

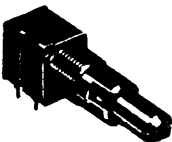
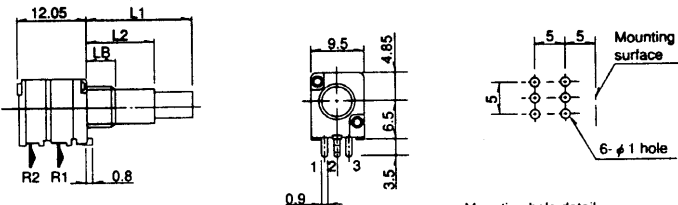
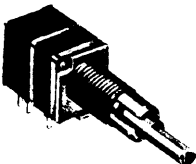
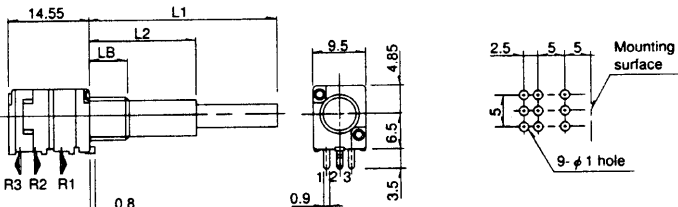
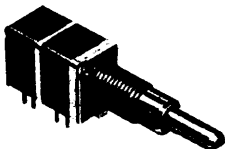
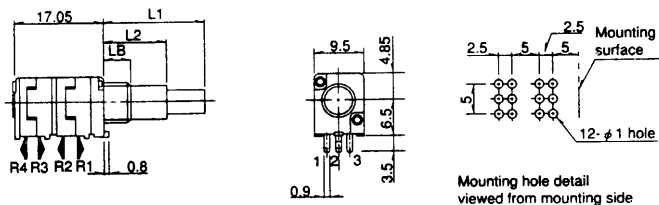
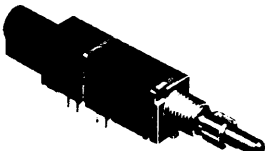
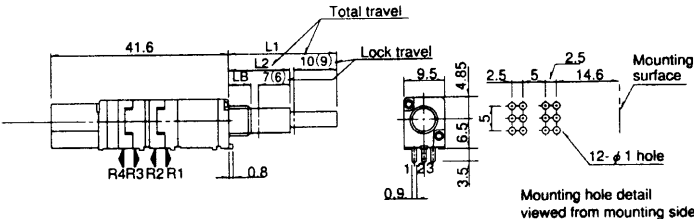


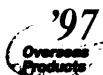
'97 Overseas Products

このマークのついている製品は、日本生産のほか、海外生産も行っております（一部の製品については、海外生産のみとなっております）。詳しくは、P206の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。
 The products with this mark are produced in Japan and overseas. (Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products Line" on Page 206.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

Unit : mm

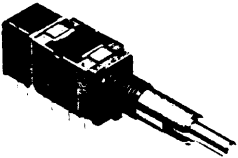
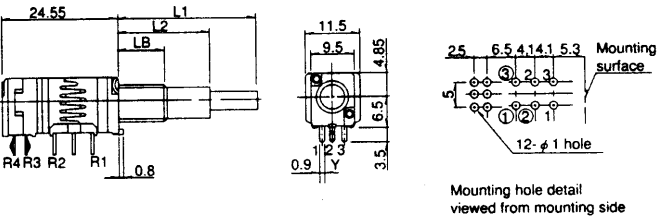
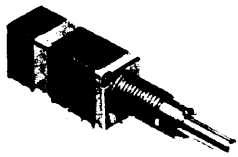
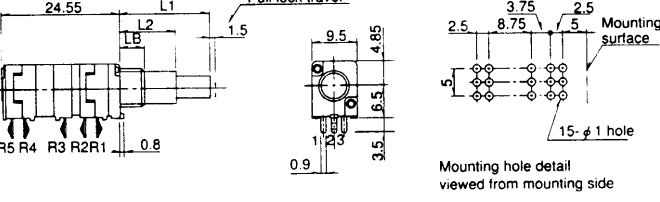
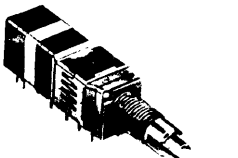
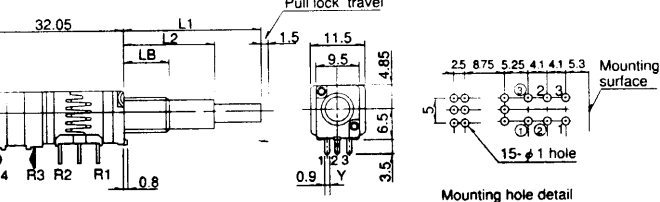
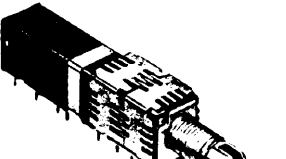
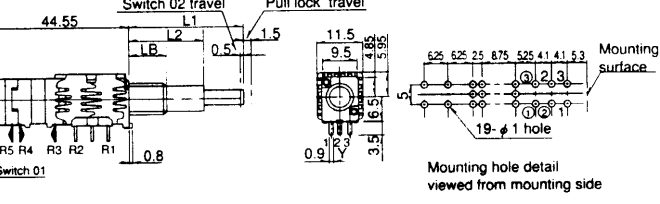
製品名 Model	外形図 Dimensions
2 軸 2 連 Dual-shaft, dual-unit RK0972210  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	 Mounting hole detail viewed from mounting side
2 軸 3 連 Dual-shaft, triple-unit RK0972310  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	 Mounting hole detail viewed from mounting side
2 軸 4 連 Dual-shaft, quad.-unit RK0972420  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	 Mounting hole detail viewed from mounting side
2 軸 4 連内、外軸連動式プッシュロックメカ付き Dual-shaft, quad.-unit with outer-shaft interlocked push-lock mechanism RK097242T  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.	 Mounting hole detail viewed from mounting side



このマークのついている製品は、日本生産のほか、海外生産も行っております（一部の製品については、海外生産のみとなっております）。詳しくは、P206の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。
 The products with this mark are produced in Japan and overseas. (Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products Line" on Page 206.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

Unit : mm

製品名 Model	外形図 Dimensions
2軸4連フェーダ付き (1.5W, 2.5W) Dual-shaft, quad.-unit with fader (1.5W, 2.5W) RK09724Z0  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Mounting hole detail viewed from mounting side
2軸5連ブルロックメカ付き Dual-shaft, 5-ganged-unit with pull-lock mechanism RK0982520  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Mounting hole detail viewed from mounting side
2軸5連ブルロックメカ付きフェーダ用 (1.5W, 2.5W) Dual-shaft, 5-ganged-unit with pull-lock mechanism fader control (1.5W, 2.5W) RK09825Z0  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Mounting hole detail viewed from mounting side
2軸5連ロータリスイッチ, プッシュオンスイッチ ブルロックメカ付きフェーダ用 (3.5W) Dual-shaft, 5-ganged-unit with rotary switch, momentary push switch and pull-lock mechanism fader control (3.5W) RK09825Z5  最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs. '97 Overseas Products	 Mounting hole detail viewed from mounting side



'97 Overseas Products

このマークのついている製品は、日本生産のほか、海外生産も行っております（一部の製品については、海外生産のみとなっております）。詳しくは、P206の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。
The products with this mark are produced in Japan and overseas. (Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products Line" on Page 206.