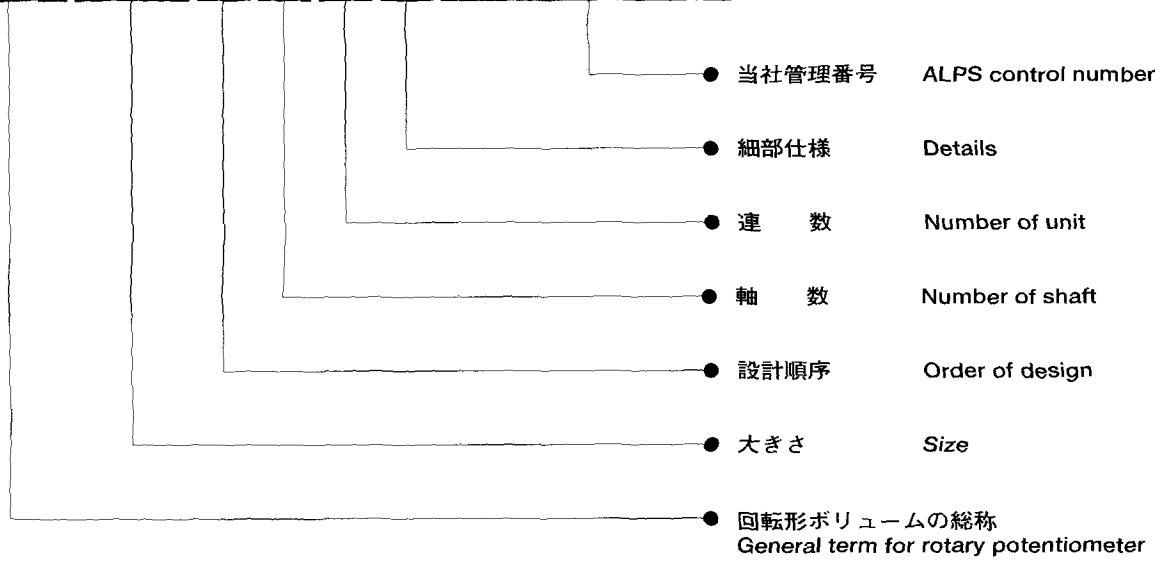


金属軸ボリューム製品一覧表
Metal Shaft Potentiometer Products Line

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ひ事項 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

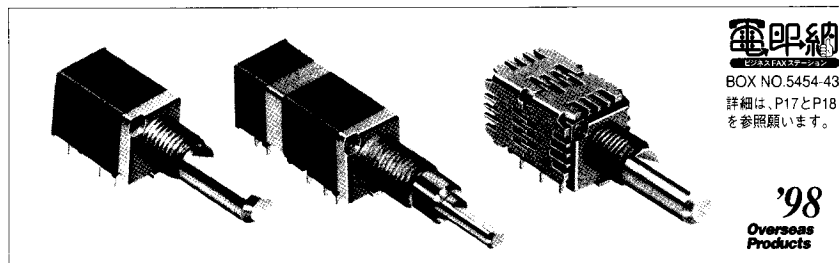
項目 Items	ご指定内容 Items to be specified		備考、参照ページ Remarks and reference pages			
製品モデル番号 Product Model No.	RK097, RK098		P58 to P70			
タイプ Type	軸数() Number of shafts ()	連数() Number of units ()	スイッチ() Switch ()			
取付高さ (mm) Mounting height (mm)	6.5, 10, 12.5		P60			
外軸 ボリューム仕様 Outer-shaft potentiometer specifications	用途 Applications	音量用 For volume control,	音質用 For tone control,	バランス Balance control	P74 to P76 P201	
	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, B (Vol.), C, D, E, K, M, N, W				
	回転角度 Rotational angle	300° 120°				
	クリック Detent	あり(センタ) With(center)	なし Without			
	タップ Tap	あり With	なし 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 For volume control,	音質用 For tone control,	バランス Balance control	P74 to P76	
	軸操作 Shaft operation	ノーマル Normal,	プルロック Pull-lock,	その他() 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, B (Vol.), C, D, E, K, M, N, W				
	回転角度 Rotational angle	300° 120°				
	クリック Detent	ロータリSWなし センタ, ()点 Without rotary SW With center, () detents	ロータリSW付 27点, 36点 なし With rotary SW With 27, 36 detents Without			
	タップ Tap	あり With	なし Without			
内軸 スイッチ仕様 Inner-shaft switch specifications	タイプ Type	ロータリ Rotary	その他() Others()		P58,P59,P77,P78	
	回路 Circuit	1回路1接点 1 pole, 1 position	その他 () 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 Knurled type,	平形 Flat type,	溝形 Slotted type	$L_1 = \phi()$	P60 to P63
	外軸形状、長さ Outer-shaft style, Length	溝形 Slotted type			$L_2 = \phi()$	
	軸受径、長さ Bushing diameter, Length	M7×0.75,	M9×0.75,	M6×0.75	$L_B =$	

※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ーまでの取付高さは、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

項目 Items バラエティ Variety		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 com- posite 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				—	—			



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P74~P78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。

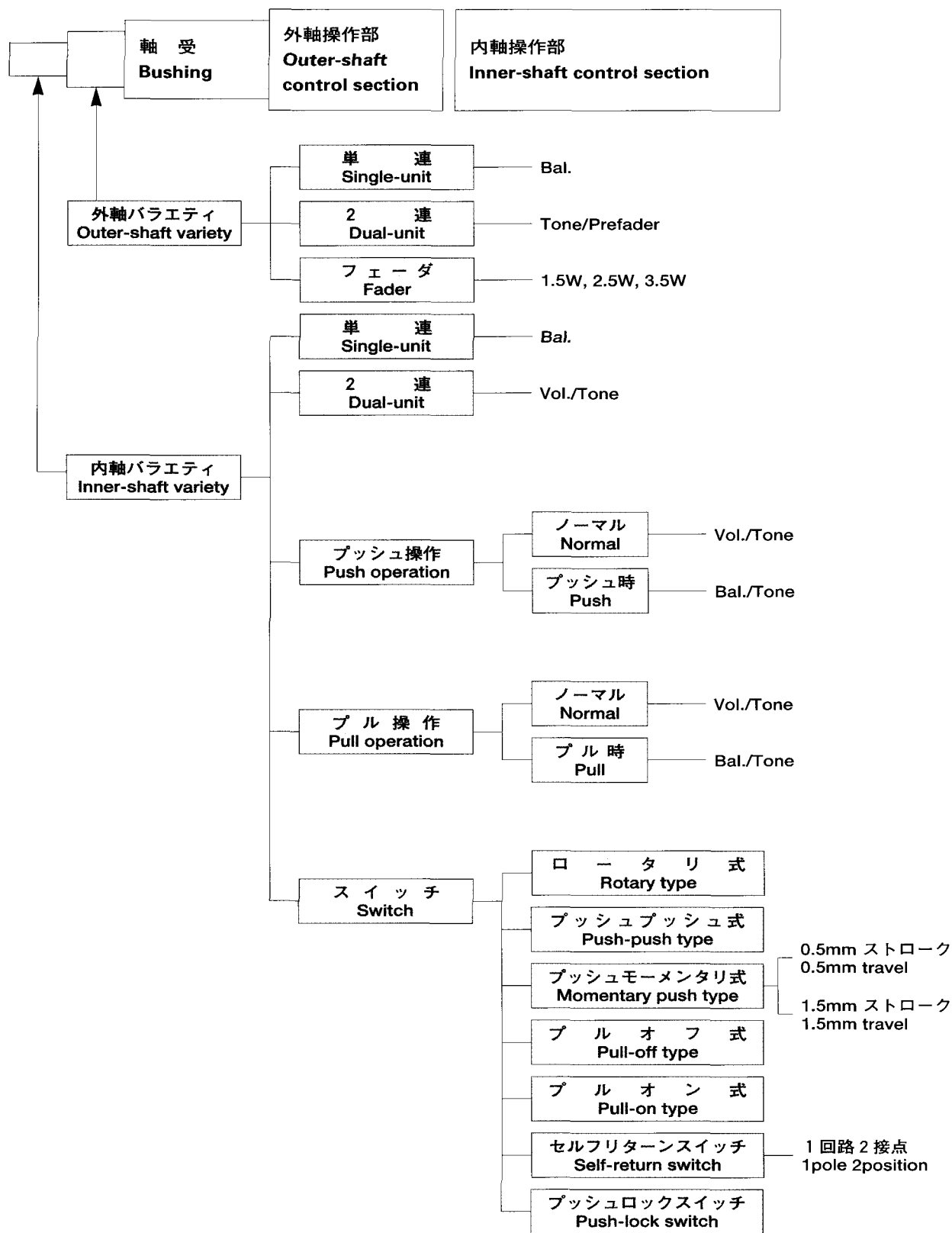
1. The products with this mark are produced in Japan and overseas. (Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products Line" on Page .P206.

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

3. For details of standard ratings, see Page 74to 78.

4. For dip conditions, please consult us.

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

端子標準寸法 Standard wiring dimensions

Unit : mm

※ 取付高さHは $\boxed{6.5\text{mm}}$ (H=10mmとH=12.5mmも一部対応可能です。個別にご相談ください。)
 ※ 単連タップはH=6.5mmのみ
 ※ タップは3端子側のみ
 ※ Available mounting height (H) : $\boxed{6.5\text{mm}}$ (10mm and 12.5mm also available upon request.)
 ※ For single-unit type with tap, H=6.5mm only.
 ※ Top on 3-terminal side only.

タップなし外形図 Outline drawing without tap
 タップ付き外形図 Outline drawing with tap
 2端子曲げ部詳細 Detail of 2 terminal bending part

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	<p>M6×0.75 M7×0.75</p>	<p>M7×0.75 Detail (A)</p>	<p>M9×0.75</p>
適用 Applications	1軸タイプのみ For single-shaft only	1軸及び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

1. セレクション Knurled type

Unit : mm

● 形状 Style

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

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.

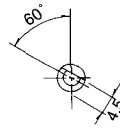
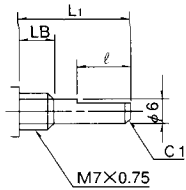
● セレクション山角度は右図によります。(ただし、軸が前後に移動するタイプは規定できません。)
● The angle of serration shall be as shown. (The unit whose shaft moves back and forth is not available.)

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

2. 平形 Flat type

Unit : mm

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



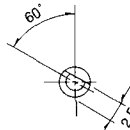
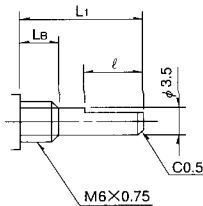
上図は軸を反時計方向に
回し切った状態を示す。
Shaft shown in full CCW
position.

● 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)

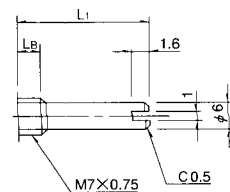
L ₁	L _B	l
15	5	7
20	7	12(10)
25	10	12
30	10	12

() 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

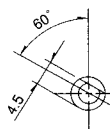
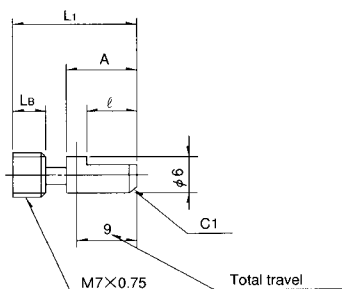
- 部が当社推奨仕様です。
- shows the specification recommended by our company.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

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)

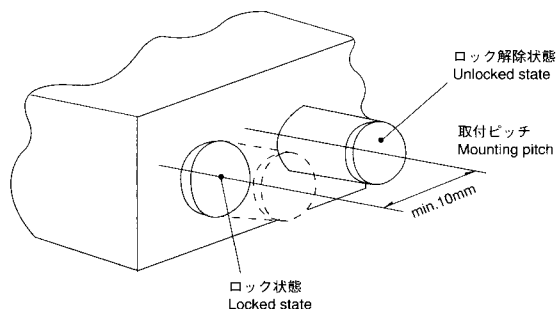
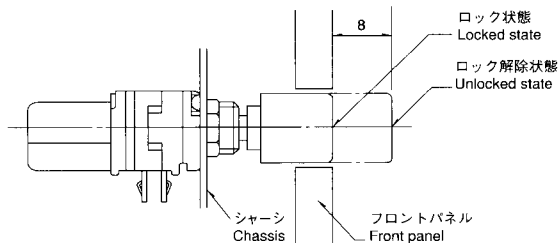
※L ₁	L _B	A	l
25	10	(5.7)	4.5
30		(10.7)	7
35		(15.7)	12

※ロック解除時の寸法

※Dimensions when unlock

Unit : mm

使用例 Example of uses



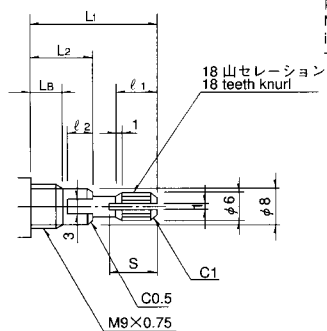
2 軸の軸寸法・形状の標準 Dual-shaft dimensions and style

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

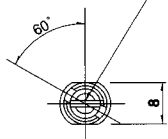
1. セレーション Knurled type

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.

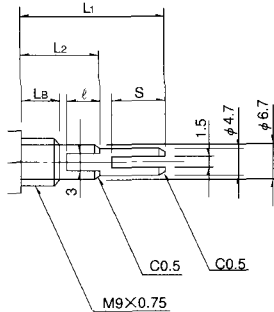
● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

L ₁	L ₂	L _B	l ₁	S	l ₂
20	10	5	8	9	4
25	15	7			5
30	20	10			
35	25				

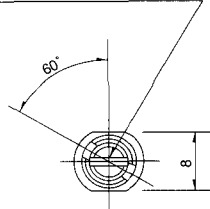
2. 溝軸 Slotted type

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.

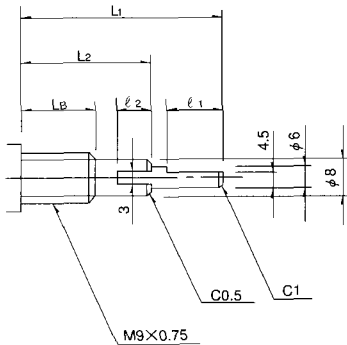
● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

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

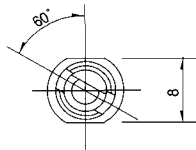
3. 平形 Flat type

Unit : mm

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



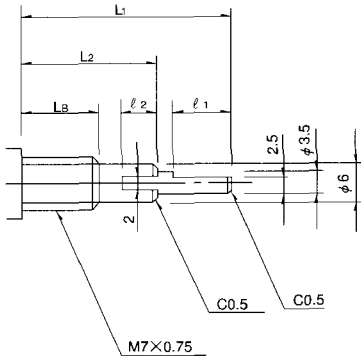
下図は軸を反時計方向に
回し切った状態を示す。
Shaft shown in full CCW
position.



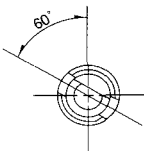
● 細部寸法 Detail dimensions (mm)

L ₁	L ₂	L _B	l ₁	l ₂
20	10	5	8	4
25	15	7		5
30	20	10	8	5
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)

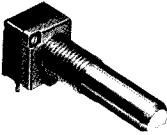
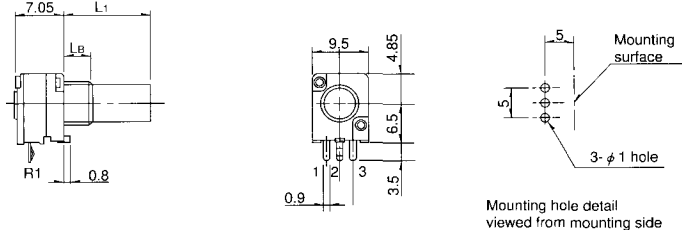
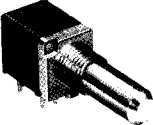
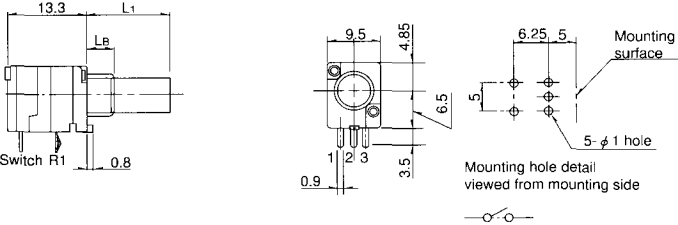
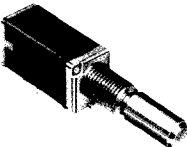
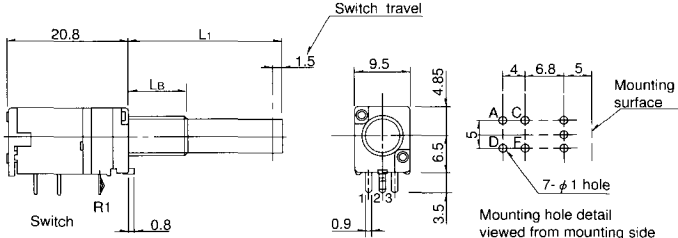
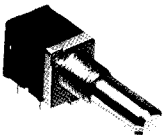
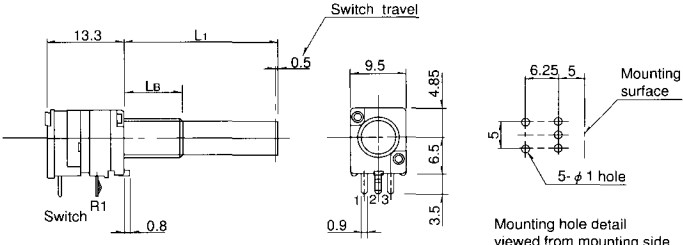
L ₁	L ₂	L _B	l ₁	l ₂
20	10	5	8	4
25	15	7		5
30	20	10	8	5
35	25			

部が当社推奨仕様です。

shows the specification recommended by our company.

9mm Size Metal Shaft Multi-ganged Potentiometers

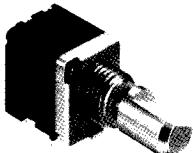
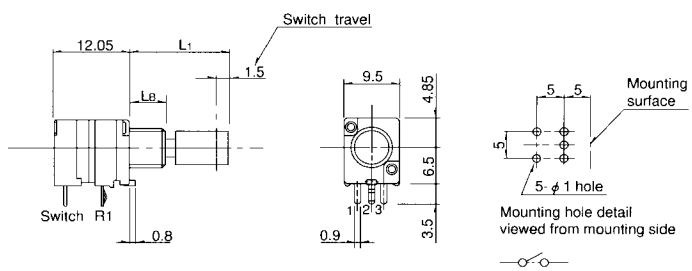
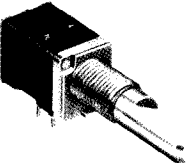
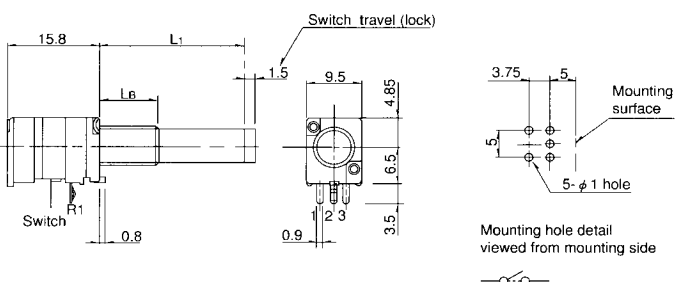
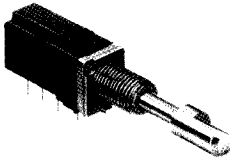
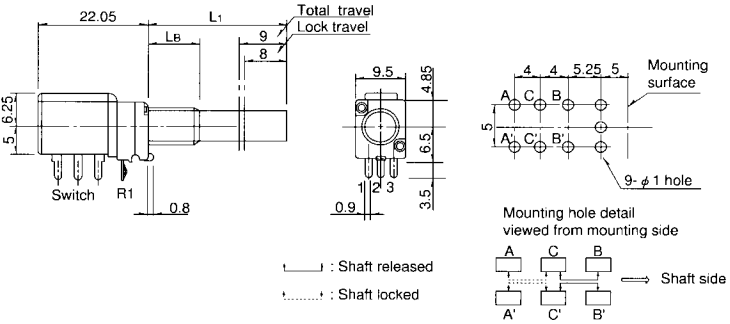
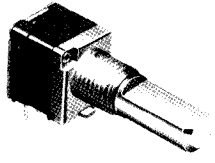
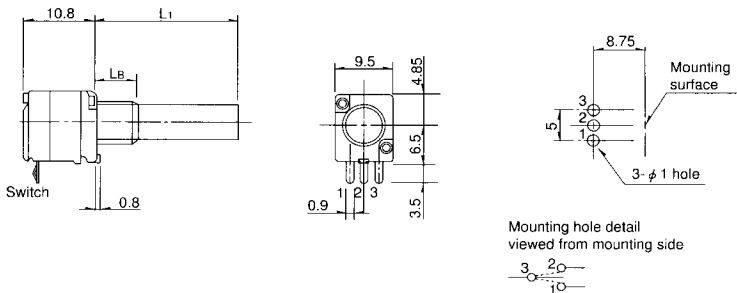
Unit : mm

製品名 Model	外形図 Dimensions
<p>1 軸単連 Single-shaft, single-unit RK0971110</p>  <p>最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.</p> <p>'98 Overseas Products</p>	 <p>Mounting hole detail viewed from mounting side</p>
<p>1 軸単連ロータリスイッチ付き Single-shaft, single-unit with rotary switch RK0971111-5R1211</p>  <p>最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.</p> <p>'98 Overseas Products</p>	 <p>Mounting hole detail viewed from mounting side</p>
<p>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</p>  <p>最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.</p> <p>'98 Overseas Products</p>	 <p>Mounting hole detail viewed from mounting side</p> <p>A C D F</p>
<p>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</p>  <p>最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.</p> <p>'98 Overseas Products</p>	 <p>Mounting hole detail viewed from mounting side</p>

'98
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
<p>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</p>  <p>最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.</p> <p>'98 Overseas Products</p>	 <p>Switch travel</p> <p>Mounting surface</p> <p>Mounting hole detail viewed from mounting side</p>
<p>1軸単連プルロックオンスイッチ付き Single-shaft, single-unit with pull lock on switch RK0971113-5R3111</p>  <p>最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.</p> <p>'98 Overseas Products</p>	 <p>Switch travel (lock)</p> <p>Mounting surface</p> <p>Mounting hole detail viewed from mounting side</p>
<p>1軸プッシュロックスイッチ付き Single-shaft push-lock switch RK0971111U-5R2522</p>  <p>最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.</p> <p>'98 Overseas Products</p>	 <p>Total travel Lock travel</p> <p>Mounting surface</p> <p>Mounting hole detail viewed from mounting side</p> <p>— : Shaft released - - - : Shaft locked</p> <p>Shaft side</p>
<p>1軸セルフリターンスイッチ Single-shaft self-return switch RK09710YH-5RH312</p>  <p>最小包装単位 Minimum packing unit 100 pcs.</p> <p>'98 Overseas Products</p>	 <p>Mounting surface</p> <p>Mounting hole detail viewed from mounting side</p>



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.