

特長

PCB用、フレキシブルPCB用のコードスイッチとして開発

本体ボディは亜鉛ダイカストの為、丈夫で堅牢

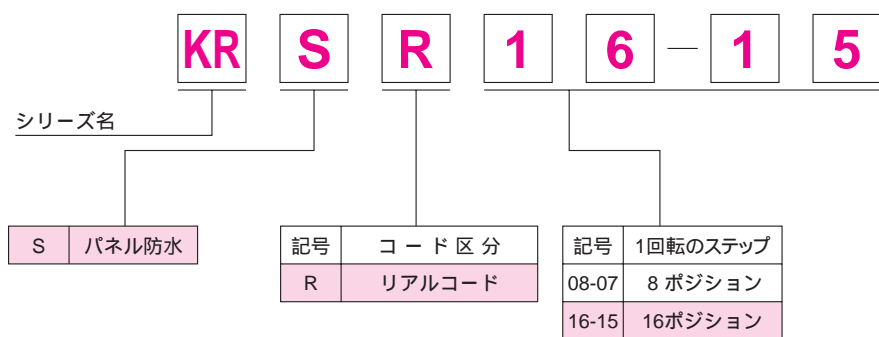
接点部は金メッキ仕様で、しかもナイフエッジ・ハイプレッシャー接触方式のため、接触信頼性が更に向上

寿命は10万ステップと長寿命を実現

メタルインサート方式の採用で完全密封構造

KRSRはフレキ基板を対象に開発されました

品名の呼称



ステップ角度 8ポジション：45°
16ポジション：22.5°

材料仕様

部品名	材質	仕様
ケース	PBT UL-94V-0	黒色
フレーム	Zn ダイカスト	クリアメッキ
シャフト	銅合金	ニッケルメッキ
ターミナル	銅合金	金フラッシュ
Mプレート	ベリリウム銅	金メッキ

コード

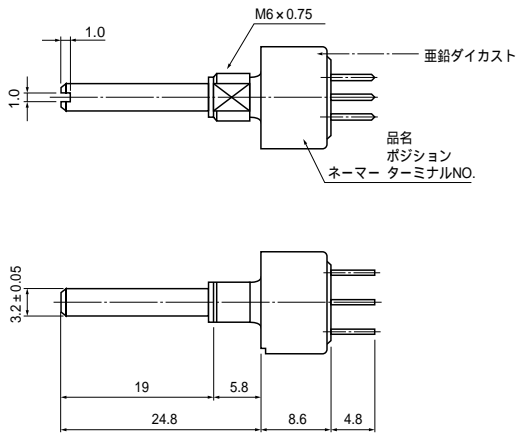
2進化8進(リアル・コード)

コード	ポジション							
	0	1	2	3	4	5	6	7
1								
2								
4								
8								

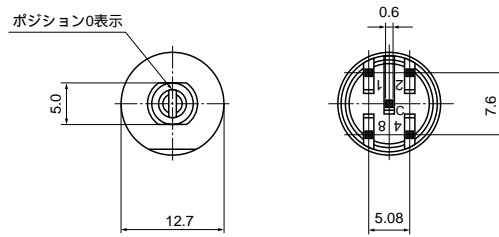
2進化16進(リアル・コード)

コード	ポジション															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1																
2																
4																
8																

標準寸法



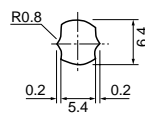
・シャフトは5mm単位で任意の長さに又、Dカットにも出来ます。



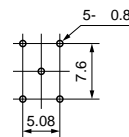
附属品一覧

品名	ナット	ワッシャー	Oリング
略図			

取り付け孔寸法図



PCボード取付穴寸法



定格	0.4VA DC20V max.
動作力	98mN・m max. {1kgf・cm max.}
初期接触抵抗	DC2V 10mA接触抵抗計にて100mΩ以下。
絶縁抵抗	DC100V絶縁抵抗計にて端子 - 端子間1,000MΩ以上。 端子 - アース間1,000MΩ以上。
耐電圧	AC350V 1分間に耐えること。
負荷寿命試験	DC5V 10mA 10回/分の頻度で100,000ステップ開閉動作が可能なこと。
無負荷寿命試験	無負荷にて10回/分の頻度で200,000ステップ開閉動作が可能なこと。
耐寒試験	周囲温度 - 25 ± 3 の雰囲気中に2時間放置。
耐熱試験	周囲温度 + 70 ± 2 の雰囲気中に16時間放置。
耐湿試験	周囲温度 + 40 ± 2 の、相対湿度90～95%の雰囲気中に96時間放置。
振動試験	振動数10～55Hz、全振幅1.5mm、周期1分間にて3方向(前後・左右・上下)各2時間
衝撃試験	加速度490m/s ² の衝撃を加えた場合でも誤動作がなく、電氣的、機械的な開閉動作に異常がないこと。
塩水噴霧試験	周囲温度 + 50 ± 3 、塩水濃度5%の雰囲気中に48時間放置
雰囲気試験	(硫化水素ガス)周囲温度 + 40 、硫化水素ガス濃度1 ± 0.3PPMの雰囲気の中に240時間放置。
防水試験	水深30cm中に30分間放置し浸水しないこと。(パネル防水品)
半田耐熱試験	半田槽(350 ± 10)中に3秒 ± 0.5秒間、端子の根元から2.5mmの所まで浸し、一般電氣的的特性及び絶縁物の変形、ワレ、コルミ等、異常がないこと。

製品取扱上の注意

1. 納入時、ポジション位置は、リアルコードは0、コンプリメントコードは7あるいはFポジションになっています。実装 半田付 洗浄迄はこの状態を維持して下さい。
2. 洗浄液は、アルコール類、石油系、ケトン系、塩素溶剤が使用できます。但し、テルペン系洗浄剤を御使用の場合は、前もってお問い合わせ又は、御確認の上、御使用願います。
3. 半田ディップ条件は245 ± 5 で5秒以内にて御使用下さい。
4. 手半田推奨条件：350 ± 10 、3秒以内。

各シリーズ梱包数量表 梱包箱・ケース・マガジン(カートリッジ)

前ページよりの続き

K シリーズ

梱包箱・マガジン梱包数量表

KSD / KSS

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量	
		P/C	SMT
1	100個	4,000個	6,000個
2	60個	2,400個	3,600個
3	45個	1,800個	2,700個
4	35個	1,400個	2,000個
5	30個	1,200個	1,800個
6	25個	1,000個	1,500個
7	20個	800個	1,200個
8	20個	800個	1,200個
9	15個	600個	900個
10	15個	600個	900個
12	14個と端数4個	550個	800個

1箱当たりのマガジン本数は40本(SMTは60本)です。
4極・12極を除く

KSP

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量
2	60個	1,800個
3	45個	1,350個
4	35個	1,050個
5	30個	900個
6	25個	750個
7	20個	600個
8	20個	600個
9	15個	450個
10	15個	450個

1箱当たりのマガジン本数は30本です。

ロータリー型

KDR / KDC

45 × 33マガジン + 15 = 1,500個

KMR / KMC

35 × 28マガジン + 20 = 1,000個

KWR / KWC

45 × 33マガジン + 15 = 1,500個

KER / KEC

KSR / KSC

25 × 40ケース = 1,000個

KDR H / KDC H

45 × 33マガジン + 15 = 1,500個

KWR H / KWC H

30 × 33マガジン + 10 = 1,000個

KMR H / KMC H

20 × 30マガジン = 600個

KR シリーズ

梱包数量

25 × 40ケース = 1,000個

A シリーズ

梱包数量表

形状	品番	個数
トグル	ATA ~ ATT	100
	A3T ~ A4T	50
波形	ALA ~ ALH	100
	ALK ~ A4L	50

その他、押釦・ロータリーは1箱100個入りです。

AY・AZ シリーズ

梱包数量

AY・AZシリーズはすべて1箱100個入りです。

AV シリーズ

梱包数量表

形状	機種	個数
トグル	単極 2極	100
	3極 4極	50
波形	単極	100
	2極	50

B シリーズ

梱包数量

Bシリーズはすべて1箱100個入りです。

C シリーズ

梱包数量表

形状	機種	個数
トグル	単極	200
	2極	100
波形	CL 01	200
	その他	100
スライド	全て	200

D・E シリーズ

梱包数量

Dシリーズは1箱100個入りです。

Eシリーズはすべて1箱50個入りです。

F シリーズ

梱包数量

Fシリーズ4極は1箱50個、

他のFシリーズは1箱100個入りです。

G シリーズ

梱包数量

レバーロッカーの場合(J1、J2など)

は1箱200個、他のGシリーズは1箱

400個入りです。

J シリーズ

Jシリーズはすべて

25 × 40ケース = 1,000個入りです。

L シリーズ

梱包数量

単極(LLA・LLD)は1箱100個、

2極(LLK・LLN)は1箱50個入りです。

M シリーズ

梱包数量

Mシリーズはすべて1箱200個入りです。

T シリーズ

梱包数量

Tシリーズはすべて1箱50個入りです。

V シリーズ

梱包数量

VLK43、53は1箱100個、

他のVシリーズは1箱200個入りです。

Z シリーズ

梱包数量

Zシリーズはすべて1箱100個入りです。