

K シリーズ

鉛フリー対応品

ロータリーDIPデジタルコードスイッチ

共通仕様 K - 2
 ロータリーDIPデジタルコードスイッチ K - 3 ~ 6

KS DIPスイッチ

共通仕様 K - 7
 KS DIPスイッチ K - 8 ~ 10

KR 防水型ロータリーDIPデジタルコードスイッチ

共通仕様 KR - 1
 KR 防水型ロータリーDIPデジタルコードスイッチ KR - 2 ~ 3

梱装箱・マガジン（カートリッジ）梱包数量表

KS

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
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。

KDR (C)

45 × 33マガジン + 15 = 1,500個

KMR (C)

35 × 28マガジン + 20 = 1,000個

KWR (C)

45 × 33マガジン + 15 = 1,500個

KER/KSR

25 × 40ケース = 1,000個

KDR (C) H

35 × 28マガジン + 20 = 1,000個

KWR (C) H

30 × 33マガジン + 10 = 1,000個

KMR (C) H

20 × 25マガジン = 500個

KR

20 × 40ケース = 1,000個



定格	0.4VA, AC, DC20V max. (SWITCHING)
接触抵抗	DC2V 10mA接触抵抗計にて50mΩ以下とする。
絶縁耐圧	常圧中において絶縁された端子間及び端子アース間にAC300V 1分間印加しても異常がないこと。
絶縁抵抗	絶縁された端子あるいは端子アース間をDC100V絶縁抵抗計で測定し、1,000MΩ以上とする。
電氣的寿命試験	DC5V 10mAの電流を通じて1分間20回の割合で20,000ステップの開閉動作が可能なこと。(シャフトタイプは100,000ステップ)
動作力	98mN・m max. {1kgf・cm max.}
ステップ角度	10進タイプ：36° 16進タイプ：22.5°
ストッパー強度	0.49N・m min. {5kgf・cm min.} (ロータリーDIPシャフトタイプ ストッパー付のみ)
機械的寿命試験	無負荷の状態では30,000ステップの開閉動作が可能で、電氣的特性・機械的特性に異常がないこと。(シャフトタイプは100,000ステップ)
耐熱性	周囲温度 +100 ±3 の雰囲気中に96時間放置し、一般電氣的特性及び絶縁物の変形、ワレ、ユルミ等の異常のないこと。
耐寒性	周囲温度 -40 ±3 の雰囲気中に96時間放置し、一般電氣的特性及び絶縁物の変形、ワレ、ユルミ等の異常のないこと。
耐湿性	周囲温度 +40 ±3 、相対湿度90～95%の雰囲気中に240時間放置。
耐振性	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。
耐衝撃性	加速度50G基本衝撃波の持続時間11±1ms、3方向それぞれ3回。(計9回)
耐腐食性	周囲温度 +50 ±3 、塩水濃度5%±1%の雰囲気中に48時間放置。
雰囲気試験	周囲温度 +40 、硫化水素ガス濃度1±0.3PPMの雰囲気中に240時間放置。
半田耐熱試験	厚さ1.6mmのP/Cボードに実装し、245℃の半田槽中に10秒間放置。
フラックス浸漬試験	発泡するフラックス(30%原液)中に10秒間OFF状態で浸透させ4分間洗浄する。
洗浄試験	塩化メチレン500g中にフラックス(30%原液)50gを入れた液中で10分間超音波洗浄する。
使用温度範囲	-20 ～ +70

注 は参考試験

製品取扱上の注意

- 納入時、ロータリーのポジション

1)リアルコード：0ポジション(10進、16進)	} 実装 半田付 洗浄迄はこの状態を維持して下さい。
2)コンプリメントコード：7ポジション(10進)	
Fポジション(16進)	
- 洗浄液は、アルコール系、石油系、ケトン系、塩素系溶剤が使用できます。但し、テルペン系溶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。
- 半田ディップ条件：245 ±5 、5秒以内。
- 手半田推奨条件：320 ±10 、3秒以内。
リフロー実装等半田付条件は44頁をご参照下さい。
技術改善等により仕様の一部を予告なく変更することがあります。

鉛フリー対応品

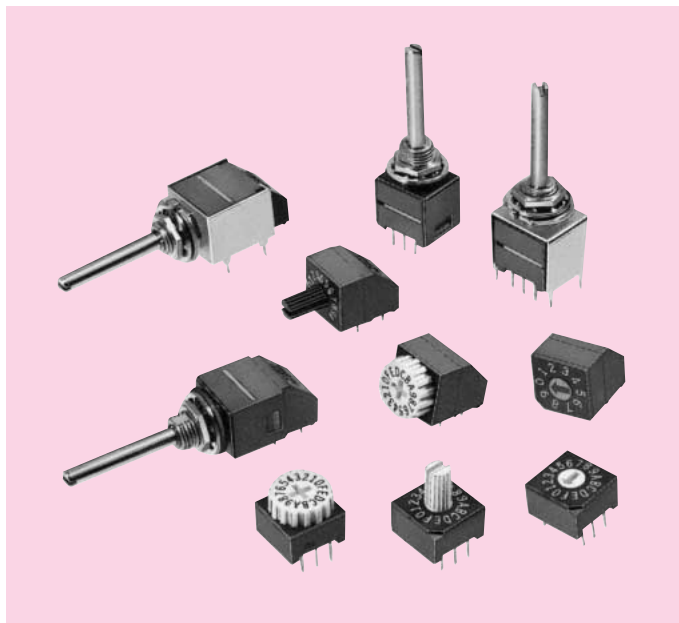
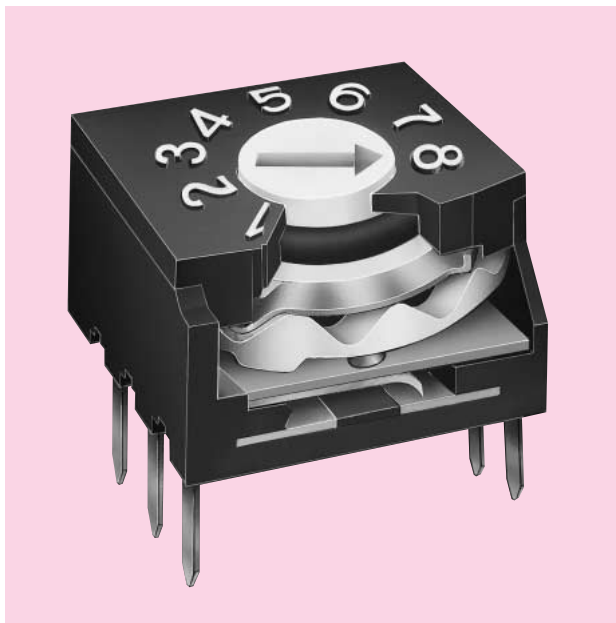
- 半田ディップ条件：265 ±3 、8秒±2秒以内。
- 手半田推奨条件：400 ±10 以下、4秒±1秒以内。
リフロー実装等半田付条件は45頁をご参照下さい。

自動洗浄形ロータリーDIP

デジタルコードスイッチ

KD ドライバー形
KS シャフト形
KE シャフト防水形
KM ミニシャフト形
KW ホイール形

鉛フリー対応品

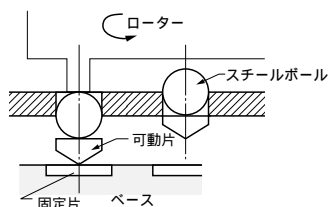


Kシリーズに新しく加えられたプリント基板実装形のロータリーデジタルコードスイッチで、先のディスクナイフバイト接触方式の実績を基本にナイフエッジ・ハイプレッシャー接触方式とスチールボールによる接点切換方式によって接触の安定と長寿命の構造を実現しました。回転のスムーズさと洗浄を考慮し完全密閉されたこのロータリーデジタルコードスイッチは数値直続でコード出力を得ることが出来ます。

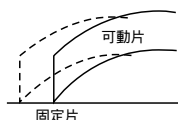
特長

1. ナイフエッジ・ハイプレッシャー(100kg/mm²)接触方式なので接触は安定します。
2. 点接触なので酸化や硫化被膜を破壊し長寿命です。(20,000ステップ以上)
3. ターミナルはケースに一体成形されているのでフローソルダによるフラックスの流入防止は完全です。
4. 密閉型なので、テープシールなしで洗浄が出来ます。
5. ドライバー形、ホイール形、シャフトスリーブ形等幅広い選択が出来ます。

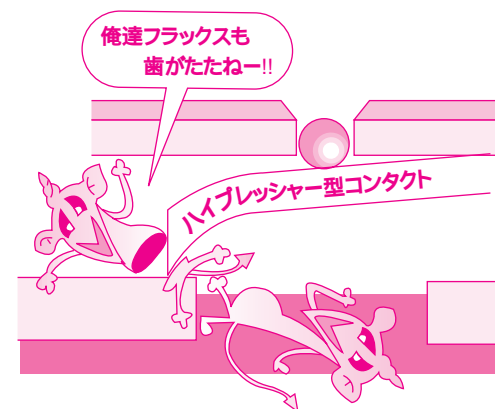
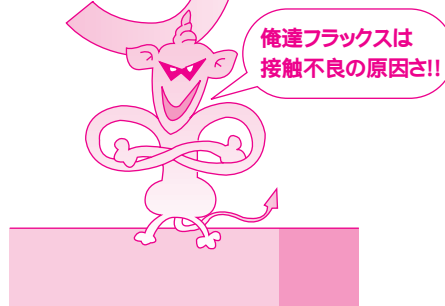
スチールボールによる安定した接点切換方式



ナイフエッジ・ハイプレッシャー構造



まさか!!
が真実になりました。



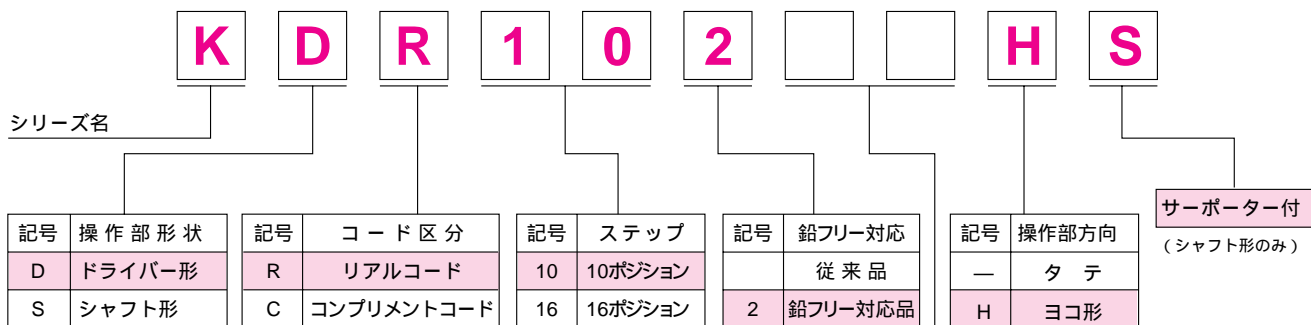
ロータリーDIPデジタルコードスイッチ

ROTARY DIP SWITCH

KD ドライバー形
KS シャフト形
KE シャフト防水形
KM ミニシャフト形
KW ホイール形

鉛フリー対応品

品名の呼称



▶ シャフト形及びシャフト防水形のシャフトは5mm単位で任意の長さに、又はDカットにも出来ます。

記号S：シャフト形
E：シャフト防水形
ツマミは248頁の付属部品表にあります。

▶ 停止数(シャフト形・シャフト防水形のみ)

▶ [例] KSR10□□7HS

- 1) シャフト形・リアルコード・10ポジション・スタートコード0から終りコード7の8ポジション・横形・サボーター付を表わします。
- 2) スタートコード0から終りコードAの場合は□Aとします。
尚、スイッチ本体には表示しません。
停止数が必要な場合は御相談下さい。
ステップ角度 10ポジション：36°
16ポジション：22.5°

面実装品K□R□1□0□SはW&Kシリーズ(42頁)をご参照下さい。

材料仕様

部品名	材質	仕様
ケース	PBT UL-94V-0	緑色
フレーム	PBT UL-94V-0	緑色
ローター	PBT UL-94V-0	赤、橙、黒白(左下参照)
ターミナル	銅合金	接点部:金フラッシュ 端子部:金フラッシュ(鉛フリー対応品) 半田メッキ(従来品)
Mプレート	ベリリウム銅	金フラッシュ

印はコードに依り色が異なります。

コード

2進化10進
(リアルコード)
Real Code
アカ (Red)

コード	ポジション									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1										
2										
4										
8										

2進化16進
(リアルコード)
Real Code
クロ (Black)

コード	ポジション															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1																
2																
4																
8																

2進化10進
(コンプリメントコード)
Complement Code
オレンジ (Orange)

コード	ポジション									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1										
2										
4										
8										

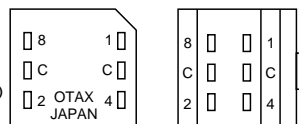
2進化16進
(コンプリメントコード)
Complement Code
シロ (White)

コード	ポジション															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1																
2																
4																
8																

コードによる色識別

R10 = アカ
C10 = オレンジ
R16 = クロ
C16 = シロ

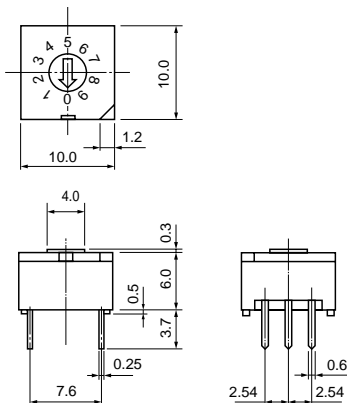
リアルコード及びコンプリメントコードも同一配置
(ボディー底面から見た図)



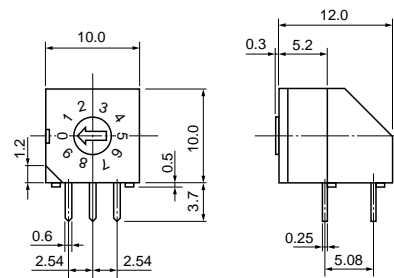
■横形

標準寸法

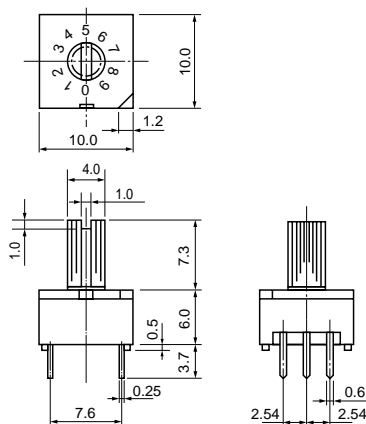
KD
ドライバータイプ



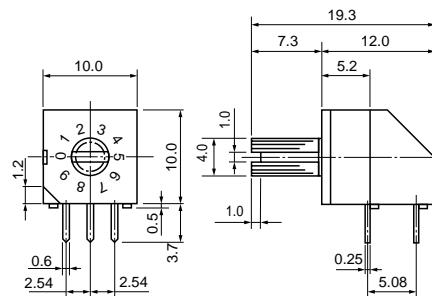
KD H
横形ドライバータイプ



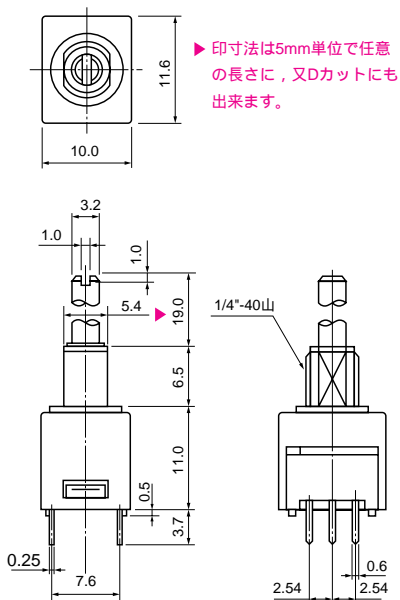
KM
ミニシャフトタイプ



KM H
横形ミニシャフトタイプ

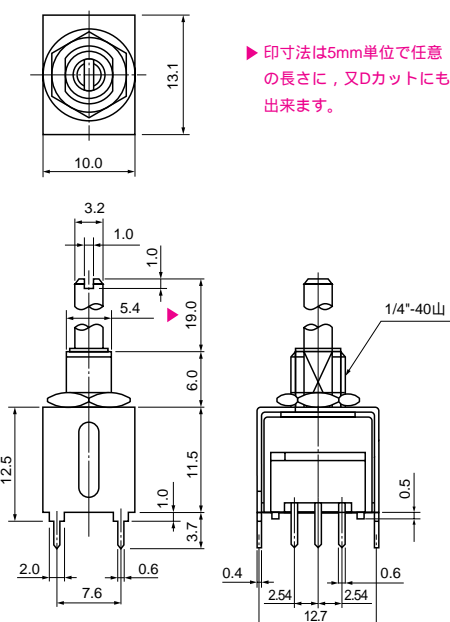


KS
シャフトタイプ



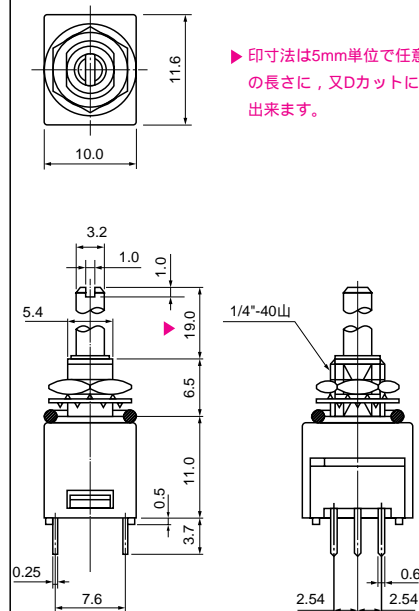
▶ 印寸法は5mm単位で任意の長さに、又Dカットにも出来ます。

KS S
シャフトタイプサポーター付
(V形P/Cマウント用)



▶ 印寸法は5mm単位で任意の長さに、又Dカットにも出来ます。

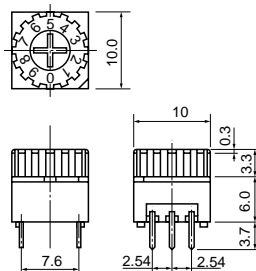
KE
シャフト防水タイプ



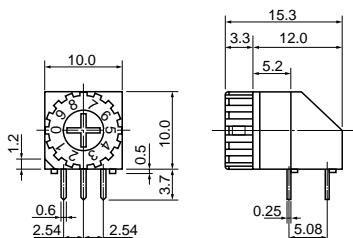
▶ 印寸法は5mm単位で任意の長さに、又Dカットにも出来ます。

標準寸法

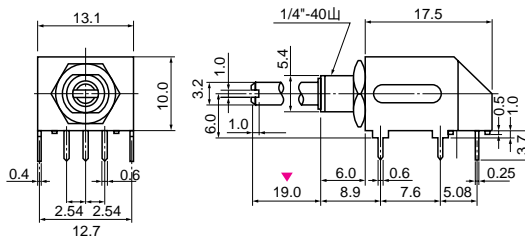
KW
ホイルトタイプ



KW H
横形ホイルトタイプ

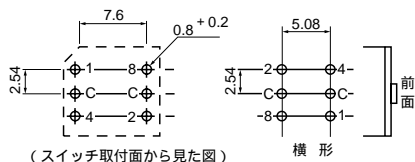


KS HS
横形シャフトタイプ(H形P/Cマウント用) サポーター付

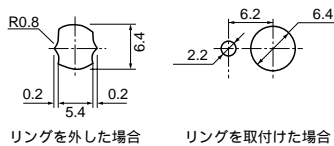


▶印寸法は5mm単位で任意の長さに、又Dカットにも出来ます。

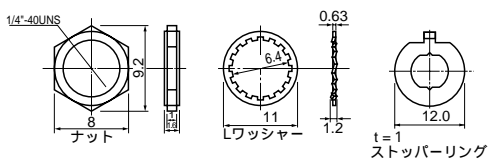
P.Cボード取付孔寸法



取り付け孔寸法図

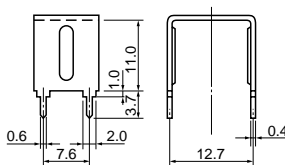


取り付け金具寸法図

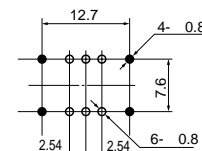


サポーター寸法及びPCボード取付孔寸法

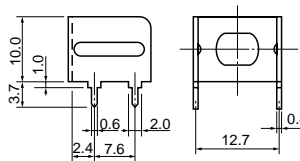
V形(タテ形)



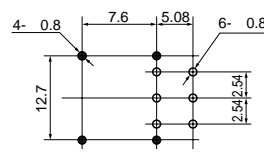
V形P/Cマウント(タテ形)



H形(ヨコ形)



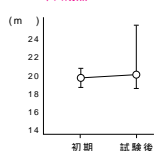
H形P/Cマウント(ヨコ形)



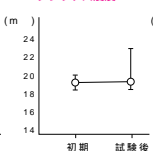
(注) はサポーターマウント用寸法単位m/m

データ

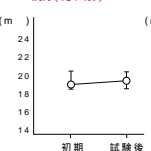
スイッチ接点部
半田耐熱



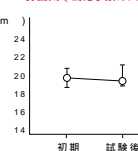
フラックス浸潤



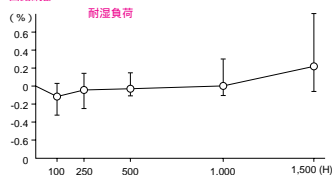
洗浄(汚れ液)



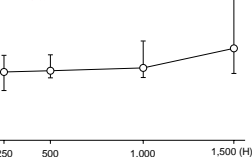
雰囲気(硫化水素ガス)



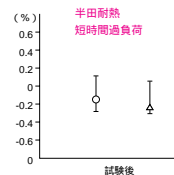
回路網部



耐湿負荷



半田耐熱
短時間過負荷



定 格	<p>通電電流 1A max. (NONE SWITCHING)</p> <p>開閉保証電流 0.1 μA (1mV) min. (SWITCHING)</p> <p>DC5V 10mA</p> <p>DC5V 100mA (電流最大)</p> <p>DC24V 25mA (電圧最大)</p>
接 触 抵 抗	DC2V 10mA接触抵抗計にて50m Ω 以下とする。
絶 縁 耐 圧	常圧中において絶縁された端子間及び端子アース間にAC300V 1分間印加しても異常がないこと。
絶 縁 抵 抗	絶縁された端子あるいは端子アース間をDC100V絶縁抵抗計で測定し、100M Ω 以上とする。
電氣的寿命試験	DC5V 10mAの電流を通じて1分間20回の頻度で1,000回の開閉動作が可能なこと。
動 作 力	7.9N max. {800gf max.}
ス ト ロ ーク	1.3mm
機 械 的 寿 命 試 験	無負荷の状態にて1,000回の開閉動作が可能で、電氣的特性・機械的特性に異常がないこと。
耐 熱 性	周囲温度 + 85 \pm 2 の雰囲気中に96時間放置し、一般電氣的特性及び絶縁物の变形、ワレ、ユルミ等の異常のないこと。
耐 寒 性	周囲温度 - 40 \pm 3 の雰囲気中に96時間放置し、一般電氣的特性及び絶縁物の变形、ワレ、ユルミ等の異常のないこと。
耐 湿 性	周囲温度 + 40 \pm 2 、相対湿度90 ~ 95%の雰囲気中に96時間放置。
耐 振 性	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。
耐 衝 撃 性	加速度50G基本衝撃波の持続時間11 \pm 1ms、3方向それぞれ3回。(計9回)
耐 腐 食 性	周囲温度 + 35 \pm 2 、塩水濃度5% \pm 1%の雰囲気中に48時間放置。
雰 囲 気 試 験	周囲温度 + 40 、二酸化硫黄ガス濃度5 ~ 10PPMの雰囲気中に48時間放置。
半田耐熱試験	厚さ1.6mmのP/Cボードに実装し、245 $^{\circ}$ Cの半田槽中に10秒間放置。
フラックス浸漬試験	発泡するフラックス(30%原液)中に10秒間OFF状態で浸透させ4分間洗浄する。
洗 浄 試 験	塩化メチレン500g中にフラックス(30%原液)50gを入れた液中で10分間超音波洗浄する。
使用温度範囲	- 30 $^{\circ}$ C ~ + 85 $^{\circ}$ C
	試験後の接触抵抗は、300m Ω max.とする。

注 は参考試験

製品取扱上の注意

1. 納入時、ノブの位置はOFFになっています。実装 半田付 洗浄はこの状態を維持して下さい。
2. 洗浄液は、アルコール系、石油系、ケトン系、塩素系溶剤が使用できます。但し、テルペン系溶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 \pm 5 $^{\circ}$ C、5秒以内。
4. 手半田推奨条件：320 \pm 10 $^{\circ}$ C、3秒以内。

技術改善等により仕様の一部を予告なく変更することがあります。

鉛フリー対応品

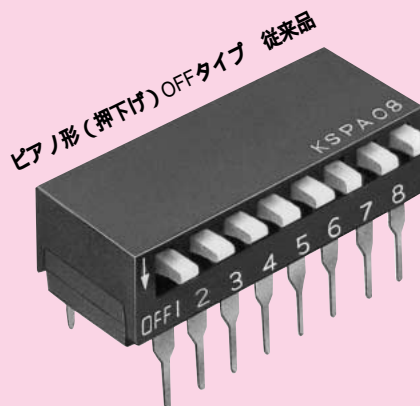
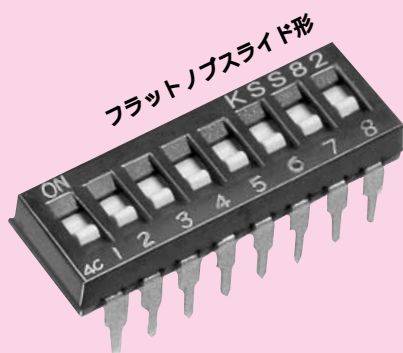
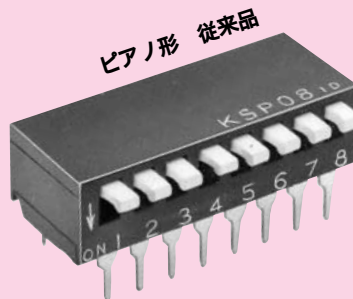
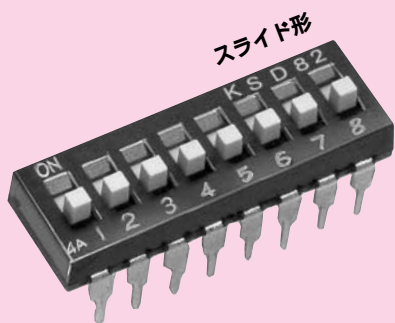
3. 半田ディップ条件：265 \pm 3 $^{\circ}$ C、8秒 \pm 2秒以内。
4. 手半田推奨条件：400 \pm 10 $^{\circ}$ C 以下、4秒 \pm 1秒以内。

自動洗浄形DIPスイッチ

表面テープはりつけ必要なし
ICと同じ条件で使用できる

鉛フリー対応品

国内 - 特許・実用新案
海外 - 特許申請中

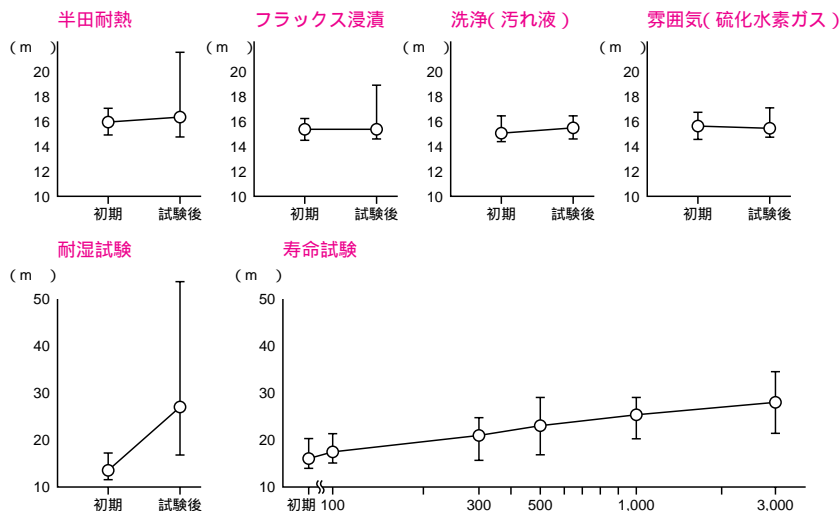


納入時、ノブはOFF位置で納入します。

特長

1. ナイフエッジ・ハイプレッシャー接触方式により安定して接触します。
2. 接触圧力は200kg/mm²あるので振動衝撃による誤動作はしません。
3. 端子寸法と形状はICと全く同じですから、自動取付作業が出来ます。

データ



K シリーズ

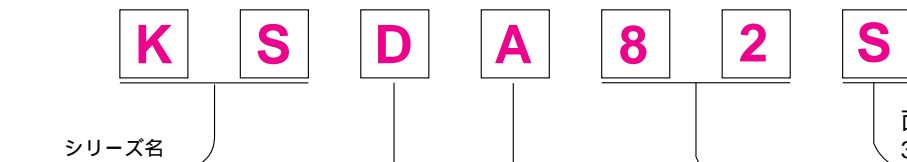
自動洗浄形DIPスイッチ

DIP SWITCH

- KSD スライド形
- KSS フラットノブスライド形
- KSP ピアノ形
- KSPA ピアノ形(押下げ)OFFタイプ

鉛フリー対応品

品名の呼称

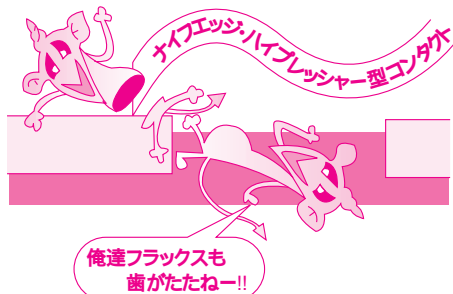
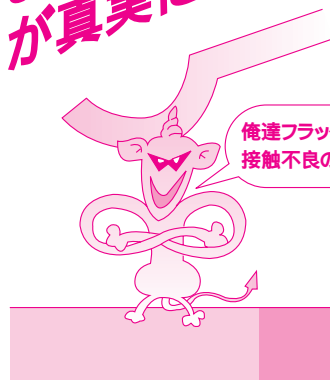


無記入 = ONタイプ
A = OFFタイプのみ記入

記号	機種名
D	スライド形
S	フラットノブスライド形
P	ピアノ形
PA	ピアノ形(押下げ)OFFタイプ

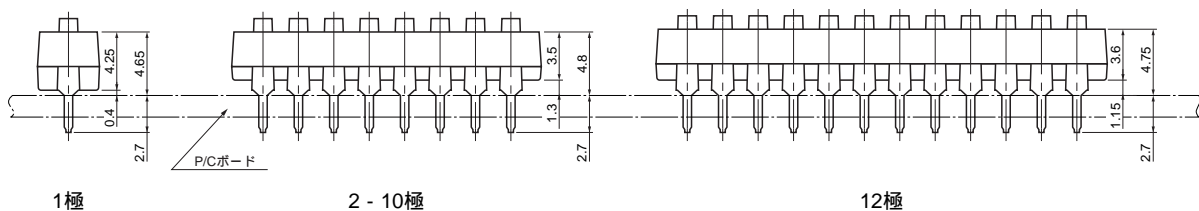
種数	記号	記号	
		従来品	鉛フリー対応品
1	12	-	-
2	22	02	22
3	32	-	-
4	42	04	42
5	52	05	52
6	62	06	62
7	72	07	72
8	82	08	82
9	92	09	92
10	102	10	102
12	122	-	-

まさか!
が真実になりました

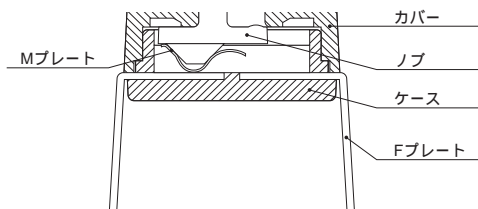


は発売予定品です。
ピアノタイプの鉛フリー対応品は順次発売予定です。

寸法図



構造図



材料仕様

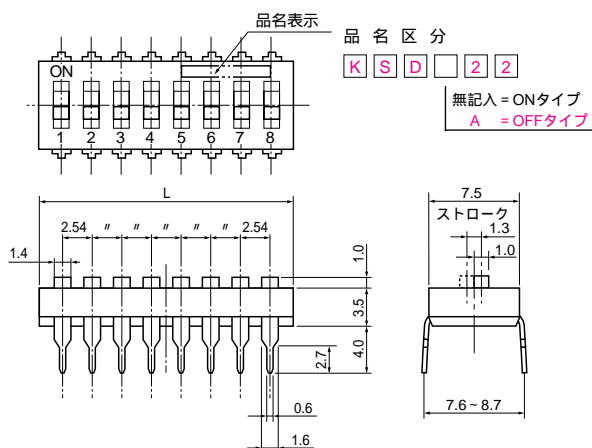
部品名	材質	仕様
ノブ	PA6T UL-94V-0	白色
カバー	PPS UL-94V-0	黒色
ベース	PPS UL-94V-0	黒色
Mプレート	ベリリウム銅	金フラッシュ
Fプレート	銅合金	金フラッシュ

K
SERIES

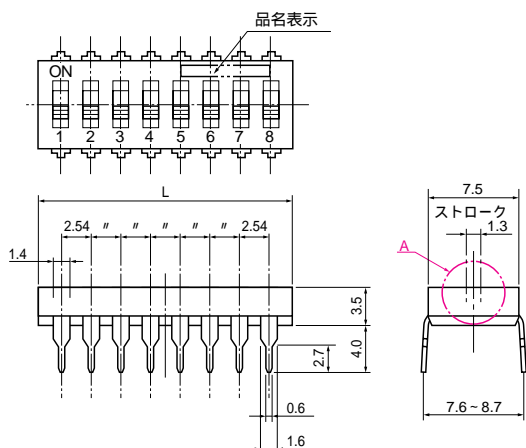
標準寸法

スライドディップ KSD

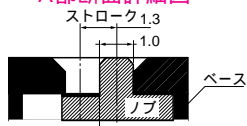
鉛フリー対応品



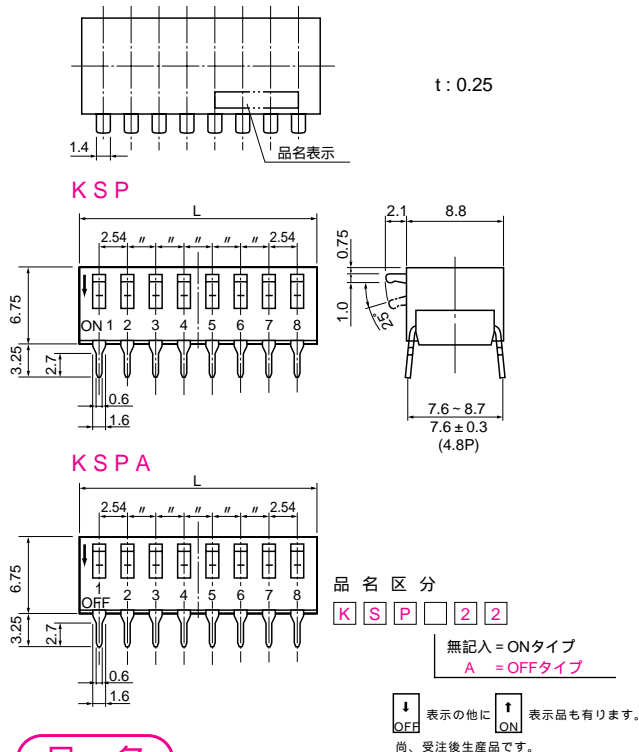
KSS



A部断面詳細図



ピアノディップ (従来品)

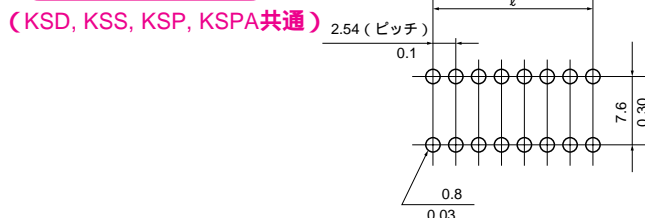


品名

極数	スライド形	ピアノ形	L(mm)	(従来品)
1	KSD 12 KSS 12	—	4.5	—
2	KSD 22 KSS 22	KSP 22 KSPA22	7.0	7.1
3	KSD 32 KSS 32	—	9.6	9.6
4	KSD 42 KSS 42	KSP 42 KSPA42	12.1	12.1
5	KSD 52 KSS 52	KSP 52 KSPA52	14.6	14.7
6	KSD 62 KSS 62	KSP 62 KSPA62	17.2	17.2
7	KSD 72 KSS 72	KSP 72 KSPA72	19.7	19.8
8	KSD 82 KSS 82	KSP 82 KSPA82	22.3	22.3
9	KSD 92 KSS 92	KSP 92 KSPA92	24.8	24.8
10	KSD 102 KSS 102	KSP 102 KSPA102	27.3	27.4
12	KSD 122 KSS 122	—	32.5	—

□ 印製品は順次発売予定です。
 ピアノ形の鉛フリー対応品は順次発売予定です。
 詳細は各代理店又は当社営業までお問合わせ下さい。

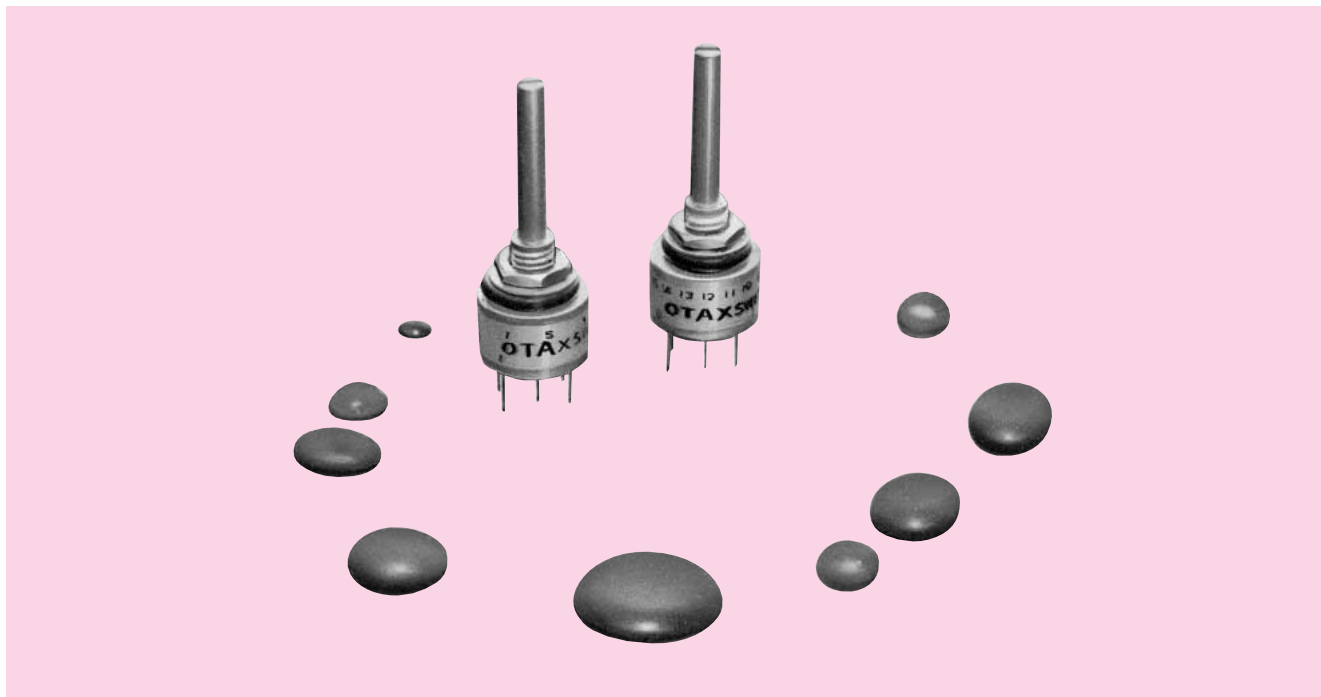
取付孔寸法図



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 - 45 ± 3 の雰囲気中に96時間放置。
耐 熱 試 験	周囲温度 + 100 ± 3 の雰囲気中に96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240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1時間
衝 撃 試 験	加速度 50G、基本衝撃波の持続時間11 ± 1ms、3方向それぞれ3回(計18)
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	厚さ1.6mmのPCボードにセット245 ± 5 の半田槽中に10秒間放置。

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：320 ± 10 、3秒以内。



特長

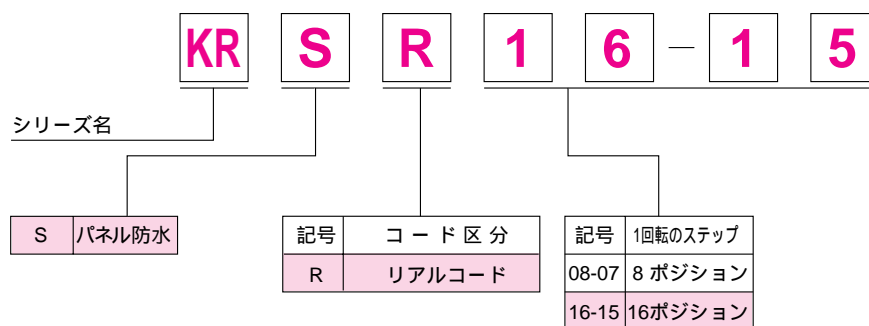
PCB用、フレキシブルPCB用のコードスイッチとして開発

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

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	金フラッシュ

コード

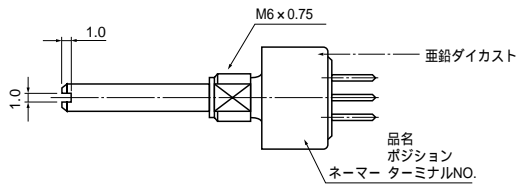
2進化8進(リアル・コード)

コ ド	ポジション							
	0	1	2	3	4	5	6	7
1								
2								
4								
8								

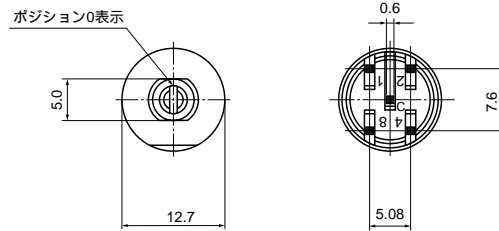
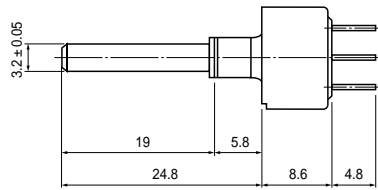
2進化16進(リアル・コード)

コ 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



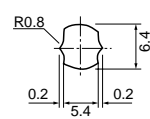
・シャフトは5mm単位で任意の長さ
に又、Dカットにも出来ます。



附属品一覧

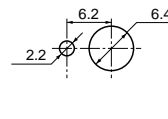
品名	ナット	ワッシャー	Oリング
略図			

取り付け孔寸法図



リングを外した場合

PCボード取付穴寸法



リングを取付けた場合

MEMO

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)

次頁に続く

KUシリーズ

梱包数量

60×60マガジン=3,600個

テープリールパッケージは1,000個です。

Hタイプ ヨコ形は500個です。

KHシリーズ

梱包箱・マガジン梱包数量表

KHS

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量
2	125個	12,500個
4	70個	7,000個
6	50個	5,000個
8	40個	4,000個
10	30個	3,000個

1箱当たりのマガジン本数は100本です。

KHU04はKHS04と同梱包です。

テープリールパッケージは2,000個です。

KYシリーズ

梱包箱・マガジン梱包数量表

(面実装タイプも同じ)

KYS

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量
2	90個	5,400個
4	40個	2,400個
6	30個	1,800個
8	20個	1,200個
10	15個と端数10個	1,000個

1箱当たりのマガジン本数は60本(10極66本)です。

テープリールパッケージは2極~8極までが1,000個、10極が800個入りです。

KYP/KYB/KYL

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量
2	70個 (40本)	2,800個
4	35個 (40本)	1,400個
6	25個 (40本)	1,000個
8	20個 (40本)	800個
10	15個 (40本)	600個

1箱当たりのマガジン本数は40本です。

Sシリーズ

梱包箱・マガジン梱包数量表

SSV/SLV(04,08)

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量
2	60個	6,000個
4	35個	3,500個
6	25個	2,500個
8	20個	2,000個
10	15個	1,500個

1箱当たりのマガジン本数は100本です。

SSH

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量
2	50個	3,500個
4	35個	2,450個
6	25個	1,750個
8	20個	1,400個
10	15個	1,050個

1箱当たりのマガジン本数は70本です。

SLH

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量
4	35個	2,100個
6	25個	1,500個
8	20個	1,200個
10	15個	900個

1箱当たりのマガジン本数は60本です。

リニューアル
ニュー

Nシリーズ

梱包数量(プリスタ・ケースパッケージ)

NT 01、NP 01は

100×20ケース=2,000個

NL 01をはじめ、その他は

25×20ケース=500個です。

Wシリーズ

梱包箱・マガジン梱包数量表

(面実装タイプも同じ)

WATS

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量
4 bit	20個	800個
5 bit	15個	600個

1箱当たりのマガジン本数は40本です。

WCA(D)S

極数	マガジン1本 当たりの個数	一箱梱包数量
2	60個	2,400個
4	35個	1,400個
6	25個	1,000個
8	20個	800個
10	15個	600個

1箱当たりのマガジン本数は40本です。

WCA(D)P(PA)

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
4	35個	1,050個
6	25個	750個
8	20個	600個

1箱当たりのマガジン本数は30本です。

ロータリー型

WCA (D) DR (C)

45×33マガジン+15=1,500個

WCA (D) MR (C)

30×28マガジン+10=850個

WCA (D) WR (C)

45×33マガジン+15=1,500個

WCA (D) DR (C) H

35×28マガジン+20=1,000個

WCA (D) MR (C) H

20×25マガジン=500個

WCA (D) WR (C) H

30×33マガジン+10=1,000個

WCA (D) SR (C)

25×40ケース=1,000個

WCA (D) ER (C)

25×40ケース=1,000個

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)

前頁よりの続き

Kシリーズ

梱包箱・マガジン梱包数量表

KS

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
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 (C)

45 × 33マガジン + 15 = 1,500個

KMR (C)

35 × 28マガジン + 20 = 1,000個

KWR (C)

45 × 33マガジン + 15 = 1,500個

KER/KSR

25 × 40ケース = 1,000個

KDR (C) H

35 × 28マガジン + 20 = 1,000個

KWR (C) H

30 × 33マガジン + 10 = 1,000個

KMR (C) H

20 × 25マガジン = 500個

KR

20 × 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

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