

超小形コードスイッチ

M R 8 C series

特 長

- 切換角度 30° を追加
22.5°、30° の 2 種類を用意しました。
- 8mm 角の超小形
プリント配線板の実装密度を高めることが可能です。
- 高い接触信頼性
金接点を採用して高い接触信頼性を保ちます。
- フラックスの侵入防止
一体構造のため、フラックスの侵入を防ぎます。
- 密閉構造
リングで本体ユニットが密閉されています。
- パネル防水
防水ワッシャを用いてパネル防水が可能です。
- RoHS 指令対応
環境汚染 6 物質は RoHS 指令に適應しています。



■ MR8C 規格

項 目	条 件		仕 様		
使用温度範囲	氷結しないこと		-20℃～+70℃		
保存温度範囲	氷結しないこと		-40℃～+70℃		
機 械 的 性 能	1. 回 転 ト ル ク		0.02±0.01N・m		
	2. 端 子 強 度	任意の端子先端1方向に静荷重をかける。回数1端子1回。	5N		
	3. ス ト ッ パ 強 度		0.4N・m		
	4. ナ ッ ト 締 付 強 度		0.6N・m		
	5. は ん だ 耐 熱 性	プリント配線板 (t=1.6) に取り付けた状態で実施	温度350±10℃ 時間3±1秒		
	6. 防 水 性	パネル取付防水、但し軸の回転は行わない	水深:1m 時間:2h		
電 氣 的 性 能	1. 接 点 容 量	AC, DC共通	0.2VA		
	2. 最 大 電 圧	AC, DC共通	15V		
	3. 使 用 電 流	AC, DC共通	0.1~20mA		
	4. 接 触 抵 抗	初期値で導体抵抗を含む	200mΩ以下		
	5. 絶 縁 抵 抗	DC100V 1分間後	端子-端子間	100MΩ以上	
		DC500V 1分間後	端子-アース間	500MΩ以上	
6. 耐 電 圧	AC100V 1分間 端子-端子間、AC500V 1分間 端子-アース間		異常がないこと		
耐 候 性	1. 動 作 耐 久 性	無負荷にて	回転トルク	初期値に対し±50%	
		1分間に15~20 サイクルにて 30,000回	接触抵抗	1Ω以下	
			絶縁抵抗	DC100V 1分間後	100MΩ以上
			耐電圧	AC100V 1分間	異常がないこと
	2. 耐 湿 性 (定常状態)	温度40±2℃相対 湿度90~95% 時間48±2時間	回転トルク		0.02±0.01N・m
			接触抵抗		250mΩ以下
			絶縁抵抗	DC100V 1分間後	100MΩ以上
			耐電圧	AC100V 1分間	異常がないこと
	3. 耐 熱 性	温度70±2℃ 時間16±1時間	回転トルク		0.02±0.01N・m
			接触抵抗		250mΩ以下
			絶縁抵抗	DC100V 1分間後	100MΩ以上
			耐電圧	AC100V 1分間	異常がないこと
4. 耐 寒 性	温度-20±3℃ 時間16±1時間	回転トルク		0.02±0.01N・m	
		接触抵抗		250mΩ以下	
		絶縁抵抗	DC100V 1分間後	100MΩ以上	
		耐電圧	AC100V 1分間	異常がないこと	

●形式表示例



●注意事項

- エンドレスの場合はスタートポジションを 0 で表し、エンドポジションも 0 で表す。
- 防水ワッシャ付 (P) の場合は、防水ワッシャは1枚のみです。
- 補強板と防水ワッシャを組み合わせた場合 (SP) は、補強板の表側と裏側に1枚ずつ防水ワッシャが入ります。

●コード表

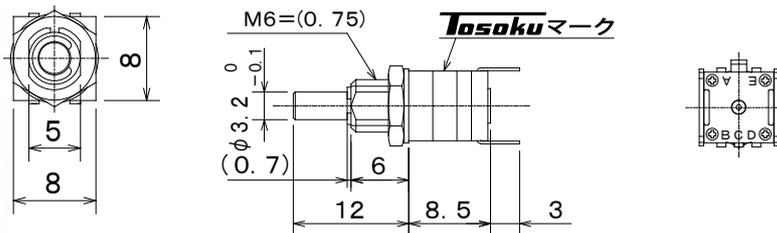
コードNo. 03:リアルグレーコード (22.5° 切換)
(●印:ON動作)

端子記号	ビット No.	設定値															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
A			●	●								●	●			●	●
E																	
B				●	●												
D						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C	コモン																

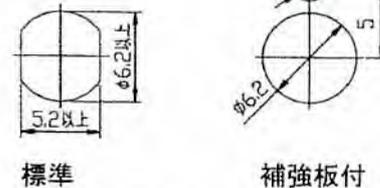
コードNo. 03:リアルグレーコード (30° 切換) ※30° 切換と22.5° 切換の端子記号は異なります。
(●印:ON動作)

端子記号	ビット No.	設定値											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B
E			●	●								●	●
A													
B				●	●								
D						●	●	●	●	●	●	●	●
C	コモン												

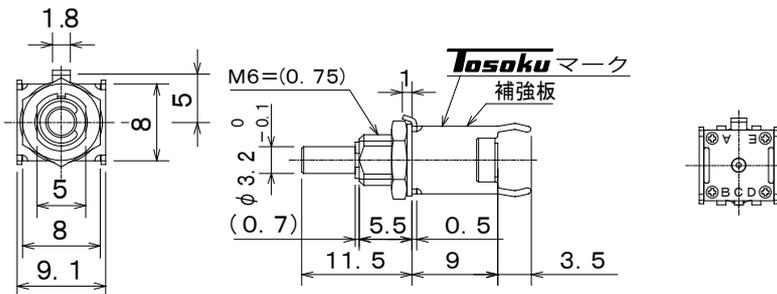
●標準形



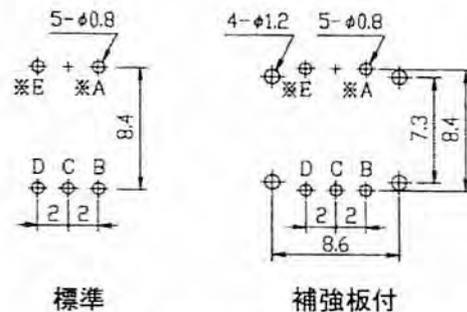
●パネル取付穴



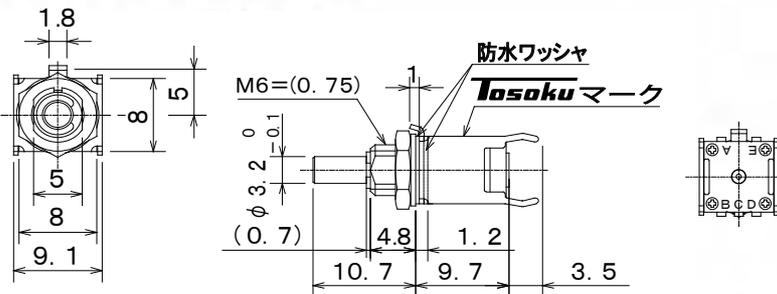
●補強板付形



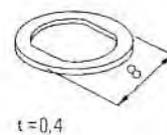
●プリント基板取付寸法図 (22.5° 切換の場合)



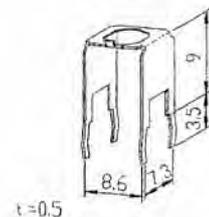
●補強板+防水ワッシャ付形



●防水ワッシャ



●補強板



- ロータリエンコーダ ●コードスイッチ
- パルスジェネレータ ●レバースイッチ
- ロータリスイッチ ●照光スイッチ

東京測定器材株式会社

本社・工場 〒198-0024 東京都青梅市新町8-3-4

TEL 0428-31-2321 (代) FAX 0428-31-2325

ホームページアドレス <http://www.tosoku-inc.co.jp>

●カタログ記載の仕様等については、改良のため予告無く変更することがあります。