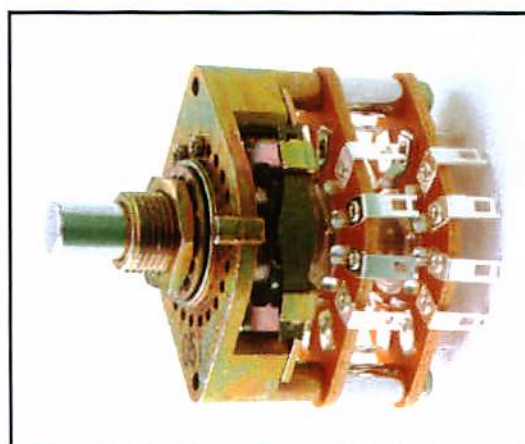


スタンダードタイプ ロータリスイッチ

RS400series

特長

- ステップ角度2種類
30°、60°の2種類を用意しました。
- 接点数変更が自在
接点数はセルフタッピングねじの入れ替えで変更可能です。
- 2重軸も製造可能
様々な組み合わせの2重軸が製造可能です。
- パネル防水も製造可能
アダプタ板とOリングの併用でパネル防水が可能です。
- 接点の切換方式は
ノンショーティングとショーティングから選択可能です

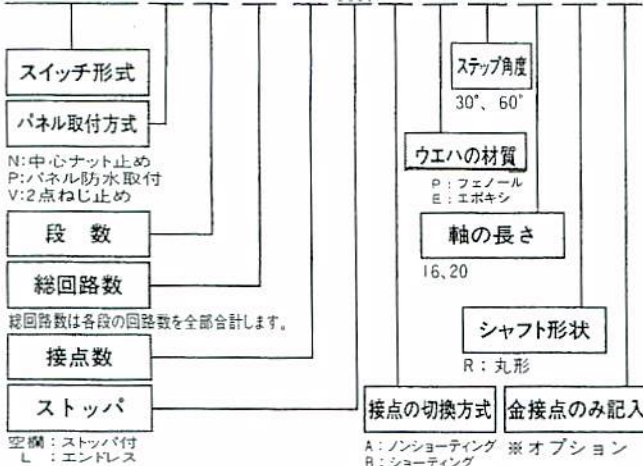


■ RS400規格

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	1. 回 転 ト ル ク			0.10～0.25N・m	
	2. 端 子 強 度	任意の一方の先端に静荷重をかける		10N	
	3. ナット締め付け強度			2N・m	
	4. 耐 振 性	掃引の割合10～55～10Hz/分 全振幅1.5mm xyz方向に各2時間		外観及び構造に異常がないこと 電気的性能項目1を満足すること	
	5. は ん だ 耐 熱 性	ウエハの材質がフェノールの場合		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：2m 時間：2h	
電	1. 接 触 抵 抗	DC5V1A電圧降下法 1kHz±200Hz電圧20mV、電流50mA以下		15mΩ以下 (初期値で導体抵抗を含む)	
	2. 絶 縁 抵 抗	DC500V 1分間後	端子—端子間 端子—アース間	フェノール Iボキシ	1,000MΩ以上 50,000MΩ以上
	3. 耐 電 圧	AC500V 1分間	端子—端子間、端子—アース間		異常がないこと
	4. 定 格	抵抗負荷	AC	30V 1.0A 200V 0.2A	
			DC	20V 1.0A 200V 0.1A	
耐	1. 動 作 耐 久 性	無負荷にて 1～1.2πrad/sの 角速度で往復 50,000回	回転トルク		初期値に対し+10～-30%
			接触抵抗		30mΩ以下
			絶縁抵抗DC500V 1分間後	フェノール Iボキシ	100MΩ以上 5,000MΩ以上
			耐電圧 AC500V 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時間	接触抵抗		15mΩ以下
			絶縁抵抗	フェノール Iボキシ	100MΩ以上 5,000MΩ以上
			耐電圧 AC500V 1分間		異常がないこと
			回転トルク		0.10～0.25N・m
	3. 耐 熱 性	温度70±2℃ 時間16時間	接触抵抗		15mΩ以下
			回転トルク		0.10～0.25N・m
	4. 耐 寒 性	温度-20±3℃ 時間16時間	接触抵抗		15mΩ以下
			回転トルク		0.10～0.25N・m

圖形式表示例(単軸形)

RS400 N 2-2-12 A P 30 16 R G



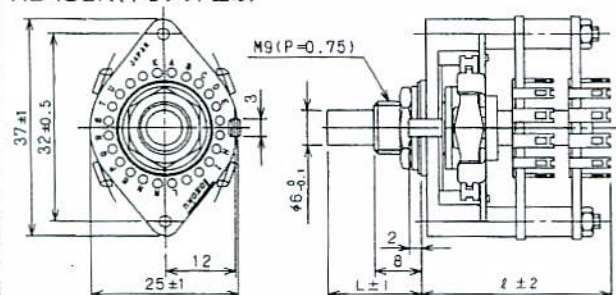
圖回路数と接点数表

段数	総回路数	最大接点数(1ステップ30°)		最大接点数(1ステップ60°)	
		標準形	全接点形	標準形	全接点形
1	1	11	12	6	
	2	5	6	3	
	3	3	4	2	
	4	2	3		2
2	2	11	12	6	
	4	5	6	3	
	6	3	4	2	
	8	2	3		2
3	3	11	12	6	
	6	5	6	3	
	9	3	4	2	
	12	2	3		2
4	4	11	12	6	
	8	5	6	3	
	12	3	4	2	
	16				2

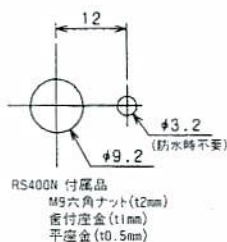
注1: ◎はストッパ付とエンドレスの2種類で、エンドレスとご指定のない場合はストッパ付で製造します。注2: 全接点形ウエハはフェノール(P)のみです。注3: この表以外にも、8段まで製造可能です。注4: 特殊品についても受注可能です。別途ご相談ください。

■外形図

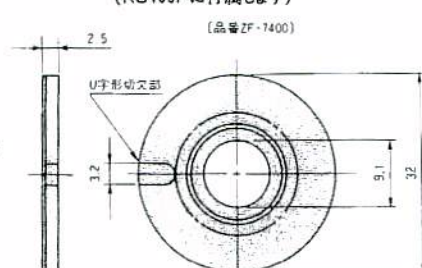
RS400N(中心ナット止め)



パネル取付穴図

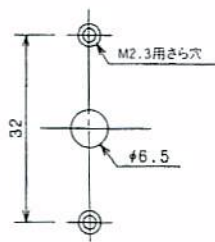
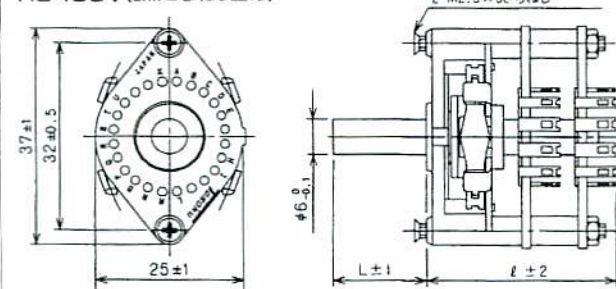


アダプタ板
(RS400Pに付属します)



アダプタ板を用いたときのパネル板厚は最大2mmまでです。
アダプタ板を用いないときのパネル板厚は最大4mmまでです。

RS400V(2点さらねじ止め)

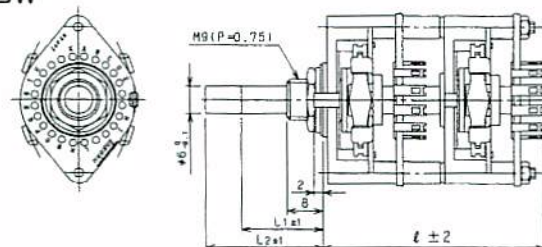


	標準寸法(mm)			
	L寸法	16	20	
段数	1	2	3	4
ℓ寸法(mm)	22(26)	32(41)	42(56)	52(71)

●()内寸法は全接点形です。

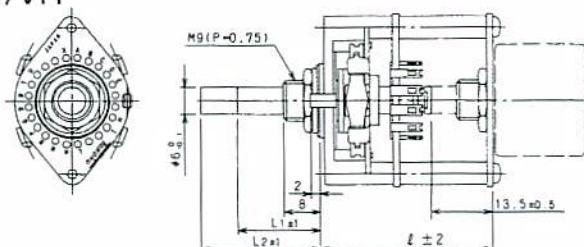
■2重軸形寸法図(2重軸形は別途資料をご用意しております。)

SW/SW



	標準寸法(mm)		●()内寸法は全接点形です。			
	L1寸法	18	18	2	3	4
総段数	2	3	4	5		
ℓ寸法(mm)	48(56)	58(71)	68(86)	78(101)		

SW/VR



	標準寸法(mm)		●()内寸法は全接点形です。			
	L1寸法	18	18	2	3	4
総段数	1	2	3	4		
ℓ寸法(mm)	38(42)	48(57)	58(72)	68(87)		

■使用上の注意

- はんだ付は360℃以下のはんだこてを使用し、作業時間は一端子について4秒以内に、加熱中およびはんだ付け直後の端子部に大きな力を加えないようにして下さい。
- 接点材質に銀を使用しておりますので、接点腐食となる化学反応(酸化銀、硫化銀等)をおこす環境、高温多湿での使用及び保管は避けて下さい。



- 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。