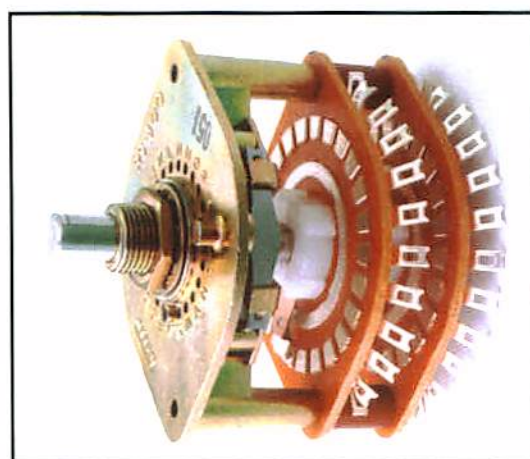


スタンダードタイプ ロータリスイッチ

RS300series

特長

- 豊富なステップ角度
15°、20°、30°、60°の4種類を用意しました。
- 接点数の変更が自在(20°は除く)
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。
- 高耐圧仕様も製造可能
耐電圧1.5KVから6KVまで製造可能です。
- 金接点も製造可能
標準品の銀接点以外に金接点も製造可能です。

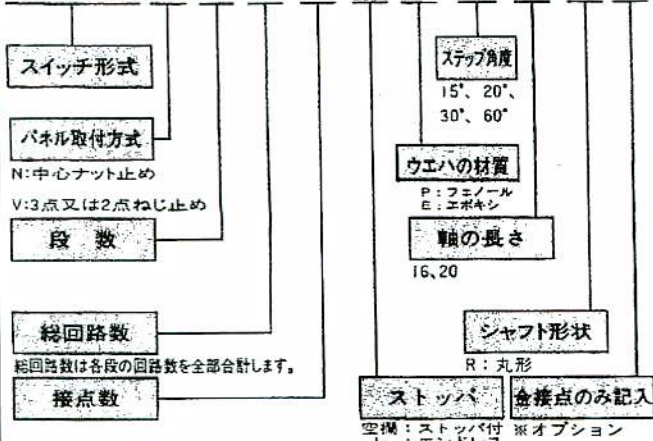


RS300規格

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℃
1. 回転トルク		0.12～0.35N・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
1. 接触抵抗	DC5V1A電圧降下法 1kHz±200Hz電圧20mV、電流50mA以下	5mΩ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 1,000MΩ以上 エポキシ 50,000MΩ以上
3. 耐電圧	AC1,000V 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 3.0A 200V 0.5A DC 20V 3.0A 200V 0.2A
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 接触抵抗 絶縁抵抗DC500V 1分間後 耐電圧 AC1,000V 1分間
2. 耐湿性 (定常状態)	温度40±2℃ 相対湿度90～95% 時間48時間	初期値に対し+10～-30% 10mΩ以下 フェノール 100MΩ以上 エポキシ 5,000MΩ以上 異常がないこと
3. 耐熱性	温度70±2℃ 時間16時間	接触抵抗 絶縁抵抗 耐電圧 AC1,000V 1分間
4. 耐寒性	温度-20±3℃ 時間16時間	5mΩ以下 フェノール 100MΩ以上 エポキシ 5,000MΩ以上 異常がないこと
		回転トルク 接触抵抗 絶縁抵抗 耐電圧 AC1,000V 1分間
		0.12～0.35N・m 5mΩ以下 フェノール 100MΩ以上 エポキシ 5,000MΩ以上 異常がないこと
		0.12～0.35N・m 5mΩ以下

形式表示例(単軸形)

RS300 N 2-2-12 P 30° 16 R G



回路数と接点数表

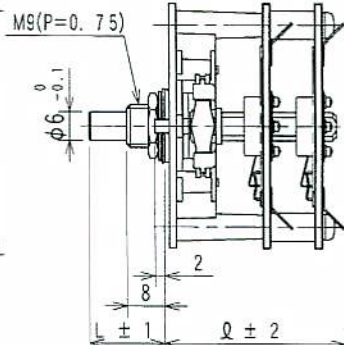
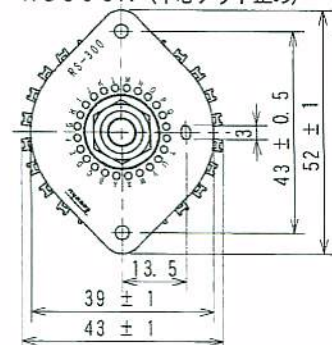
段数	総回路数	最大接点数			
		1ステップ15°	1ステップ20°	1ステップ30°	1ステップ60°
1	1	23 ②	17 ①	12 ①	6 ①
	2	11	8	6	3
	3	7	5	4	2
	4	5		3	2
2	2	23 ②	17 ①	12 ①	6 ①
	4	11	8	6	3
	6	7	5	4	2
	8	5		3	2
3	3	23 ②	17 ①	12 ①	6 ①
	6	11	8	6	3
	9	7	5	4	2
	12	5		3	2
4	4	23 ②	17 ①	12 ①	6 ①
	8	11	8	6	3
	12	7	5	4	2
	16	5		3	2

※ステップ角度20°は、接点数の変更は不可能です。
※この表以外にも、10段まで製造可能です。

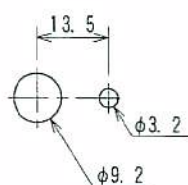
注1: ②①①はエンドレスのみ。注2: ①はストップ付とエンドレスの2種類で、エンドレスとご指定のない場合はストップ付で製造します。注3: 15°と20°はショーディングのみ。30°はノンショーディングのみとなります。ただし中間の遊び接点を接続することでショーディングとなります。注4: 専用つまみを用意しております。

外径図

RS300N (中心ナット止め)



パネル取付穴図



	標準寸法 (mm)	
L寸法	16	20

段数	1	2	3	4
Q寸法 (mm)	27	38	49	60

RS300N 付属品

M9六角ナット (t=2mm)
歯付座金 (t=1mm)
平座金 (t=0.5mm)

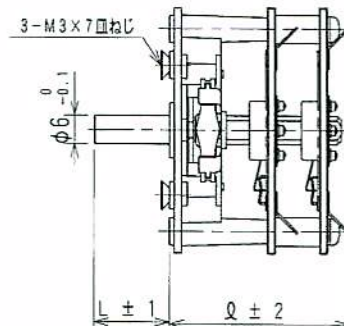
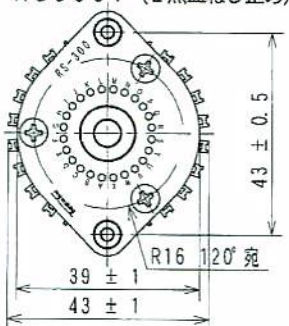
オプション



RS300V 付属品

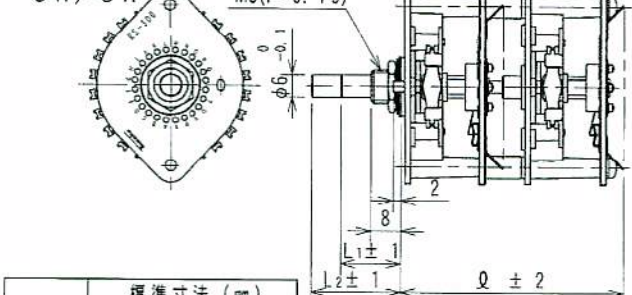
3-M3×7の皿ねじ3付き ※2点ねじ止めはオプションとなります。

RS300V (2点皿ねじ止め)



2重軸形寸法図 (2重軸形は別途資料をご用意致しております。)

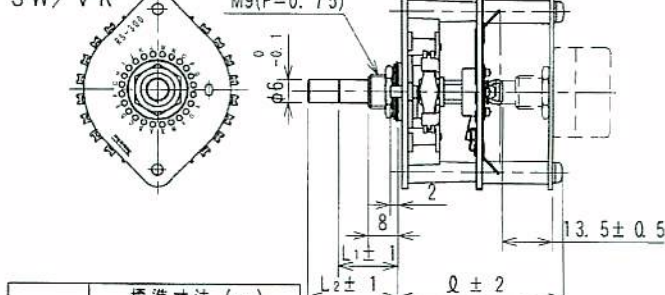
SW/SW



	標準寸法 (mm)			
L1寸法	16	20	16	20
L2寸法	24	28	26	30

段数	2	3	4	5
Q寸法 (mm)	63	74	85	96

SW/VR



	標準寸法 (mm)			
L1寸法	16	20	16	20
L2寸法	24	28	26	30

段数	1	2	3	4
Q寸法 (mm)	42	53	64	75

Tosoku

- 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。