

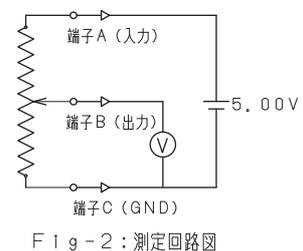
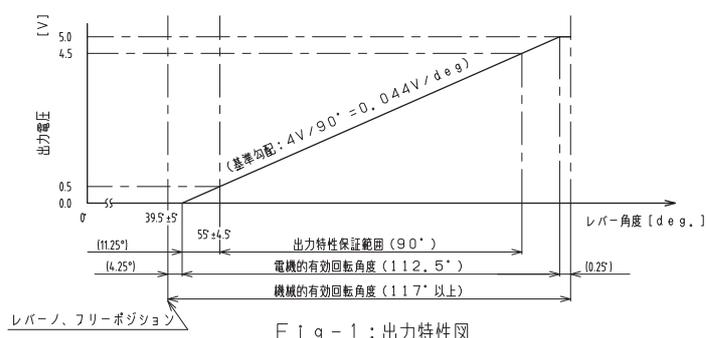


## ■一般特性 CHARACTERISTICS

項目 item		初期 Initial	耐久後 After endurance	条件 Conditions
全抵抗	Total resistance	5kΩ ± 20%	5kΩ ± 30%	コネクタピン 1 (入力) - 3 (GND) 間で測定
0.5V 点角度		55 ± 4.5°	55 ± 7°	測定回路にて、出力電圧 0.5V を起点に、回転角 90° に対する出力電圧変化が基準直線との偏差。
直線性	Output linearity	± 0.1V	± 0.2V	
ヒステリシス		± 30mV	± 40mV	保証出力範囲：0.5V ~ 4.5V
トルク Operating torque	0V 側戻り (最小)	0.0049N · m 以上 0.0049N · m min.	0.0010N · m 以上 0.0010N · m min.	保証温度範囲：- 30°C ~ + 120°C
	5V 側巻き込み (最大)	0.147N · m 以下 0.147N · m max.	0.196N · m 以下 0.196N · m max.	
温度特性		± 50mV	—	- 30°C ~ + 120°C の温度範囲で 25°C 基準とす。
絶縁抵抗	Insulation resistance	100M Ω 以上	10M Ω 以上	DC 500V

## ■耐久性 ENDURANCE PERFORMANCE

項目 item	条件 Conditions
常温大振幅作動耐久 Large amplitude durability at normal temperature	0.5V ~ 4V の作動角で 25°C · 4Hz × 300 万回 (端子 A に 5V 印加) 25°C at 0.5 to 4V 4Hz × 3 million (Apply 5V to connector 1)
高温大振幅作動耐久 Large amplitude durability at high temperature	0.5V ~ 4V の作動角で 100°C · 4Hz × 200 万回 (端子 A に 5V 印加) 100°C at 0.5 to 4V 4Hz × 2 million (Apply 5V to connector 1)
低温大振幅作動耐久 Large amplitude durability at low temperature	0.5V ~ 4V の作動角で - 30°C · 4Hz × 100 万回 (端子 A に 5V 印加) - 30°C at 0.5 to 4V 4Hz × 1 million (Apply 5V to connector 1)
高音微振幅作動耐久 Large amplitude durability at high temperature	2.4V ~ 2.6V の作動範囲で 110°C · 30Hz × 1,000 万回 (端子 A に 5V 印加) 110°C at 2.4 to 2.6V 30Hz × 10 million (Apply 5V to connector 1)
一定振幅試験 Constant amplitude test	2.5V 点で 25°C · 25G (O - P) × 200Hz × 100 時間 25°C at 2.5V 25G (O-P) × 200Hz × 100hr.
スイープ振幅試験 Sweep amplitude test	2.5V 点で 25°C · 20Hz ~ 130Hz は 10G (O - P)、130Hz ~ 200Hz は 20G (O - P) とし、20Hz ~ 200Hz を 1 往復 5 分で変化させ 100 時間 25°C at 2.5V 10G (O-P) 20Hz to 130Hz, 20G (O-P) 130Hz to 200Hz Change 20Hz to 200Hz × 200Hz 1 cycle for 5 minutes (100hr. test)
塩水噴霧試験 Salt water spray test	コネクタ装着状態で、JISZ2371 にて 240 時間 240 hr. according to JISZ2371 in a state of the connector being installed
耐水試験 Water resistance test	コネクタ装着状態で、JISD0203 D3 (但し、レバー駆動せず) JISD0203 D3 in a state of the connector being installed (Note the lever is not operated)
湿度試験 Humidity test	コネクタ装着状態で、温度 80 ± 3°C · 湿度 95 ± 5% Rh × 100 時間 JISD0203 D3 in a state of the connector being installed
高温放置試験 High temp. exposure test	コネクタ装着状態で、120°C × 200 時間 120°C x 200hr. in a state of the connector being installed
低温放置試験 Low temp. exposure test	コネクタ装着状態で、- 30°C × 200 時間 - 30 × 200hr. in a state of the connector being installed
熱衝撃 Thermal shock	コネクタ装着状態で、- 30°C × 1 時間 ~ 120°C × 1 時間を、100 サイクル行う - 30 × 1hr. ⇔ 120°C × 1hr. in a state of the connector being installed. Perform 100 cycles
落下試験 Drop test	コンクリート床に 1m の高さから、X、Y、Z 計 3 回落下させる (レバー部を、コンクリートに当てないこと) Drop from 1 meter height against concrete floor. X, Y, Z directions. Total : 3 times Do not strike the lever portion against the concrete floor.



カタログをご利用  
いただくにあたり

トリマポテンシオメータ

ポテンシオメータ  
通産機器用

ポテンシオメータ  
高回転寿命形

非接触角度センサ

ポテンシオメータ  
可変抵抗減衰器

ポテンシオメータ  
民生機器用