

【高回転寿命形ポテンシオメータ】

200万回転
LIFE : 2,000,000 CYCLES TYPE **TCQ9Series**

■特徴

FEATURES

- コネクタ接続形。
- 豊富な形状。
- シャフト形状任意指定。
- Connector type.
- A wide choice of models.
- Shape of Shaft: At your choice.



RoHS 指令対応 RoHS compliant

■品名構成

PART NUMBER COMPOSITION

TC Q 9 6 A 02
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①種別 (コネクタ接続タイプ)
Type : Connector type
- ②高寿命記号
Long Life Type Code
- ③大きさ Size9 : mm
- ④回転角度 Rotational angle
6 : 300°
0 : 360°
- ⑤形状 Style
A : 縦形ネジ有り Vertical with bushing
B : 縦形ネジなし Vertical without bushing
C : 横形ネジ有り Horizontal with bushing
D : 横形ネジなし Horizontal without bushing
- ⑥回転寿命 Rotation life
02 : 2,000,000 cycles

■電気的特性

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

全抵抗値範囲 Total resistance range	5kΩ, 10kΩ
全抵抗値許容差 Total resistance tolerance	±10%
残留抵抗値 End resistance	全抵抗値の2%以下 2% Max
抵抗変化特性 Resistance taper	B (直線型) B (Linear)
摺動雑音 (接触抵抗変化) Contact resistance variation	全抵抗値の3%以下 3% Max
定格電力 Power rating	0.05W/40°C 0W/70°C
最高使用電圧 Max. Input voltage	DC10V, AC50V
電気的有効回転角 Electrical angle	280° ±5°
絶縁抵抗 Insulation resistance	100MΩ Min./DC500V
耐電圧 Dielectric strength	AC300V/1 Minute
使用温度範囲 Operating temp. range	-20°C ~ +70°C
単独直線性 Independent linearity	±2% Max

■機械的特性

MECHANICAL CHARACTERISTICS

機械的回転角度 Mechanical angle	300° ±5°
回転トルク Shaft torque	2.94mN · m Max. (30gf · cm)
ストップ強度 Stop strength	0.294N · m Min. (3kgf · cm)
シャフト強度 (押し強度) Shaft strength (push)	98.1N Min. (10kgf)
シャフト強度 (引っ張り強度) Shaft strength (tensile)	98.1N Min. (10kgf)
シャフト先端の横ガタ Shaft wobble	±0.5mm × (shaft length/30) mm Max.
取付ナット締め付け強度 Bushing nut tightening torque	0.98N · m Max. (10kgf · cm)

- ・コネクタ Connector
ハウジング : 日本圧着端子製造 (株)
品番 PHR-3 3P
ターミナル : 日本圧着端子製造 (株)
品番 BPH-002T-P0.5S
- ・付属部品 Hardware (P.13~14)
形状 : A, C Style: A, C
取付ナット Nut
平ワッシャー Plain washer

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

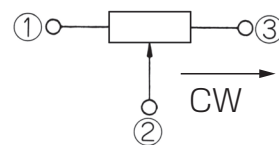
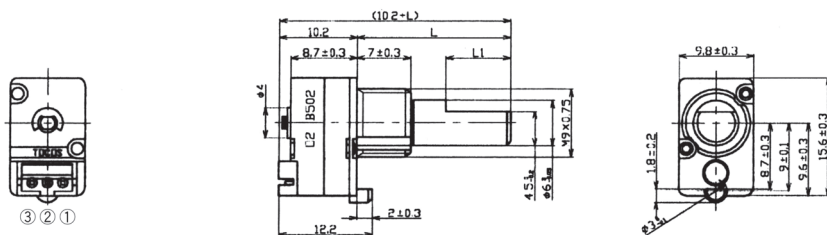
ポテンシオメータ
可変抵抗減衰器

ポテンシオメータ
民生機器用

外形寸法

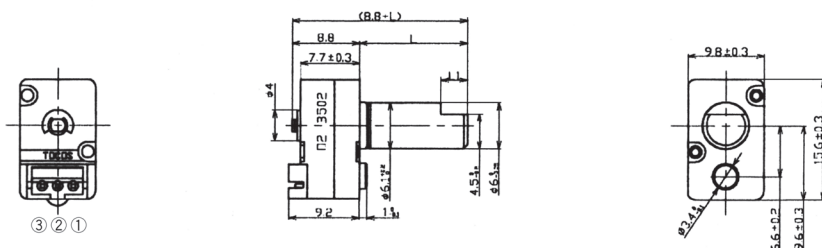
(Unit : mm)

● TCQ96A02

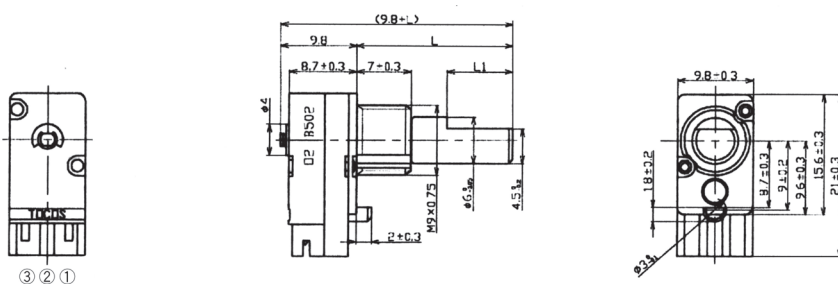


端子位置にご注意下さい
note the terminal position

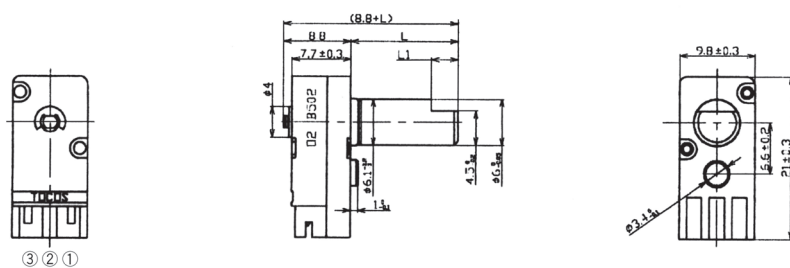
● TCQ96B02



● TCQ96C02



● TCQ96D02



- 注記 1) 無記入公差 : ± 0.5
2) 角度公差 : $\pm 5^\circ$
3) 本図面のシャフト位置は、全回転角度の中点を示した図である。