

This product compliance with RoHS.
本製品はRoHS指令に適合しています。

Fig.1

Dimension

外形

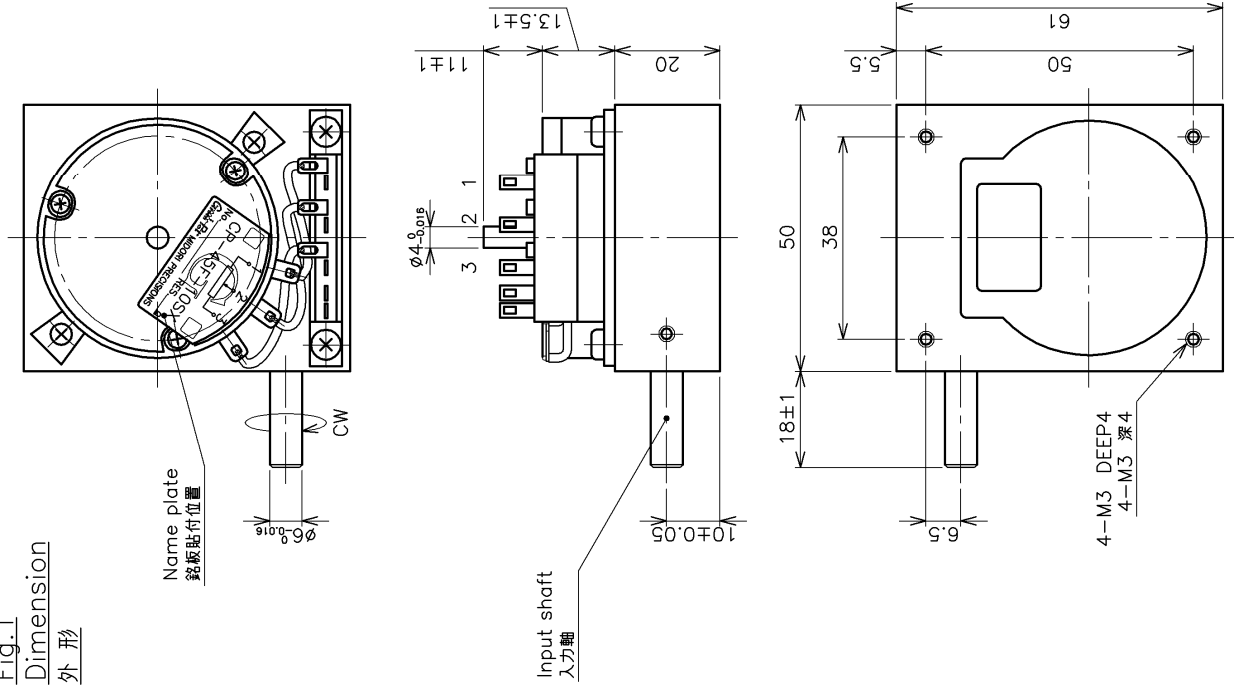
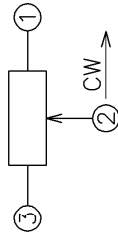


Fig.2

Schematics

結線図



- ①②③: Terminal No.
- ①②③: 端子台の端子番号
- This schematics and rotational direction indicate from input shaft side.
- 本結線図は入力軸から見た回転方向を表す。

Specifications

仕様

Gear ratio

ギヤ比

: 10:1

When input shaft is rotated 10 times, built-in potentiometer is rotated 1 time. 入力軸10回転が、内蔵ポテンショメータの1回転に相当。
: 4mN・m MAX.

Torque

回転トルク

Repeatability

再現性

: 0.03% MAX.
Input shaft and built-in potentiometer output including backlash. 入力軸とポテンショメータ出力でバックラッシュを含む0.03%以下。
: 5N MAX.

Thrust load

スラスト荷重

Radial load

ラジアル荷重

Mass

質量

: Approx. 210g

約210g

Operating temperature range : -40~+120C

使用温度範囲

Built-in potentiometer (CP-45F)

内蔵ポテンショメータ (CP-45F)

Effective electrical travel : 350° +3°, -2°

有効電気角

Total resistance : 1・2・5・10kΩ±15%
全抵抗値 (Option: 0.5・20kΩ±15%)

Independent linearity

単独直線性

: ±0.1%

Rated dissipation

定格電力

: 3W/ +70c

Output smoothness

出力スムーズネス

: 0.1% MAX.

Insulation resistance

絶縁抵抗

: 100MΩ MIN. DC1000V

Dielectric strength

耐電圧

: AC1000V 1minute

Temperature coefficient of resistance

抵抗温度係数

: ±400ppm/K

Note

注意事項

The input shaft mechanically rotates endlessly. 入力軸は機械的にエンドレスで回転します。

納入仕様書		SPECIFICATION DRAWING		貴社名/仕様番号 CUSTOMER/SPEC. NO.	
形名:	MODEL: CP-45F-10SX				
承認 APPROVED	山崎	公差 TOLERANCE	作成年月日 DATE	株式会社 中島精機	REV.
検図 CHECKED	山崎	±10	2020. 5.20	MIDORI PRECISIONS CO., LTD.	
作成 DRAWN	竹内	10< ±100	尺度 SCALE	図番 DRAWING NO.	
		100< ±1.0	1:1	C-P45-B23	0
		ANGLE ±1.5°	DRAWING PRACTICE		

改訂年 REV.	年月日 DATE	改訂記事 DESCRIPTION	承認 検図 作成 APPROVED CHECKED DRAWN