

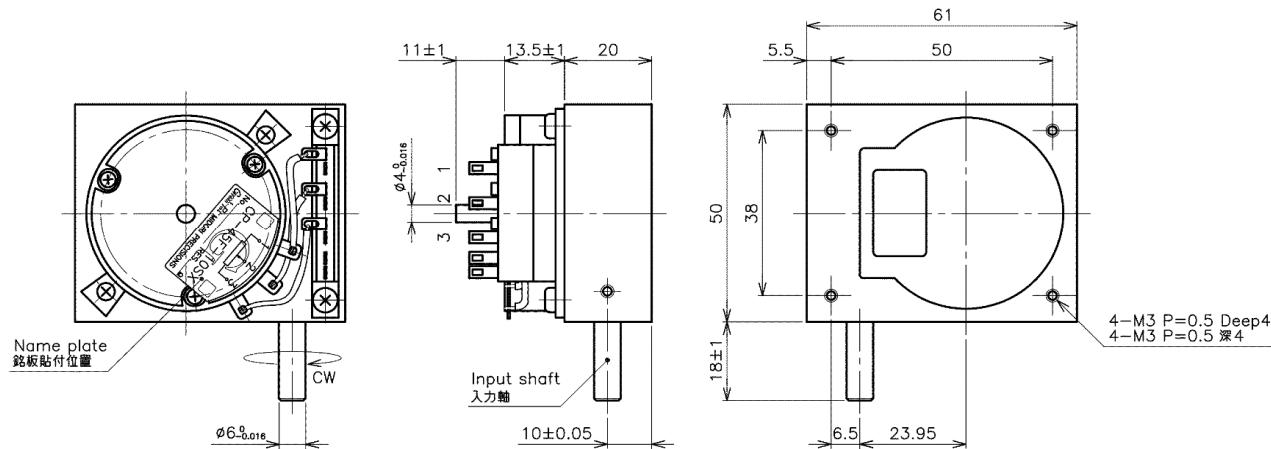
接触形(コンダクティブ・プラスチック抵抗素子)回転角度センサ

CP-45F多回転 シリーズ/CP-45F-xxSX

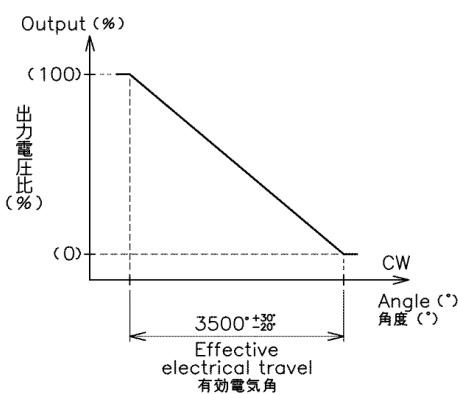


- 接触 回転型(多回転)
- 有効電気角:3,500~35,000°
- 単独直線性:±0.1%
- レシオ出力

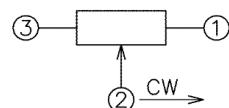
■外形図



■出力特性図

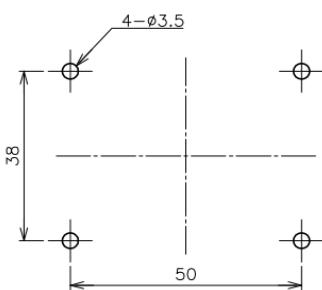


■結線図



- ① ② ③ :Terminal No.
- ① ② ③ : 端子台の端子番号
- This schematics shows the rotation direction as viewed from the input shaft.
- 本結線図は入力軸から見た回転方向を表す。

■取付図



【製品型名】	CP-45F-10SX	CP-45F-24SX	CP-45F-35SX	CP-45F-100SX
--------	-------------	-------------	-------------	--------------

【電気的仕様】

有効電気角	3500 +30、-20	8400 +72、-48	12250 +105、-70	35000 +300、-200	°
全抵抗値		1、2、5、10 (オプション:0.5、20K)			kΩ
全抵抗値許容差		±15			%
単独直線性		±0.1			%
定格電力		3/70°C			W
出力スムーズネス		0.1以下			%
絶縁抵抗		100以上/DC1000V			MΩ
耐電圧		AC1000/1分間			V
抵抗温度係数		±400			ppm/K

【機械的仕様】

ギヤ比	10:1 入力軸10回転がCPP-45の一回転に相当	24:1 入力軸24回転がCPP-45の一回転に相当	35:1 入力軸35回転がCPP-45の一回転に相当	100:1 入力軸100回転がCPP-45の一回転に相当	
回転トルク			4以下		mN·m
再現性		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			%
許容スラスト荷重			5		N
許容ラジアル荷重			16		N
質量		約210			g

【環境特性】

使用温度範囲	-40～+120	°C
保存温度範囲	-40～+120	°C

■ 使用上の注意

②端子に1mA以上の電流を流すと、抵抗体が焼損する恐れがありますので、ご注意下さい。