

マニュアルタイプ  
MANUAL TYPE

OLM モデル  
Model



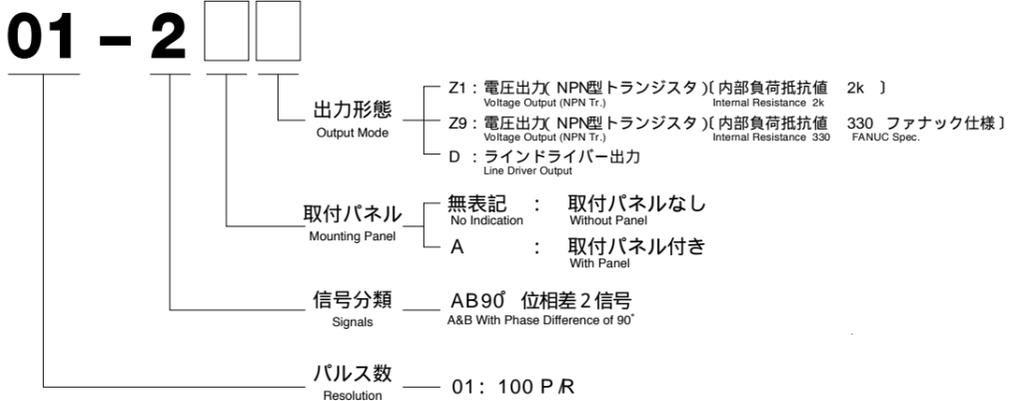
ローコストモデル  
Economical Model

透過形光学方式  
Optical Sbt Mode.

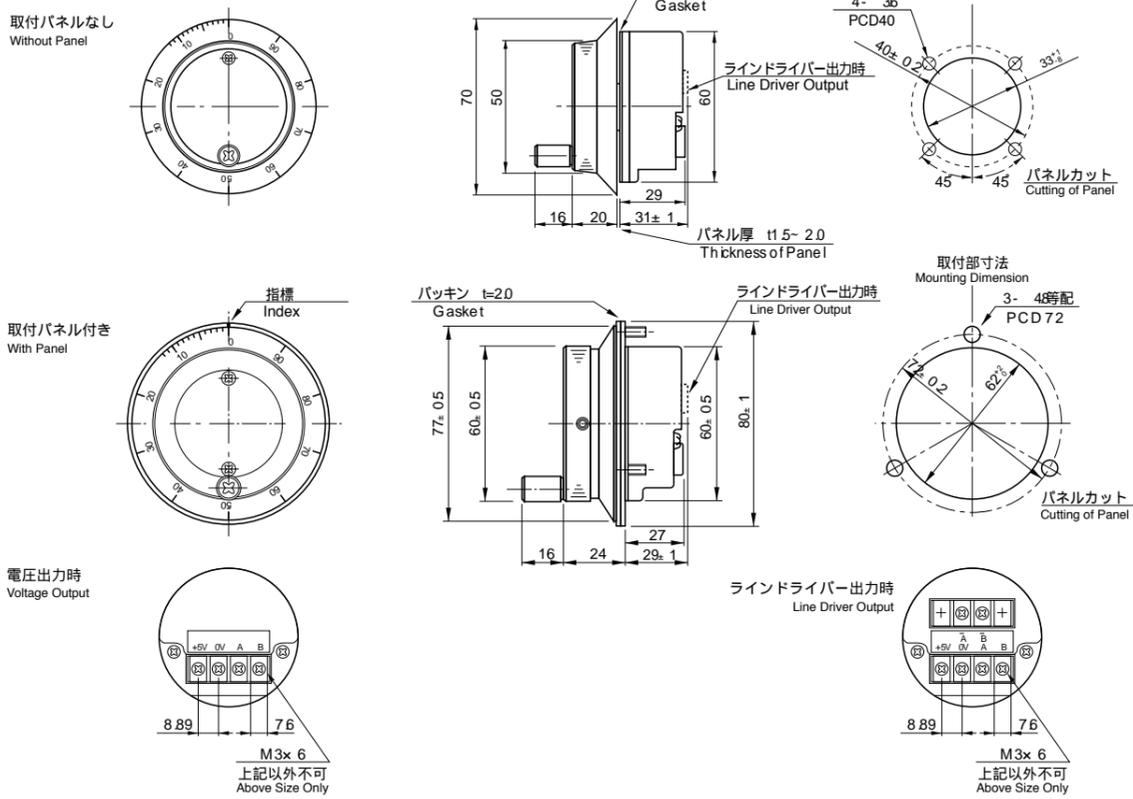
クリック機構内蔵  
Click Mechanism.

型式 Model

OLM - 01 - 2



外形図 External Dimension



出力回路 Circuit of Output Signal



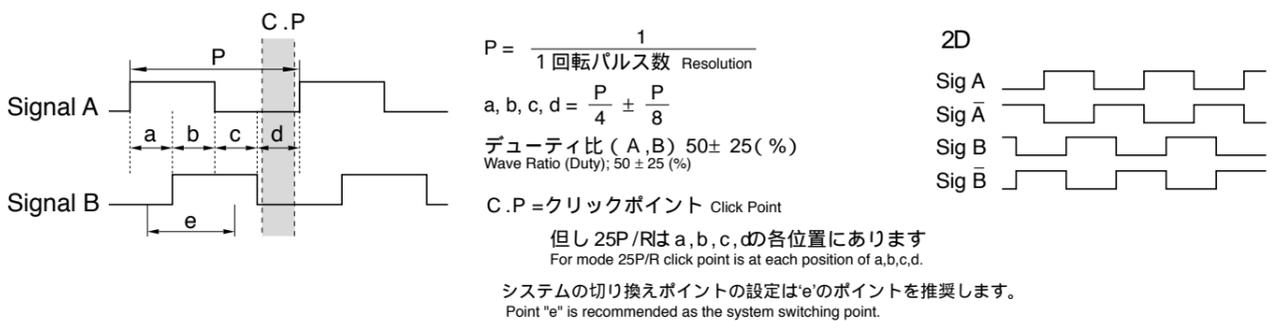
WWW.SHSSD.COM

電気仕様 Electrical Spec.

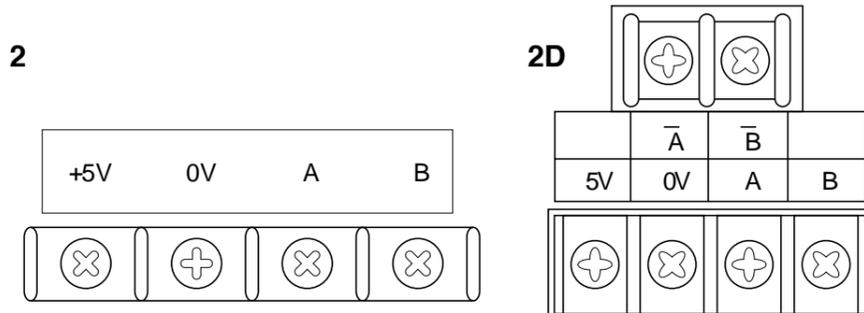
TYPE	Z1	Z9	D
電源電圧 (Supply Voltage)	DC +5V ± 10%		DC+5V± 5%
消費電流 (Requirement)	60 mA 以下 (or Less)	80 mA 以下 (or Less)	150 mA 以下 (or Less)
出力電圧 (Output Voltage)	電源電圧 - 1V以上 (Within-1 Power Volt)		2.5 V 以上 (or More)
	0.5 V 以下 (or Less)		
最大引き込み電流 (Maximum Output Current)	20 mA MAX		
信号立上り・立下がり時間 (Rise & Fall Time)	1 μs 以下 (or Less)	200ns 以下 (or Less)	
最大応答周波数 (Maximum Frequency Response)	5 kHz		

- 1) 最大引き込み時 at Maximum Output Current
- 2) クリック機構無しの時 Without Click Mechanism

波形説明 Wave Form.



結線表 Electrical Connections



機械仕様 Mechanical Spec.

始動トルク (Starting Torque)	1.96x 10 <sup>-4</sup> N·m ~ 5.88x 10 <sup>-4</sup> N·m
軸荷重 (Shaft Loading)	スラスト方向 (Thrust axial) 9.8N
	ラジアル方向 (Radial) 19.6N
最大回転数 (Maximum RPM)	瞬時 (Maximum) 600r/min 連続 (Continuous) 200r/min
回転寿命 (Rotational Life)	100万回転以上 (200r/min)
質量 (Net Weight)	400g 以下 (or Less)

環境仕様 Environmental Spec.

動作温度 (Operating Temperature)	-10 ~ +60
保存温度 (Storage Temperature)	-30 ~ +80
耐湿度 (Humidity)	RH 85% 以下 (or Less) 結露不可 (No Condensation)
耐振動 (Vibration)	10 ~ 55 Hz / 1.5 mm 2h
耐衝撃 (Shock)	490m/s <sup>2</sup> 11ms X, Y, Z 各3回 (Each 3 times)
保護構造 (Degree of Protection)	