

マニュアルタイプ
MANUAL TYPE

UFO-mini

モデル
Model



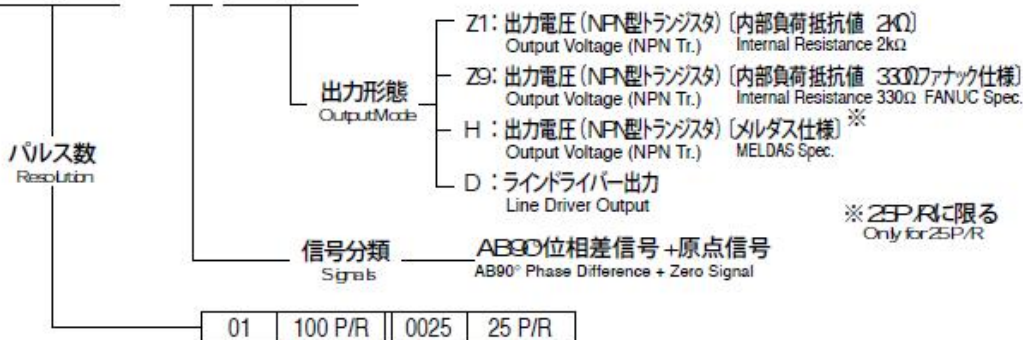
小型で超薄型
Compact & Very Thin

◇ 透過形光学方式
Optical ISbtMode.

◇ クリック機構内蔵
Click Mechanism.

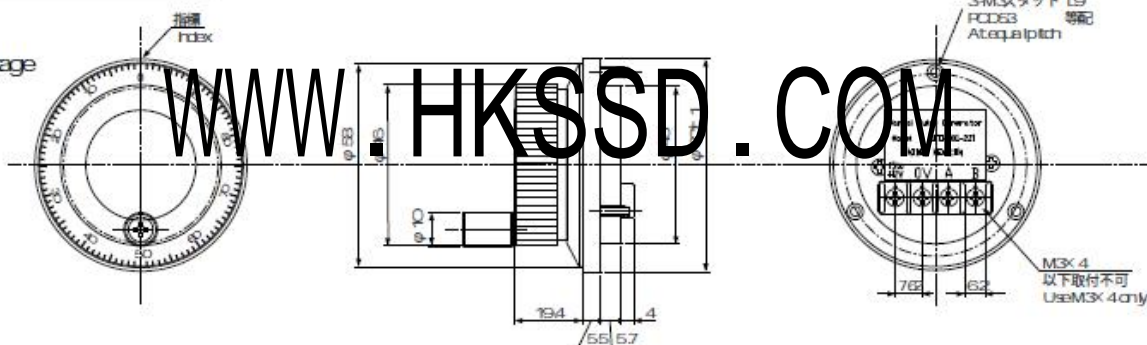
型式 Model

UFO-M [] [] - 2 [] []

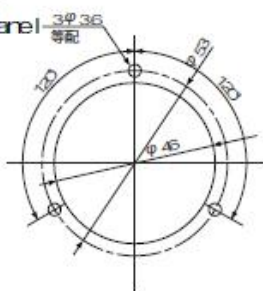


外形図 External Dimension

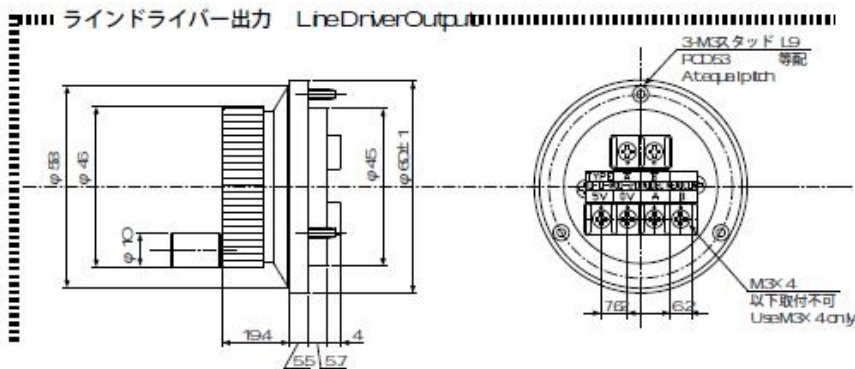
出力電圧
Output Voltage



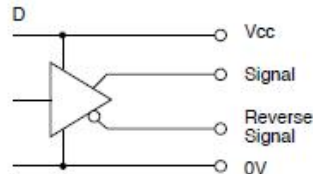
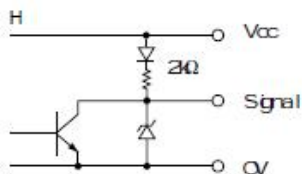
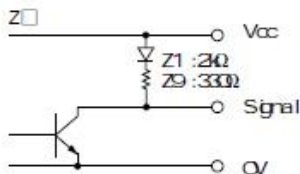
パネルカット
Cutting of Panel



ラインドライバー出力 Line Driver Output



出力回路 Circuit of Output Signal



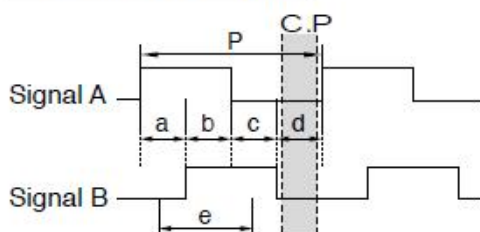
電気仕様 Electrical Spec.

TYPE	Z1	Z9	H	D
電源電圧 Supply Voltage	DC+5V~12V±10%	DC+5V±10%	DC+12V±10%	DC+5V±5%
消費電流 Requirement	50mA 以下 or Less	70mA 以下 or Less	50mA 以下 or Less	150mA 以下 or Less
回転のパルス数 Pulse Per a Revolution	100P/R・25P/R		25P/R	100P/R・25P/R
出力電圧 Output Voltage	"H"	電源電圧-1M以上 Within-1 Power Volt.	+5V±10%	25V 以上 or More
	"L" ※1	0.5V 以下 or Less		
最大応答周波数 ※2 Maximum Frequency Response	5 kHz			
信号立上り・立下がり時間 Rise & Fall Time	1μs 以下 or Less		1.5μs 以下 or Less	200ns 以下 or Less
最大引き込み電流 Maximum Output Current	20mA MAX			

※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.



$$P = \frac{1}{\text{1回転/パルス数 Resolution}}$$

$$a, b, c, d = \frac{P}{4} \pm \frac{P}{6}$$

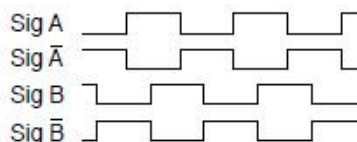
デューティ比 (A, B) 50±25%
Wave Ratio (Duty): 50 ± 25 (%)

C.P.=クリックポイント Click Point

※但し25P/Rはa,b,c,dの各位置にあります。
For mode 25P/R click point is at each position of a,b,c,d.

システムの切り換えポイントの設定はe'のポイントを推奨します。
Point e' is recommended as the system switching point.

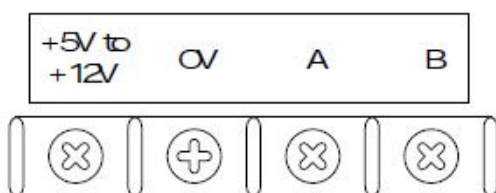
2D



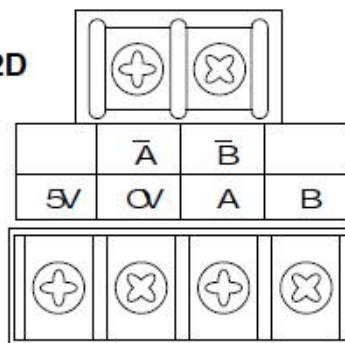
WWW.HKSSD.COM

結線表 Electrical Connections

2



2D



機械仕様 Mechanical Spec.

始動トルク Starting Torque	294X 10 ² ~588X 10 ² Nm	
軸荷重 Shaft Loading	スラスト方向 Thrust axial	98N
	ラジアル方向 Radial	196N
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 (200/mim)	
質量 Net Weight	200g 以下 or Less	

環境仕様 Environmental Spec.

動作温度 Operating Temperature	-10℃ ~ +60℃
保存温度 Storage Temperature	-20℃ ~ +70℃
耐湿度 Humidity	RH 85% 以下 結露不可 or Less No Condensation
耐振動 Vibration	10~55 Hz / 1.5 mm 2 h
耐衝撃 Shock	490m/s ² 11ms X, Y, Z 各3回 Each 3 times