

ホロータイプ

38HG モデル



小型普及型・短納期型

◇ コンパクトサイズ
外径38mm×本体高さ 33mm

型式

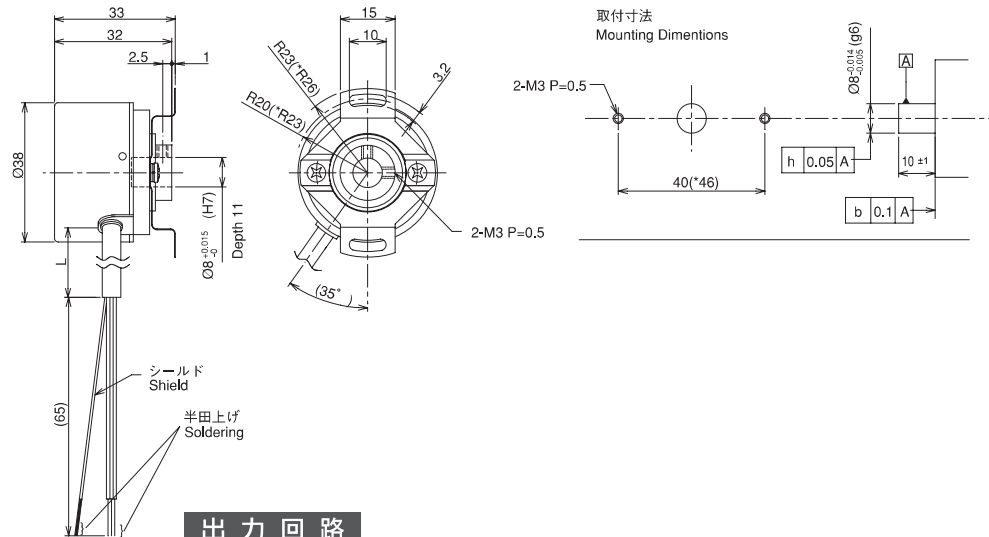
38HG- [] - [] - [] - 8-50-N [] E



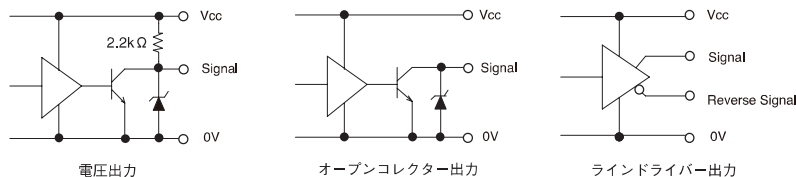
ケーブル長 50 : 500mm
軸内径 8 : φ8
取り付け 00: PCD40mm 01: PCD46mm
RoHS指令 対応品
出力形態 V : 電圧出力 C : オープンコレクタ出力 D : ラインドライバー出力
信号分類 2 : A, B 相 2M : A, B, Z 相
パルス数

A,B,Z相	500	500P/R	1000	1000P/R	1024	1024P/R	1800	1800P/R	2000	2000P/R	2048	2048P/R
A,B,相	100	100P/R	200	200P/R	300	300P/R	360	360P/R	400	400P/R	600	600P/R

外形図



出力回路

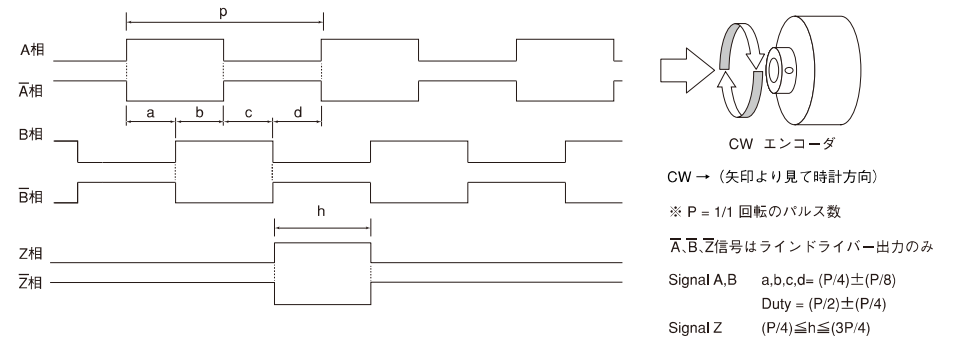


電気仕様

TYPE	2V 2MV	2C 2MC	2D 2MD
電源電圧	DC 3.35V to 13.2V (Ripple 3% or less (P-P))	DC 3.35V to 34.5V (Ripple 3% or less (P-P))	DC 3.35V to 5.25V (Ripple 3% or less (P-P))
消費電流	400mA MAX		
出力電圧	"H"	Vcc-1V or more	2.5V or more
	"L" ※1	0.4V or less	
最大引き込み電流	20mA	35mA	20mA
最大応答周波数	120kHz		
立上り、立下り時間	1 μs MAX (sink current 10mA / cable length 2m)	1 μs MAX (load 1kΩ / cable length 2m)	100ns MAX (current ±20mA)

※1) 最大引き込み時

波形説明



結線表

電圧出力/オープンコレクタ出力		ラインドライバー出力	
赤	Vcc	赤	Vcc
黒	0 V	黒	0 V
青	Sig A	緑	Sig A
白	Sig B	青	Sig A
黄	Sig Z	白	Sig B
シールド	N.C	灰	Sig B
		黄	Sig Z
		橙	Sig Z
		シールド	N.C

機械仕様

始動トルク	0.98x10 ⁻³ N・m 以下
回転角加速度	1x10 ⁵ rad/s ²
軸荷重	スラスト方向 9.8N
	ラジアル方向 29.4N
慣性モーメント	1x10 ⁻⁶ kg・m ²
最大回転数	6000r/min
質量	120g 以下 (ケーブル除く)

環境仕様

動作温度	-10°C~+85°C
保存温度	-30°C~+85°C
耐湿度	RH 85% 以下 結露不可
耐振動	10~55 Hz / 1.5mm X, Y, Z方向 各2 h
耐衝撃	490m/s ² , 11ms X, Y, Z方向 各3回
保護構造	IP50