

シャフトタイプ

OEZモデル



小型高速型

- ◇ FA ニーズ対応 150kHz の高速応答
- ◇ 分解能は最高 1500P/R

型式

OEZ- [ ] [ ] -2M [ ] - [ ] [ ] [ ] -00E

パルス数

0036	36P/R	04	400P/R
005	50P/R	05	500P/R
006	60P/R	0512	512P/R
01	100P/R	06	600P/R
015	150P/R	08	800P/R
02	200P/R	10	1000P/R
025	250P/R	1024	1024P/R
03	300P/R	15	1500P/R
036	360P/R		

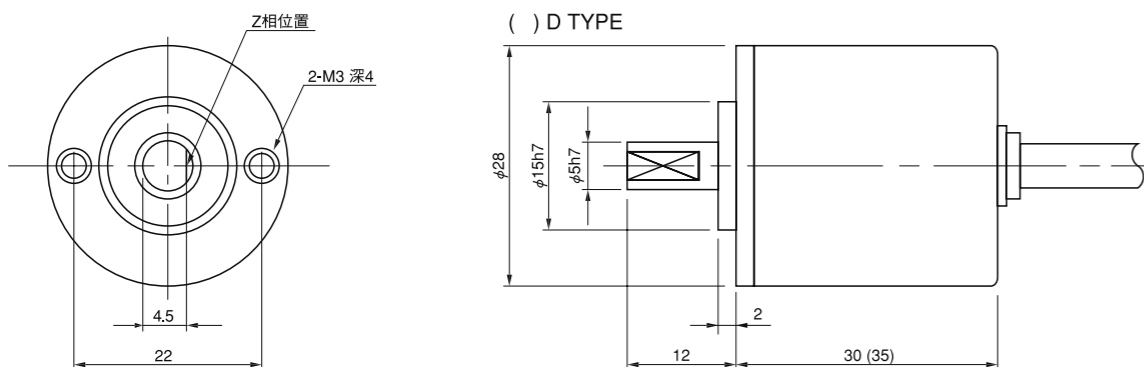
出力形態

- 電源電圧
- 05 : 5V
  - 12 : 12V
  - 24 : 24V
- ケーブル長
- 050 : 500mm (標準)
  - 100 : 1000mm
  - 300 : 3000mm
- 出力形態
- 無表記 : 電圧出力 (NPNトランジスタ型) ※
  - C : オープンコレクタ出力 (NPN型)
  - D : ラインドライバ出力 ※
- ※24Vモードは除く  
他仕様は別途お問い合わせください。

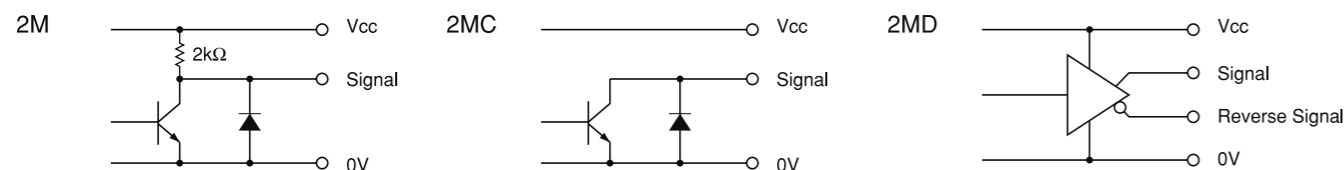
信号分類 — 2M : AB90° 位相差信号 + 原点信号



外形図



出力回路

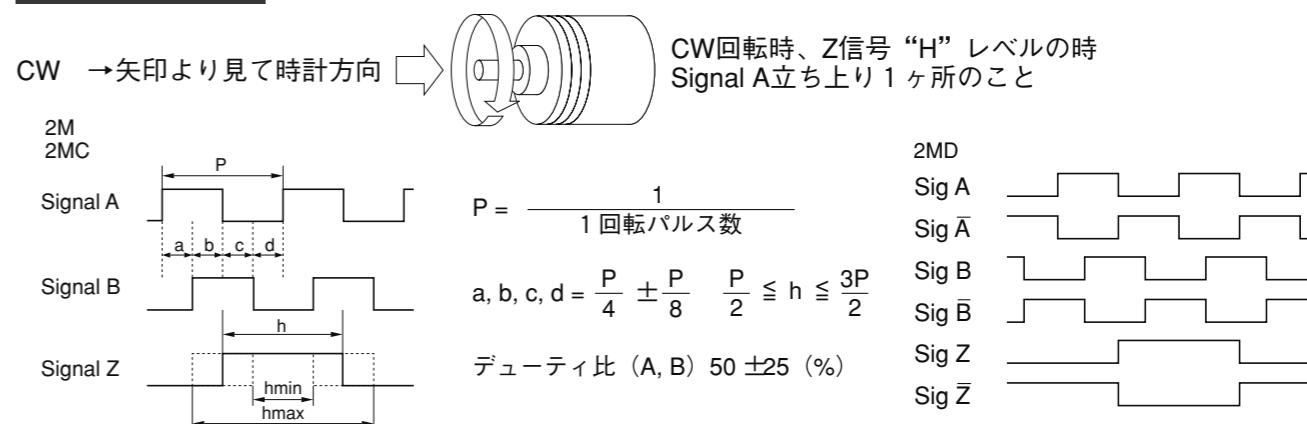


電気仕様

TYPE	2M	2MC	2MC-24	2MD
電源電圧	DC4.5~5.5V DC10.8~13.2V		DC21.6~26.4V	DC4.75~5.25V
消費電流	80 mA 以下	60 mA 以下		150 mA 以下
出力電圧	“H”	電源電圧-1V以上		2.5 V 以上
	“L” ※1	0.5 V 以下		
最大引き込み電流	20 mA			
信号立ち上り・立下がり時間	1 μs 以下			200 ns 以下
最大応答周波数	150 kHz			
出力回路耐圧	—	50 V MAX.		—

※1) 最大引き込み時

波形説明



結線表

色	接続	色	接続
赤	電源入力	白	信号B
黒	0V コモン	灰	信号B̄
緑又は青	信号A	黄	信号Z
白	信号B	橙	信号Z̄
黄	信号Z		
シールド	NC		

機械仕様

始動トルク	9.8×10 <sup>-4</sup> N・m 以下
回転角加速度	1×10 <sup>5</sup> rad/s <sup>2</sup>
軸荷重	スラスト方向 4.9N
	ラジアル方向 9.8N
慣性モーメント	2×10 <sup>-7</sup> kg・m <sup>2</sup>
最大回転数	6000r/min
質量(本体のみ)	60g 以下

環境仕様

動作温度	-10°C~+70°C
保存温度	-30°C~+80°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 <sup>2</sup> , 11ms X, Y, Z 方向各3回
保護構造	IP50