

シャフトタイプ

OSSモデル



小型普及型

- ◇ 低起動トルクモデル
- ◇ シャフトタイプのベストセラー

型 式

OSS-

-

-

-

-

-

-00E

電源電圧

ケーブル長

出力形態

信号分類

パルス数

050 (標準) 500mm

100 1000mm

300 3000mm

5R : DC+5V 電圧出力

5C : DC+5V オープンコレクタ出力

12 : DC+12V

24 : DC+24V オープンコレクタ出力

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)

HC 高電源電圧オープンコレクタ出力 (NPN型) (電源電圧24Vのみ)

1 : 1 信号

2 : AB90° 位相差信号

2M: AB90° 位相差信号 + 原点信号

006	60 P/R	015	150 P/R	※025	250 P/R	※036	360 P/R	※05	500 P/R
※01	100 P/R	※02	200 P/R	03	300 P/R	※04	400 P/R	※06	600 P/R

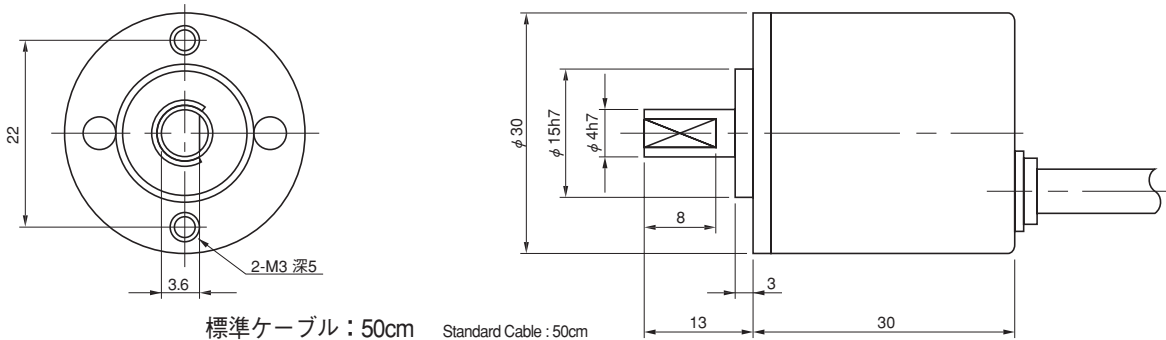
※印に限り2M仕様可

TÜV

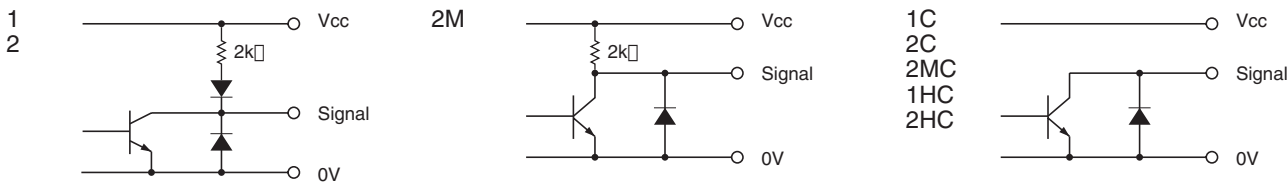
CE

RoHS 指令対応品

外 形 図



出 力 回 路

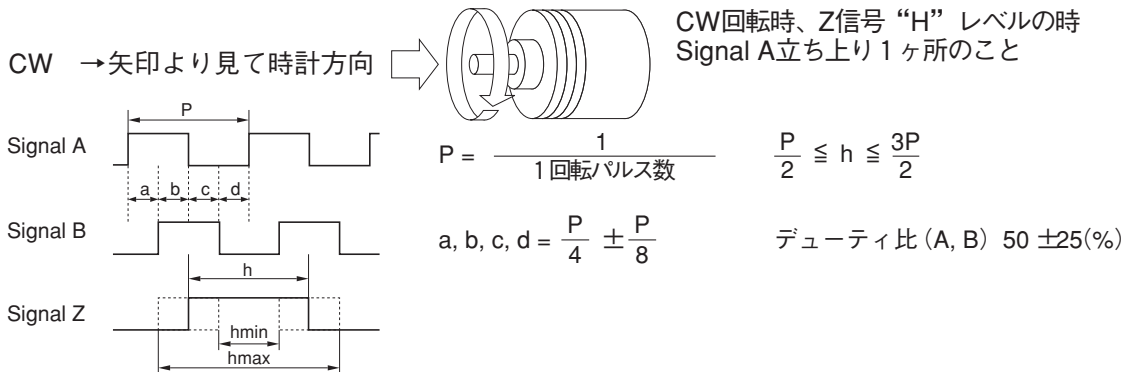


電 気 仕 様

TYPE		1	2	2M	1C	2C	2MC	1HC	2HC
電源電圧		DC 4.5～13.2 V		DC 4.5～5.5V	DC 4.5～13.2 V		DC 4.5～5.5V	DC 21.6～26.4 V	
消費電流		40 mA以下		70 mA以下	40 mA以下		60 mA以下		
出力電圧	“H”	電源電圧－1V以上			_____				
	“L” ^{※1}	0.5 V以下							
最大引き込み電流		20 mA							
信号立上り・立下がり時間		1 μS以下							
最大応答周波数		60 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
赤	電源
黒	0V コモン
緑又は青	信号A
白	信号B
黄	信号Z
シールド	NC

機 械 仕 様

始動トルク	9.8×10 ⁻⁴ N・m以下	
回転角加速度	1×10 ⁵ rad/s ²	
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 ⁻⁷ kg・m ²	
最大回転数	6000 rpm	
軸受寿命	1 x 10 ⁸ / rpm・hrs	
質量	100g以下	

環 境 仕 様

動作温度	-10℃~+70℃
保存温度	- 30℃~+80℃
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