

マイクロタイプ

OME-A モデル

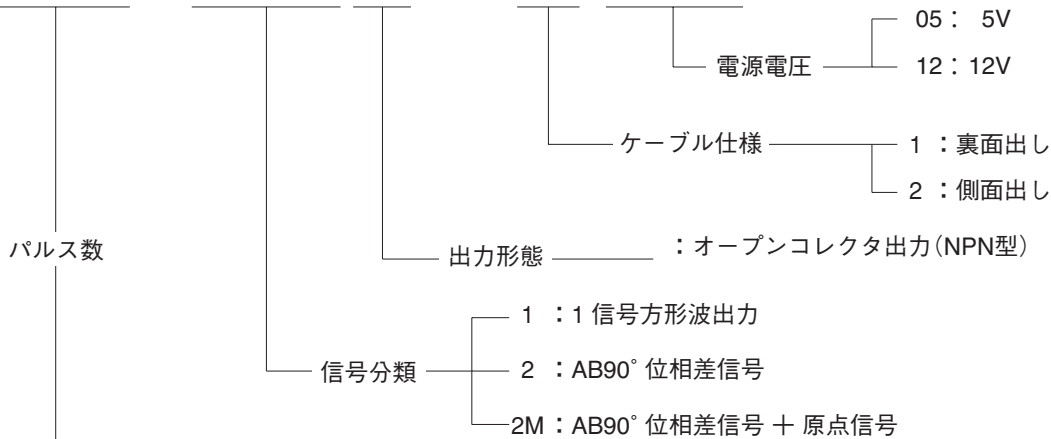


超小型

- ◇ φ18×18の超小型ボディで500P/R
- ◇ 位置決めに欠かせぬZ相を装備

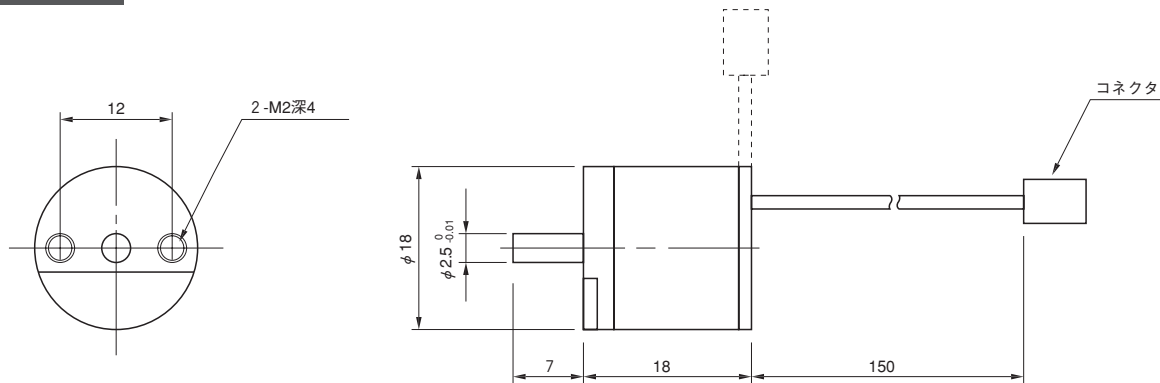
型式

OME- - CA- -015-00

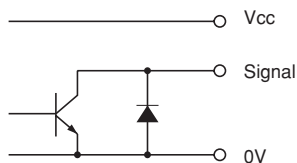


100	100 P/R	256	256 P/R	400	400 P/R
200	200 P/R	300	300 P/R	500	500 P/R
250	250 P/R	360	360 P/R		

外形図



出力回路



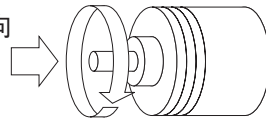
電気仕様

TYPE		1CA	2CA	2MCA
電源電圧		DC4.5 ~ 5.5 V DC10.8 ~ 13.2V		
消費電流		50 mA 以下		
出力電圧	“H”	—————		
	“L” ※1	0.5 V 以下		
最大引き込み電流		20 mA MAX		
信号立ち上り・立下がり時間		1 μs 以下		
最大応答周波数		200 kHz		
出力回路耐圧		50 V MAX.		

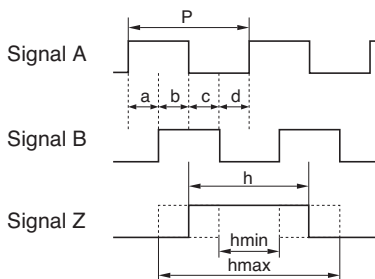
※1) 最大引き込み時

波形説明

CW → 矢印より見て時計方向



CW回転時、Z信号“H”レベルの時
Signal A立ち上り1ヶ所のこと



$$P = \frac{1}{1 \text{ 回転パルス数}}$$

$$a, b, c, d = \frac{P}{4} \pm \frac{P}{8} \quad h = P \pm 0.75P$$

デューティ比 (A, B) 50 ± 25 (%)

結線表

ピンNo.	色	接続
1	赤	電源入力
2	黒	0Vコモン
3	青	信号A
4	白	信号B
5	黄	信号Z

コネクタ

ヒロセ電機製 DF3-5S-2C (3信号用)
DF3-4S-2C (2信号用)
DF3-3S-2C (1信号用)

機械仕様

始動トルク	4.9×10 ⁻⁴ N・m 以下	
回転角加速度	1×10 ⁴ rad/s ²	
軸荷重	スラスト方向	1.96N
	ラジアル方向	1.96N
慣性モーメント	1×10 ⁻⁸ kg・m ²	
最大回転数	6000r/min	
質量	20g 以下	

環境仕様

動作温度	-10°C ~ +60°C
保存温度	-20°C ~ +80°C
耐湿度	RH 85% 以下 結露不可
耐振動	10~50 Hz / 1.5mm 2 h
耐衝撃	294m/s ² , 11ms X, Y, Z 各3回
保護構造	IP50