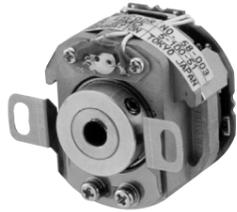


# ビルトインタイプ

# SBYモデル

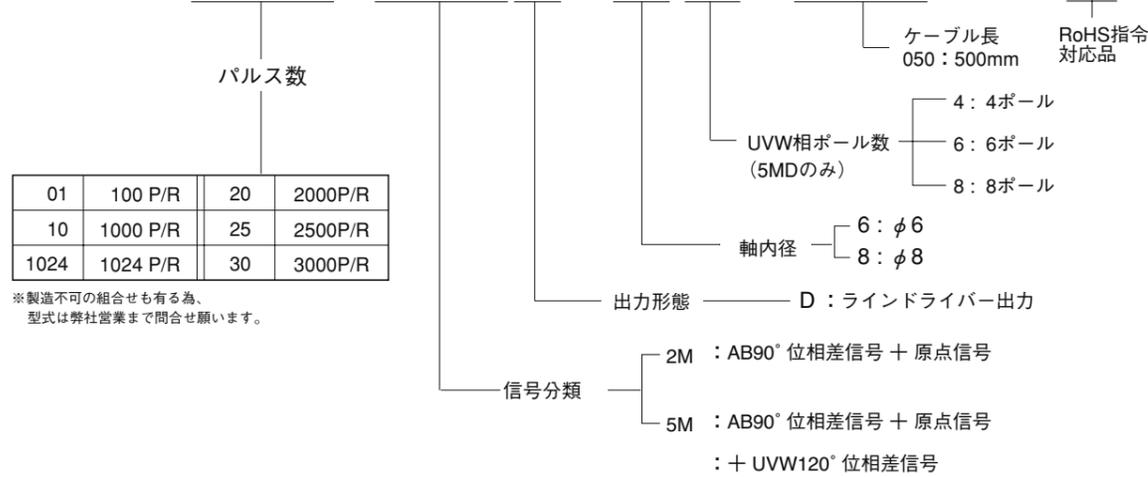


## 中空タイプ汎用モデル

- ◇ 中空モデルの一般、汎用タイプ
- ◇ 小型サーボモータに最適

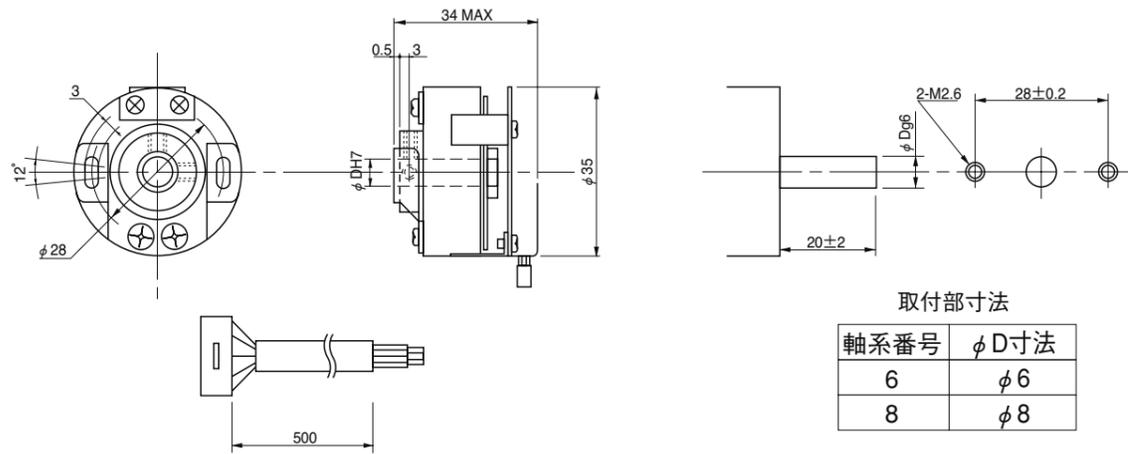
### 型式

**SBY- [ ] - [ ] D - [ ] - [ ] -050-00E**

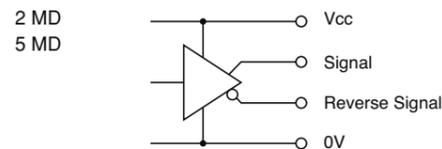


※製造不可の組合せも有る為、型式は弊社営業まで問合せ願います。

### 外形図



### 出力回路

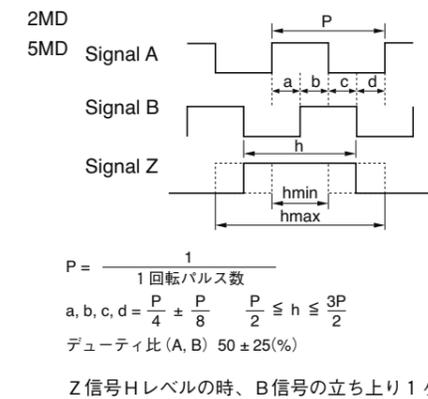


### 電気仕様

TYPE	2MD	5MD
電源電圧	DC4.75~5.25V	
消費電流	160 mA 以下	250 mA 以下
出力電圧	“H”	2.5 V 以上
	“L” ※1	0.5 V 以下
最大引き込み電流	20 mA	
信号立上り・立下がり時間	200 ns 以下	
最大応答周波数	200 kHz	

※1) 最大引き込み時

### 波形説明



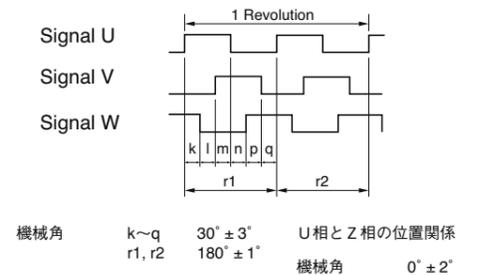
### 結線表

色	接続	色	接続
赤	電源入力	白	信号B
黒	0Vコモン	灰	信号B
緑	信号A	黄	信号Z
青	信号A	橙	信号Z
シールド	F, G		

色	接続	色	接続
赤	電源入力	黄	信号Z
黒	0Vコモン	黄-白	信号Z
緑	信号A	茶	信号U
緑-白	信号A	茶-白	信号U
灰	信号B	青	信号V
灰-白	信号B	青-白	信号V
シールド	F, G	橙	信号W
		橙-白	信号W



5MDのみ ●UVW相出力4ポール120°の場合



信号  $\bar{A} \bar{B} \bar{Z} \bar{U} \bar{V} \bar{W}$  は A B Z U V W の反転信号

### 機械仕様

始動トルク	2.94×10 <sup>-3</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 9.8N
	ラジアル方向 19.6N
慣性モーメント	1×10 <sup>-6</sup> kg・m <sup>2</sup>
最大回転数	6000r/min
質量 (ケーブル含まず)	150g 以下

### 環境仕様

動作温度	-10°C ~ +85°C
保存温度	-20°C ~ +85°C
耐湿度	RH85% 以下結露不可
耐振動	10~55Hz / 1.5mm X, Y, Z方向各2h
耐衝撃	490m/s <sup>2</sup> , 11ms X, Y, Z方向各3回