

# シャフトタイプ

# NEモデル



## 超堅牢型

- ◇ 軸荷重に対する耐久性を考慮した超堅牢型
- ◇ 5000パルスまで対応



## 型式

NE-   -2MD-     -   E

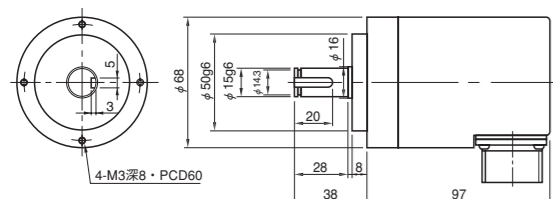
パルス数

002	20P/R	1024	1024P/R
005	50P/R	1250	1250P/R
006	60P/R	18	1800P/R
01	100P/R	20	2000P/R
02	200P/R	2048	2048P/R
03	300P/R	25	2500P/R
036	360P/R	36	3600P/R
05	500P/R	4096	4096P/R
06	600P/R	50	5000P/R
10	1000P/R		

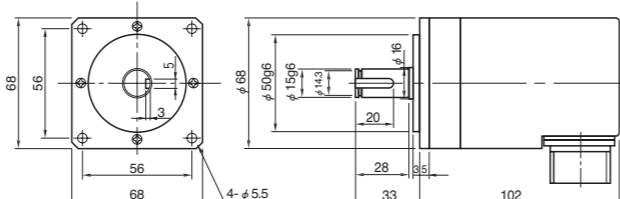
- RoHS指令対応品
- 00 : 5000min<sup>-1</sup>仕様、IP54、添付コネクタ無し
  - 01 : 5000min<sup>-1</sup>仕様、IP54、添付コネクタ付き※
  - 04 : 9000min<sup>-1</sup>仕様、IP54、添付コネクタ付き※
  - 05 : 9000min<sup>-1</sup>仕様、IP54、添付コネクタ無し
  - 08 : 10000min<sup>-1</sup>仕様、IP66、添付コネクタ無し
  - 09 : 10000min<sup>-1</sup>仕様、IP66、添付コネクタ付き※
- ※添付コネクタ  
ブラグ : D/MS3106B20-29S (DDK又は同等品) 1ヶ  
ケーブルクランプ : D/M3057-12A (DDK又は同等品) 1ヶ
- 000 : フランジ無し
  - 068 : □ 68フランジ付き
- フランジ仕様
- 0 : フランジ無し
  - F : フランジ付き

- 出力形態 — D : ラインドライバ出力
- 信号分類 — 2M : AB90°位相差信号 + 原点信号

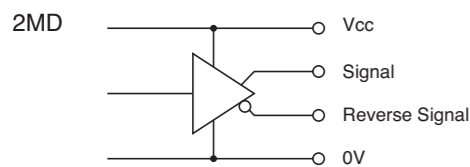
## 外形図



F : フランジ付



## 出力回路

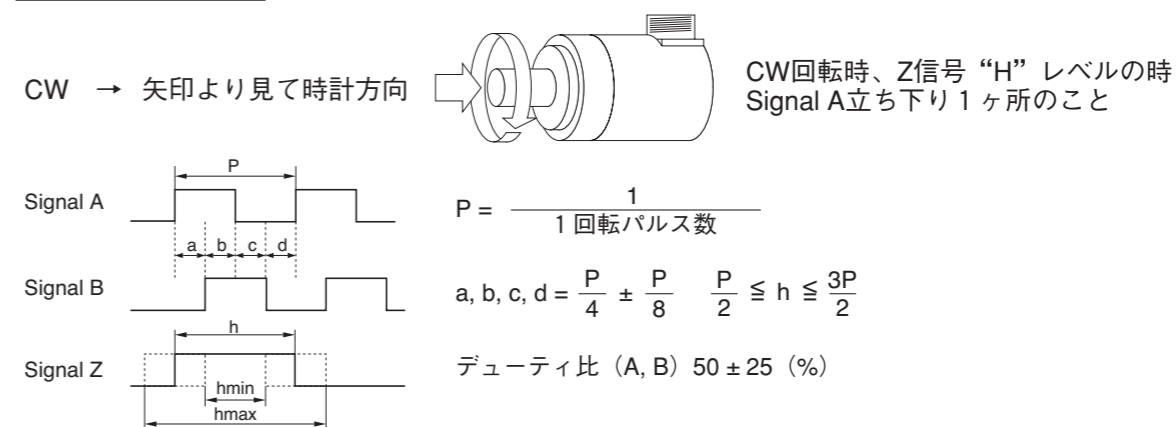


## 電気仕様

TYPE		2MD
電源電圧		DC4.75~5.25V
消費電流		150 mA 以下
出力電圧	“H”	2.4 V 以上
	“L” ※1	0.5 V 以下
最大引き込み電流		40 mA
信号立ち上がり・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



※Signal A,B,Zに各反転信号あり

## 結線表

レセプタクル DDK製 MS3102A20-29P(又は同等品)

ピンNo.	接続	ピンNo.	接続
A	信号A	K	0Vコモン
B	信号Z	N	信号A
C	信号B	P	信号Z
E	F, G	R	信号B
H	電源入力		

## 機械仕様

( )オプション

始動トルク	9.8x10 <sup>-2</sup> N・m 以下
回転角加速度	2x10 <sup>5</sup> rad/s <sup>2</sup>
軸荷重	スラスト方向 49N
	ラジアル方向 98N
慣性モーメント	1.7x10 <sup>-5</sup> kg・m <sup>2</sup>
最大回転数	5000min <sup>-1</sup> (9000min <sup>-1</sup> 、10000min <sup>-1</sup> )
質量	1kg 以下 (フランジ含まず)

## 環境仕様

( )オプション

動作温度	-5℃ ~ +60℃
保存温度	-30℃ ~ +80℃
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
保護構造	IP54 (IP66) コネクタ嵌合時