

シャフトタイプ
SHAFT TYPE

0EW-2

モデル
Model



高性能小型
Advanced Small Model

選び易い豊富な出力形態 (6タイプ) と分解能 (30~ 3600P/R) を用意!
Wide Variation of Outputs (6) and Resolution (30~ 3600 P/R).

nemicon.ic571.com

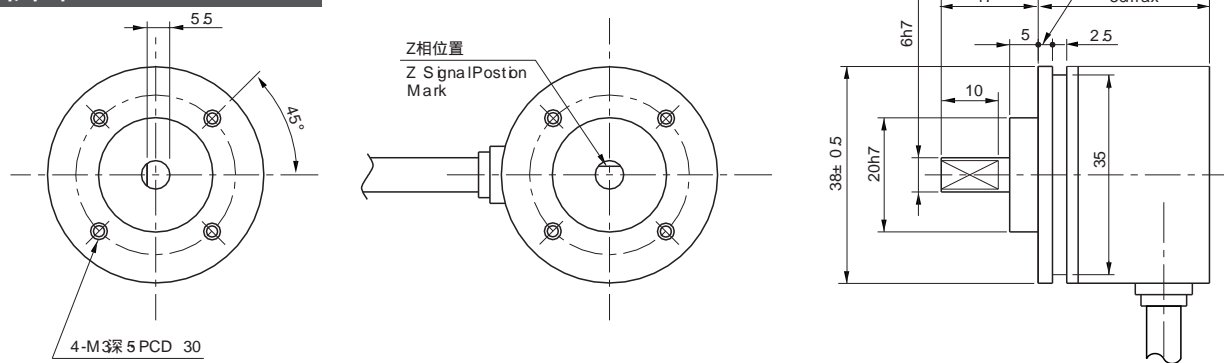
型式 Model

0EW2- [] [] - [] [] [] [] - [] [] [] [] - [] 0 0

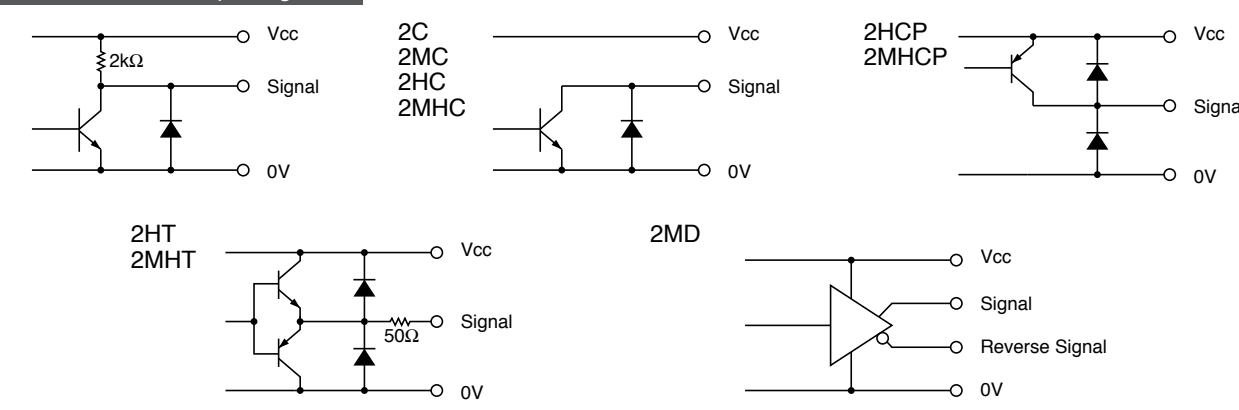
Resolution	Resolution	Resolution	Resolution
002	20P/R	0512	512P/R
003	30P/R	06	600P/R
0032	32P/R	08	800P/R
004	40P/R	09	900P/R
005	50P/R	10	1000P/R
006	60P/R	1024	1024P/R
01	100P/R	12	1200P/R
0125	125P/R	15	1500P/R
02	200P/R	18	1800P/R
0256	256P/R	20	2000P/R
03	300P/R	2048	2048P/R
036	360P/R	25	2500P/R
04	400P/R	36	3600P/R
05	500P/R		

- ケーブル長 Cable Length
- 050 : 500mm (標準・Standard)
 - 100 : 1000mm
 - 300 : 3000mm
- 無表記 : 出力以外 (No Indication Other than D output)
- 無表記 : D出力 (LS) (No Indication D output with LS)
- C : D出力 C-MOS (D output with C-MOS)
- 無表記 : 電圧出力 (NPNトランジスタ型) (Voltage Output (NPN Transistor Type))
- C : オープンコレクタ出力 (NPN型) (Open Collector Output (NPN Type))
- HC : 高電源電圧オープンコレクタ出力 (NPN型) (Open Collector Output / High Voltage (NPN Type))
- HCP : PNP型高電源電圧オープンコレクタ出力 (PNP Mode Open Collector Output / High Voltage)
- HT : 高電源電圧コンプリメンタリ出力 (高電源電圧プッシュプル出力) (High Voltage Push-Pull Output / High Voltage)
- D : ラインドライバ出力 (低消費電流 C-MOSタイプ有) (Line Driver Output (Low Power Consumption C-MOS Output Available))
- 2 : AB90° 位相差信号 (AB90° Phase Difference)
- 2M : AB90° 位相差信号 + 原点信号 (AB90° Phase Difference + Zero Signal)

外形図 External Dimension



出力回路 Circuit of Output Signal



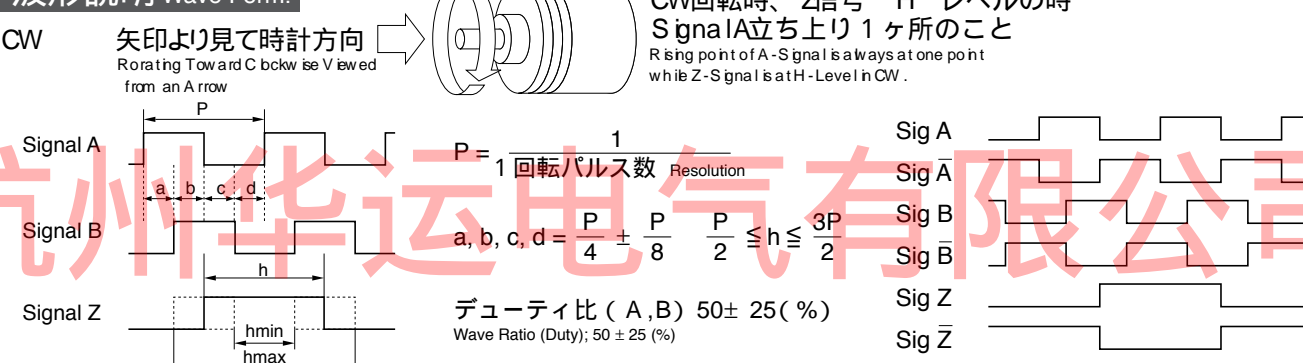
28 联系电话: 0571-88325497 传真: 0571-88155351 网址: http://www.ic571.com
联系地址: 中国浙江省杭州市拱墅区祥茂路16号威格科技园D-502 邮编: 310014

0EW-2

電気仕様 Electrical Spec.

TYPE	1) 最大引き込み時 at Maximum Output Current		2) 最大吐き出し電流時 Maximum Source Current	
	2・2M	2C・2MC	2HC・2MHC	2HCP・2MHCP
電源電圧 Supply Voltage	DC 4.5 ~ 13.2 V		DC 10.8 ~ 26.4 V	
消費電流 Requirement	80 mA 以下 or Less	60 mA 以下 or Less	100 mA 以下 or Less	90 mA 以下 or Less
出力電圧 Output Voltage	"H" 電源電圧 - 1V以上 Within -1 Power Volt	0.5 V 以下 or Less	電源電圧 - 1V以上 Within -1 Power Volt	電源電圧 - 3V以上 Within -3 Power Volt
最大引き込み電流 Maximum Output Current	20 mA MAX		20 mA MAX	40 mA MAX
信号立上り・立下がり時間 Rise & Fall Time	1 μs 以下 or Less		200 ns 以下 or Less	
最大応答周波数 Maximum Frequency Response	200 kHz		50 kHz	200 kHz
出力回路耐圧 Withstanding Voltage of Output Tr.	50 V MAX.			

波形説明 Wave Form.



結線表 Electrical Connections

TYPE	色	接続	色	接続
2	赤	電源入力	白	信号 B
2M	黒	0V コモン	灰	信号 B
2C	緑又は青	信号 A	黄	信号 Z
2MC	白	信号 B	シールド	NC
2HC	黄	信号 Z		
2HCP	シールド	NC		
2MHT	Red	Power Source	White	Signal B
	Black	0V Common	Gray	Signal B
	Green or Blue	Signal A	Yellow	Signal Z
	White	Signal B	Orange	Signal Z
	Yellow	Signal Z		
	Shielding Braid	NC		

機械仕様 Mechanical Spec.

始動トルク Starting Torque	9.8 × 10 ⁻⁴ N·m 以下 or Less
回転角加速度 Angular Acceleration	1 × 10 ⁵ rad/s ²
軸荷重 Shaft Loading	スラスト方向 Thrust axial: 19.6N ラジアル方向 Radial: 29.4N
慣性モーメント Moment of Inertia	8 × 10 ⁻⁷ kg·m ²
最大回転数 Maximum RPM	6000r/min
質量 Net Weight	100g 以下 or Less

環境仕様 Environmental Spec.

動作温度 Operating Temperature	-10 ~ +70
保存温度 Storage Temperature	-30 ~ +80
耐湿度 Humidity	RH 85% 以下 結露不可 or Less No Condensation
耐振動 Vibration	10 ~ 55 Hz / 1.5mm 2h
耐衝撃 Shock	490m/s ² /11ms X, Y, Z 各3回 Each 3 times
保護構造 Degree of Protection	IP50

联系电话: 0571-88325497 传真: 0571-88155351 网址: http://www.ic571.com
联系地址: 中国浙江省杭州市拱墅区祥茂路16号威格科技园D-502 邮编: 310014