

ホロータイプ
HOLLOW TYPE



38シリーズ耐環境ホロー
シャフト型
High Water Proof 38mm Diameter Encoder

業界初の 39°耐環境 P65を
達成！
Most Advanced P65 Encoder.

HEF モデル
Model

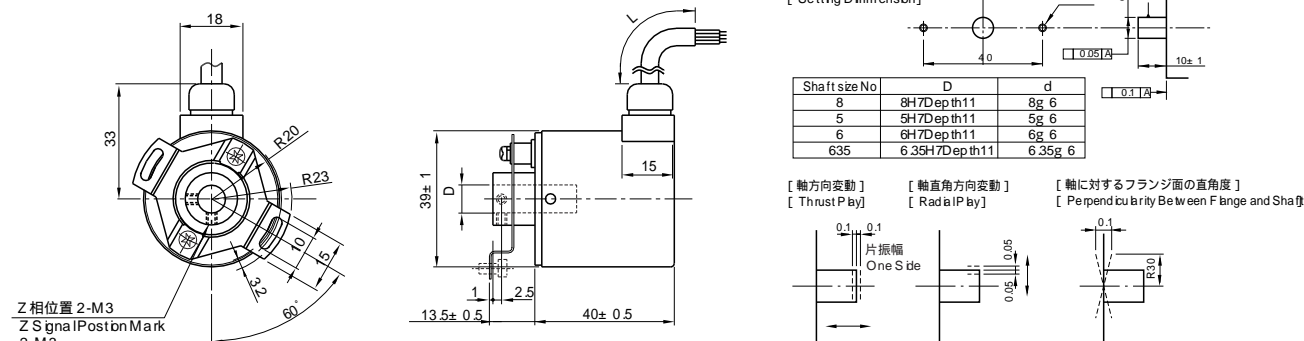
型式 Model

HEF- [] [] - 2M [] [] [] [] - [] [] [] [] - [] [] [] [] 00

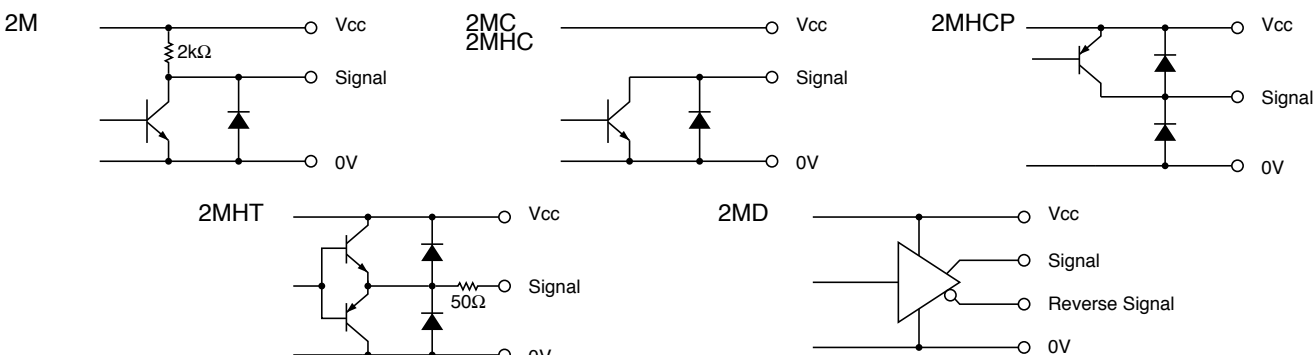
パルス数 Resolution			
002	20P/R	0512	512P/R
003	30P/R	06	600P/R
0032	32P/R	08	800P/R
004	40P/R	09	900P/R
005	50P/R	10	1000P/R
006	60P/R	1024	1024P/R
01	100P/R	12	1200P/R
0125	125P/R	15	1500P/R
02	200P/R	18	1800P/R
0256	256P/R	20	2000P/R
03	300P/R	2048	2048P/R
036	360P/R	25	2500P/R
04	400P/R	36	3600P/R
05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

軸内径 Hollow Shaft Diameter	ケーブル長 Cable Length	出力形態 Output Mode	信号分類 Signals
800 : 8	050 : 500mm (標準・Standard) 100 : 1000mm 300 : 3000mm	無表記 : 電圧出力 (NPNトランジスタ型) Voltage Output	2M : AB90° 位相差信号 + 原点信号 AB90° Phase Difference + Zero Signal
635 : 6.35		C : オープンコレクタ出力 (NPN型) Open Collector Output	
600 : 6		HC : 高電源電圧オープンコレクタ出力 (NPN型) Open Collector Output / High Voltage	
500 : 5		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	
9525 : 9.525 : オプション Optn		HT : 高電源電圧コンプリメンタリ出力 Push-Pull Output / High Voltage	
		D : ラインドライバー出力 (低消費電流 C-MOSタイプ有) Line Driver Output Low Power Consumption C-MOS Output Available	

外形図 External Dimension



出力回路 Circuit of Output Signal



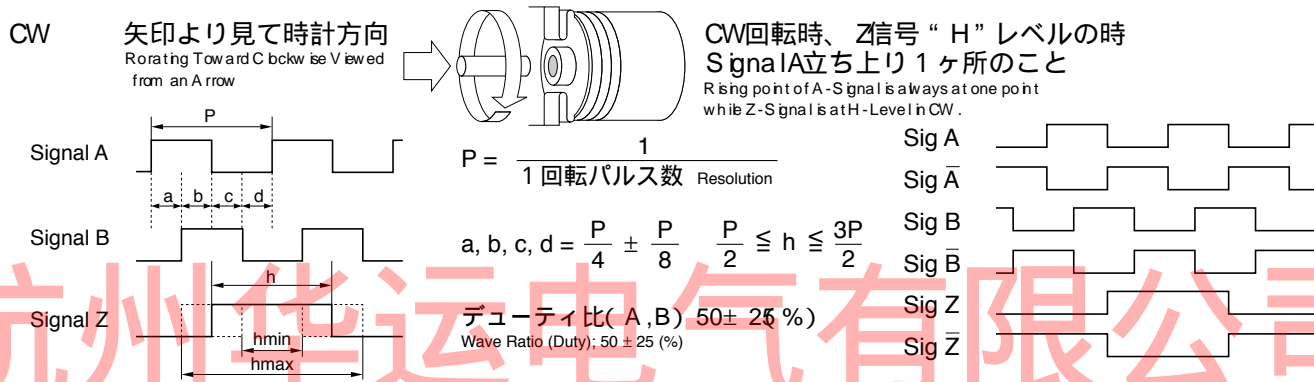
48 联系电话: 0571-88325497 传真: 0571-88155351 网址: http://www.ic571.com
联系地址: 中国浙江省杭州市拱墅区祥茂路16号威格科技园D-502 邮编: 310014

HEF

電気仕様 Electrical Spec.

TYPE	2・2M		2C・2MC	2HC・2MHC	2HCP・2MHCP	2HT・2MHT	2MD
	DC 4.5 ~ 13.2 V		DC 10.8 ~ 26.4 V				
電源電圧 Supply Voltage	80 mA 以下 or Less		60 mA 以下 or Less	100 mA 以下 or Less	60 mA 以下 or Less	150mA以下 or Less C-MOS 80mA以下 or Less	
消費電流 Requirement	電源電圧 - 1V以上 Within -1 Power Volt			電源電圧 - 1V以上 Within -1 Power Volt	電源電圧 - 3V以上 Within -3 Power Volt	2.5 V 以上 or More	
出力電圧 Output Voltage	"H"	0.5 V 以下 or Less			3 V 以下 or Less	0.5 V 以下 or Less	
最大引き込み電流 Maximum Output Current	"L"	20 mA MAX		20 mA MAX	40 mA MAX	20 mA MAX	
信号立上り・立下がり時間 Rise & Fall Time	1 μs 以下 or Less		200 kHz		50 kHz	200 kHz	200 ns 以下 or Less
最大応答周波数 Maximum Frequency Response	50 V MAX.						
出力回路耐圧 Withstanding Voltage of Output Tr.							

波形説明 Wave Form.



結線表 Electrical Connections

色	接続	色	接続
赤	電源入力	白	信号 B
黒	0V コモン	灰	信号 B
緑又は青	信号 A	黄	信号 Z
白	信号 B	橙	信号 Z
黄	信号 Z		
シールド	NC		

機械仕様 Mechanical Spec.

始動トルク Starting Torque	4.9x 10 ⁻⁴ N·m 以下 or Less	
回転角加速度 Angular Acceleration	1 x 10 ⁵ rad/s ²	
軸荷重 Shaft Loading	スラスト方向 Thrust axial	9.8N
	ラジアル方向 Radial	29.4N
慣性モーメント Moment of inertia	1.2x 10 ⁻⁶ kg·m ²	
最大回転数 Maximum RPM	5000r/min	
質量 (ケーブル含まず) Net Weight (W/O Cable)	150g 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	294m/s ² / 11ms X, Y, Z 各3回 Each 3 times
保護構造 Degree of Protection	IP65