

ホロータイプ

NOC-HP モデル



耐軸荷重強化構造型 (IP65)

◇ 分解能ローコストバージョン10~2500P/Rと5000・10000P/R!

型式

NOC-HP   -2M     -    -    00

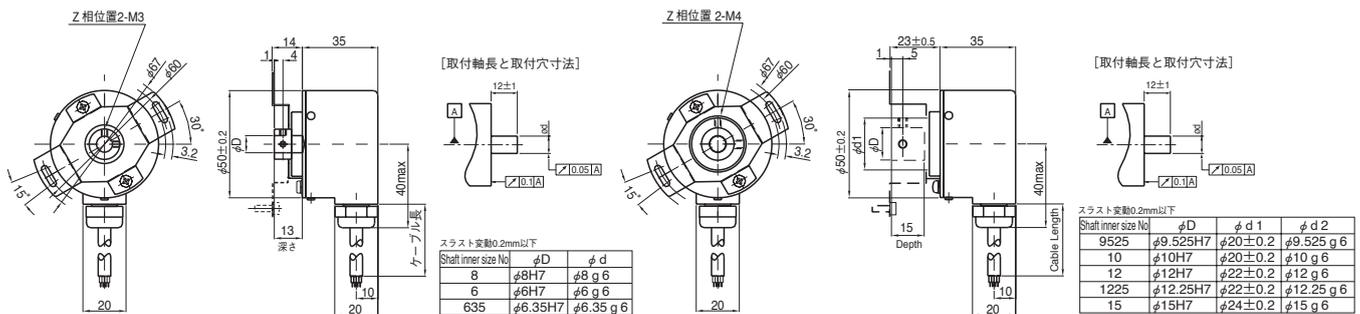
形状      パルス数      出力形態      軸内径      ケーブル長

10	10P/R	600	600P/R	8	: φ8	050	: 500mm (標準)	無表記	: D出力以外
20	20P/R	1000	1000P/R	*9525	: φ9.525	100	: 1000mm	無表記	: D出力(LS)
30	30P/R	1024	1024P/R	*10	: φ10	300	: 3000mm	C	: D出力(C-MOS)
40	40P/R	1250	1250P/R	※: オプション					
50	50P/R	1800	1800P/R	無表記		: 電圧出力 (NPNトランジスタ型)			
60	60P/R	2000	2000P/R	C	: オープンコレクタ出力 (NPN型)				
100	100P/R	2048	2048P/R	HC	: 高電源電圧オープンコレクタ出力 (NPN型)				
200	200P/R	2500	2500P/R	HCP	: PNP型高電源電圧オープンコレクタ出力				
250	250P/R	3600	3600P/R	HT	: 高電源電圧コンプリメンタリ出力				
300	300P/R	4096	4096P/R	D	: ラインドライバ出力				
360	360P/R	5000	5000P/R	WT	: 広電源電圧コンプリメンタリ出力 (10~2500P/R)				
500	500P/R	10000	10000P/R						

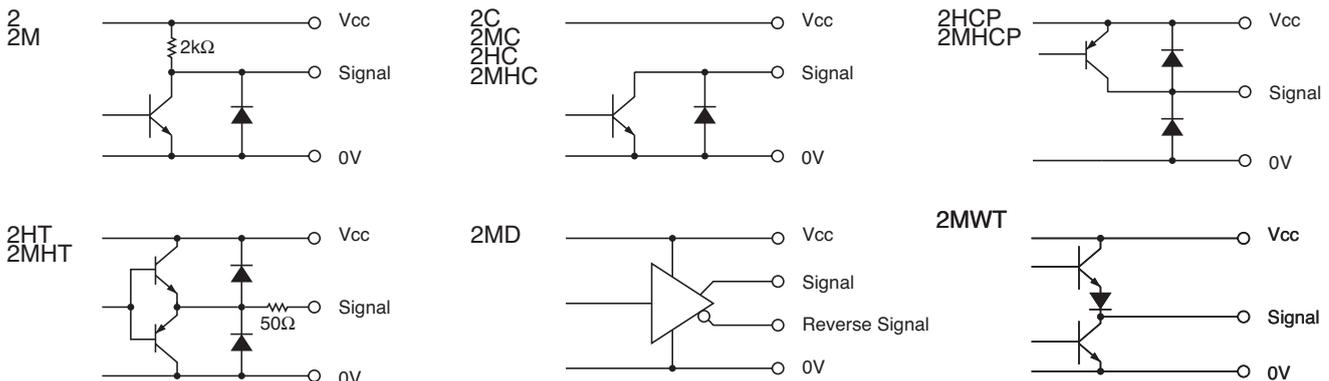
※10000 P/R (ラインドライバのみ)

信号分類      2M : AB90° 位相差信号 + 原点信号

外形図



出力回路

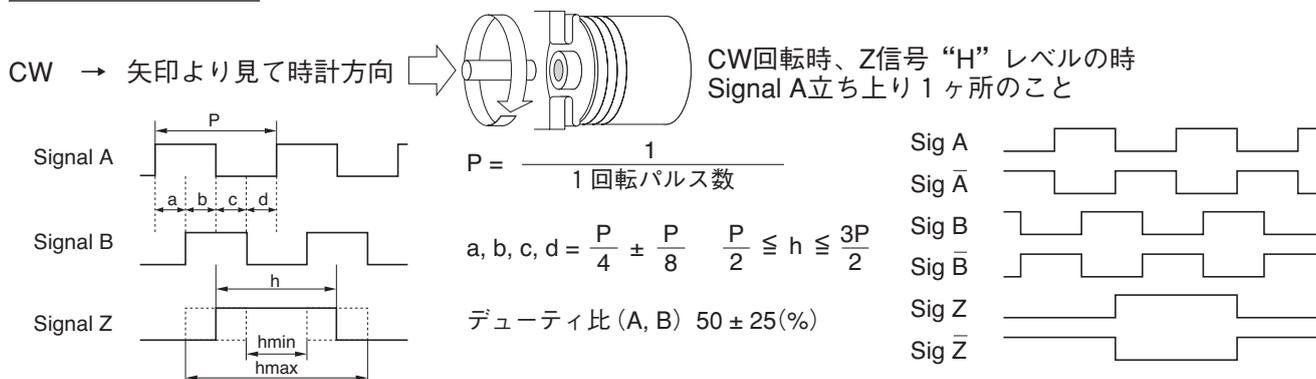


## 電気仕様

※1) 最大引き込み時 ※2) 最大吐き出し電流時

TYPE		2・2M	2C・2MC	2HC・2MHC	2HCP・2MHCP	2HT・2MHT	2MD	2MWT
電源電圧		DC4.5 ~ 13.2 V		DC10.8 ~ 26.4 V			DC4.5~5.5V (C-MOS)	DC 4.75~30V
消費電流		90 mA 以下	70 mA 以下		100 mA 以下	90 mA 以下	70 mA 以下 (C-MOS)	60 mA 以下
出力電圧	“H”	電源電圧-1V以上	—————		電源電圧-1V以上	電源電圧-3V以上	2.5 V 以上	電源電圧-2.5V以上
	“L” <sup>※1</sup>	0.5 V 以下		—————	3 V 以下	0.5 V 以下	0.4 V 以下	
最大引き込み電流		20 mA MAX				40 mA MAX	20 mA MAX	30 mA MAX
信号立上り・立下がり時間		1 μs 以下					200 ns 以下	3 μs 以下
最大応答周波数		200 kHz			50 kHz	200 kHz 1 MHz	(~5000P/R) (10000P/R)	100 kHz
出力回路耐圧		—————	50 V MAX.		—————			

## 波形説明



## 結線表

2M  
2MC  
2MHC  
2MHCP  
2MHT

色	接続
赤	電源
黒	0V コモン
緑又は青	信号A
白	信号B
黄	信号Z
シールド	F・G

2MD

色	接続	色	接続
赤	電源	白	信号B
黒	0V コモン	黒	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		

## 機械仕様

始動トルク	9.8×10 <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	49N
	ラジアル方向	78.4N
慣性モーメント	3×10 <sup>-6</sup> kg・m <sup>2</sup>	
最大回転数	瞬時：5000r/min 連続：3000r/min	
質量 (ケーブル含まず)	250g 以下	

## 環境仕様

動作温度	-10℃ ~ +70℃
保存温度	-30℃ ~ +85℃
耐湿度	RH 85% 以下 結露不可
耐振動	10~55 Hz / 1.5mm 2 h
耐衝撃	980m/s <sup>2</sup> , 11ms X, Y, Z 各3回
保護構造	IP65