

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 - - - 0 0

形状 パルス数

出力形態

軸内径

ケーブル長

H : ホローシャフト
P : 防塵・防滴

10	10P/R	600	600P/R
20	20P/R	1000	1000P/R
30	30P/R	1024	1024P/R
40	40P/R	1250	1250P/R
50	50P/R	1800	1800P/R
60	60P/R	2000	2000P/R
100	100P/R	2048	2048P/R
200	200P/R	2500	2500P/R
250	250P/R	3600	3600P/R
300	300P/R	4096	4096P/R
360	360P/R	5000	5000P/R
500	500P/R	10000	10000P/R

※10000 P/R (ラインドライバのみ)

8 : $\phi 8$
※ 9525 : $\phi 9.525$
※ 10 : $\phi 10$
※ : オプション

無表記 : 電圧出力 (NPNトランジスタ型)

C : オープンコレクタ出力 (NPN型)

HC : 高電源電圧オープンコレクタ出力 (NPN型)

HCP : PNP型高電源電圧オープンコレクタ出力

HT : 高電源電圧コンプリメンタリ出力

D : ラインドライバ出力

WT : 広電源電圧コンプリメンタリ出力 (10～2500P/R)

050 : 500mm
(標準)
100 : 1000mm
300 : 3000mm

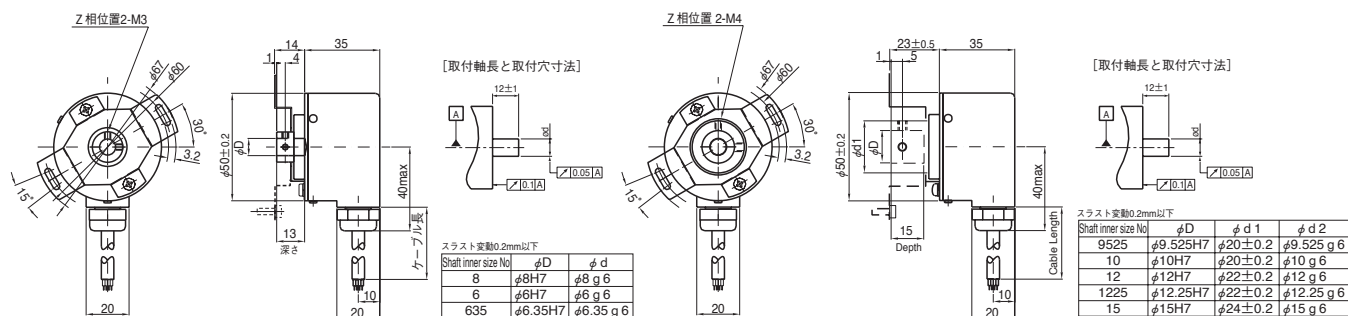
無表記 : D出力以外

無表記 : D出力 (LS)

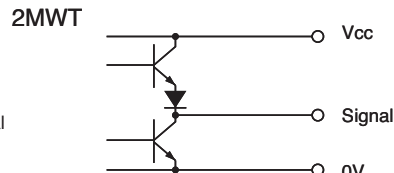
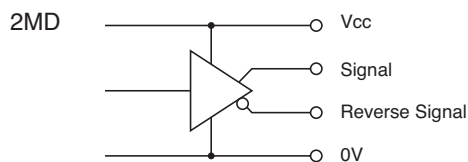
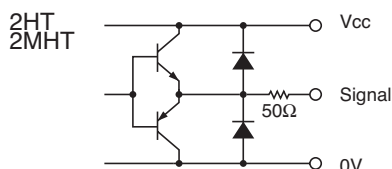
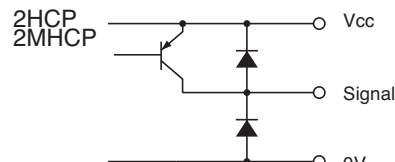
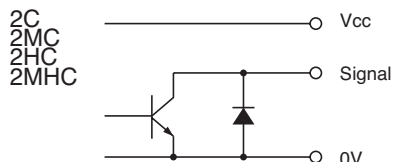
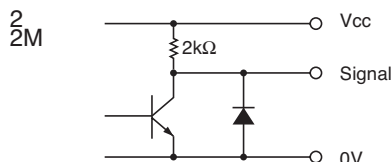
C : D出力 (C-MOS)

信号分類 ————— 2M : AB90° 位相差信号 + 原点信号

外 形 図



出 力 回 路

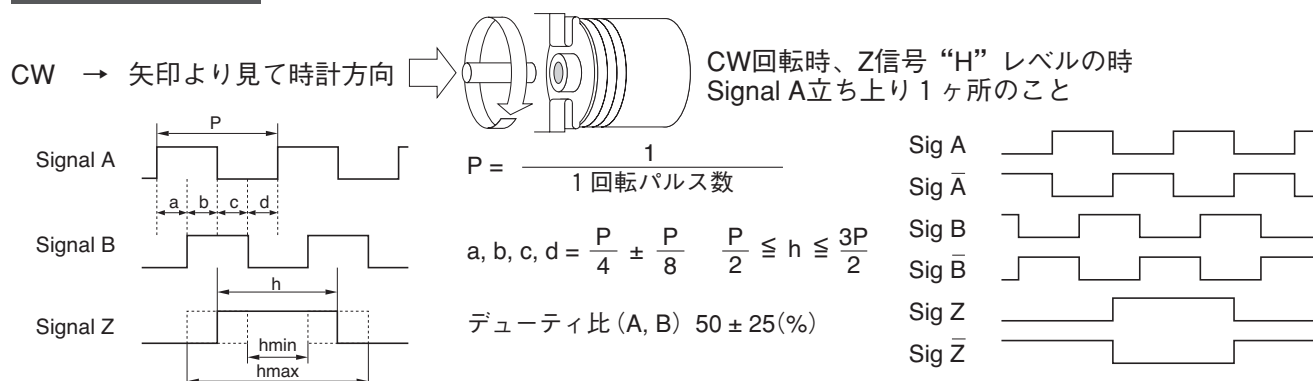


電 気 仕 様

※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 ^{※2}	電源電圧-3V以上	2.5 V 以上	電源電圧-2.5V以上
	“L” ^{※1}	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	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		

機 械 仕 様

始動トルク		9.8×10 ⁻³ N・m 以下
回転角加速度		1×10 ⁵ rad/s ²
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 ⁻⁶ kg・m ²
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°C ~ +70°C
保存温度	-30°C ~ +85°C
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 ² , 11ms X, Y, Z 各3回
保護構造	IP65