



### 特徴

- 28mm□モータ+エンコーダ一体型
- トルク違いモータ2種 1ステップ=1.8° 2相バイポーラ
- 分解能 500~2500P/R
- 光学式インクリメンタル
- 高速ステップモーター制御に最適



### 仕様

#### 電気

分解能	10,000	
電源電圧	4.5~5.5V	
消費電流	100mA	
出力相	A+,A-,B+,B-,Z+,Z-	
出力立ち上がり立ち下り時間	100ns	
周波数	300Khz	
出力電圧	H	2.4V min
	L	0.4V max

#### モータ

	11NE233 F4-150	11NE233 F4-150
電流	1.5A	1.5A
インダクタンス	0.75mH	1.75mH
ホールディングトルク	0.65Ncm	1.1Ncm
フランジ	28mm	28mm
モータ長	33mm	51mm

#### メカ

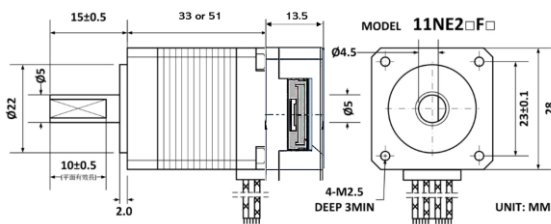
起動トルク	< 0.8 Ncm	
軸許容力	ラジアル	40N
	アキシシャル	25N
最高回転数	6000rpm	

#### 環境

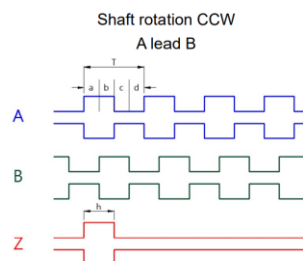
動作温度	-20~+85°C
保存温度	-20~+85°C
湿度範囲	RH85%max(no結露)
衝撃	490m/s <sup>2</sup> 3D x 2 回
振動	1.2mm 10~55Khz 3Dx30分
保護構造	IP40



### 外形 & 位相形式 & 制御出力



#### 出力波形



#### 出力回路

#### Line driver(AM26C31)

