

周波数計測モジュール：NP1F-FM1

■ 特長

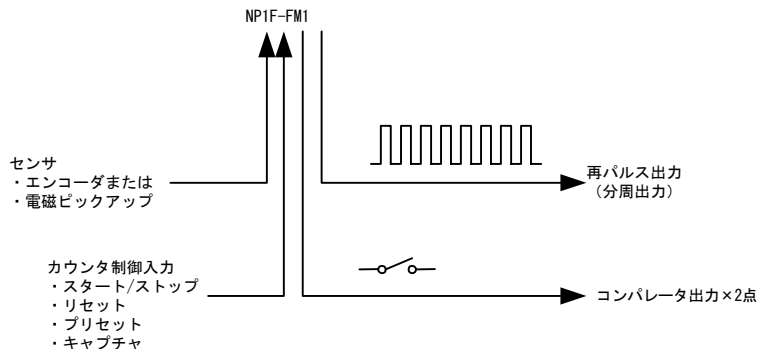
- 多彩な入力レベルに対応  
入力電圧はDC5/12/24V及びゼロクロス信号対応です。
- ①TTL/CMOS ②オープンコレクタ ③差動信号  
④ゼロクロス信号
- 4種類の入力形態に対応  
①単相 ②A/B相 ③UP/DOWN ④パルス+方向
- 高精度、高分解能  
速度0.001%、加速度0.05%、分解能は5ns(200MHz)
- 高速応答  
速度・加速度の出力更新時間は1~100ms
- 平均機能  
速度・加速度の移動平均は1~100回



■ 性能仕様

項目	仕様	
型式	NP1F-FM1	
入力チャンネル数	単相×2ch または 2相×1ch	
入力信号	入力形態	単相、A/B相信号、UP/DOWN信号、パルス+方向信号
	レベル	ロジック信号 (TTL/CMOS、オープンコレクタ、差動信号) ゼロクロス信号 (±100mV以上@30Hz~10kHz)
	入力電圧	5V/ラインドライバ端子：Lレベル1V以下、Hレベル3V以上 12/24V端子：Lレベル2V以下、Hレベル6V以上
速度	速度計測範囲	±0.1Hz~500kHz
	測定精度	0.001%±1Digit @23°C(量子化誤差を除く)
加速度	加速度計測範囲	±0Hz/s~500MHz/s
	測定精度	0.05%±1Digit @23°C(量子化誤差を除く)
速度・加速度共通	入力分解能	5ns(200MHz)
	出力更新時間	1~100ms
	移動平均機能	1~100回
カウント	種類	リニアカウンタ、リセットカウンタ、リングカウンタ
	計数速度	500kHz
	計数範囲	符号付2進32ビット(80000000H~7FFFFFFFH)
	逡倍機能	×4(A/B相信号のみ)
	ソフトウェア指令	スタート/ストップ、リセット、プリセット
外部出力	外部入力機能	スタート/ストップ、リセット、プリセット、キャプチャ
	再パルス出力	1点(分周1~10000)
占有ワード数	入力16ワード/出力16ワード(合計32ワード)	
内部消費電流	DC24V 60mA以下	
質量	約220g	

■ システム構成



■ 販売・問合せ先

ココリサーチ株式会社  
本社 (03)3382-102 <http://www.cocores.co.jp/>  
〒164-0011 東京都中野区中央3-40-4 新中野ココリサーチビル