

VFAシリーズ型式説明

例)

VFA — 8018 — BM 10

記号	内 容
10	DC12V
12	DC12V 回転停止検出センサー内蔵
13	DC12V 回転パルス信号出力内蔵
20	DC24V
22	DC24V 回転停止検出センサー内蔵
23	DC24V 回転パルス信号出力内蔵

記号	内 容
BU	ウルトラスピード
BH	ハイスピード
BM	ミドルスピード
BL	ロースピード

記号	内 容
4018	□40x18mm
6018	□60x18mm
8018	□80x18mm

※ 環境対応型 (IPX4) の製品は、御客様の設置環境に合わせたオプション対応になりますので御注文の際にご指定下さい。

センサー仕様

回転停止検出センサー

■仕様

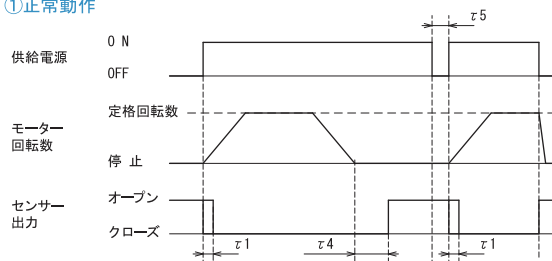
出 力	オープンコレクタ、ノーマルオープン 最大印加電圧 DC28V、最大吸込電流 10mA 最大飽和電圧 DC0.5V
応答速度	$\tau_4 \leq 10$ 秒、 $\tau_1 \leq 1$ 秒、 $\tau_5 \geq 1$ 秒

■動作表

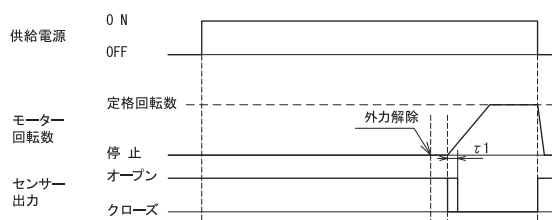
供給電源 OFF	供給電源 ON	
	回転時	回転停止時
オープン (アラーム)	クローズ	オープン (アラーム)

■タイミングチャート

①正常動作



②異常動作 (例: 供給電源ON時、外力により羽根がロックされていた場合)



回転パルス出力センサー

■仕様

出 力	オープンコレクタ 最大印加電圧 DC28V、最大吸込電流 10mA 最大飽和電圧 DC0.5V
出力パルス	回転数 N [min ⁻¹] = $\frac{60 \times \text{パルス出力周波数 } f_o [\text{Hz}]}{2}$ [極]

■動作表

供給電源 OFF	供給電源 ON	
	回転時	回転停止時
オープン	オープン/クローズ	オープン

■タイミングチャート

①正常動作 (回転中に外力が加わって停止した場合)

