

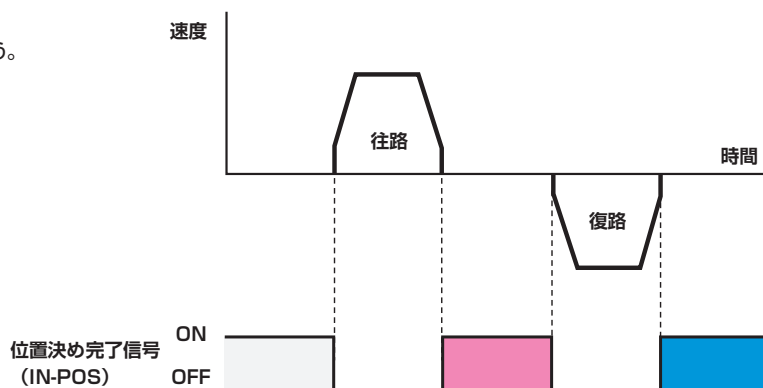
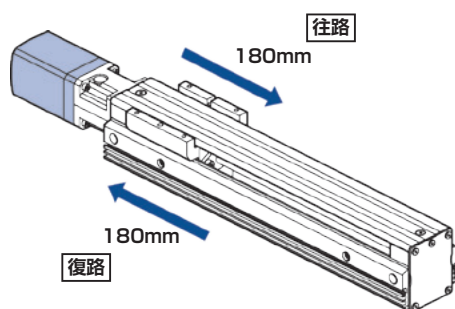
往復運転が完了した信号がほしい

課題

往路のときには位置決め完了信号を出さずに、
復路の運転が完了したときのみ信号を出したい

従来の問題点

往復運転が完了してから、別の装置を起動させたい。
しかし、往路と復路で位置決め完了の信号が出てしまう。



解決策

AZシリーズのコンポジット出力機能を使う

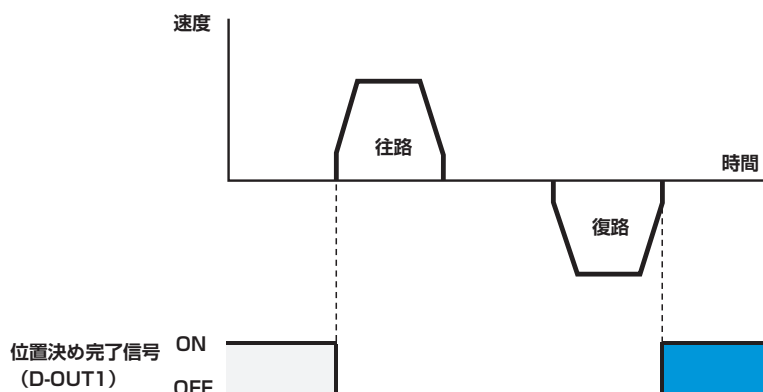
解決 KEYWORD

コンポジット出力機能

詳しくは
WEBサイトの取扱説明書を参照

2つの出力信号の論理結合結果を、1つの信号で出力できます。
この事例では、以下2つの信号を結合しています。

- ① IN-POS：位置決め運転の終了後、出力がONになります。
- ② READY：運転の準備が完了すると、出力がONになります。



サポートソフトMEXE02の設定例

□ AZ パルス列入力/位置決め機能内蔵/RS-485通信付きパルス列入力 / EAS (0.01mm/step)

- データ
 - 運転データ ... 1
 - 運転I/Oイベント
 - 運転データ拡張用設定
- パラメータ
 - 基本設定
 - モーター・機構(座標/JOG/原点復帰)設定
 - ETO・Alarm・Info設定
 - I/O動作・機能
 - Direct-IN 機能選択(DIN)
 - Direct-OUT機能選択(DOUT) ... 2
 - Remote-I/O機能選択(R-I/O)
 - EXT-IN・VIR-IN・USR-OUT機能選択(拡張)
 - 通信・I/F機能

1 運転データ

	名前	方式	位置 [mm]	速度 [%]	運転終了遅延 [s]	結合
No.0		相対位置決め(指令位置基準)	180.00		1.500	自動順送
No.1		絶対位置決め	0.00		0.000	結合無

2 Direct-OUT 機能選択 (DOUT)

	(通常)出力機能	接点設定(信号反転)	OFF出力遅延時間 [ms]	コンボジット論理結合	コンボジット出力機能
DOUT0	HOME-END	反転しない	0	OR	CONST-OFF
DOUT1	IN-POS	反転しない	0	AND	READY