

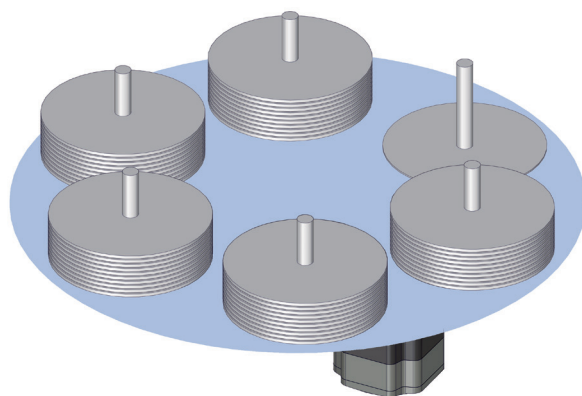
位置管理を簡単にしたい

課題

指定の運転完了後に座標を0にしたい

従来の問題点

多回転テーブルを検討している。
特定の回転方向にのみモーターが動くので、位置情報の値が
どんどん大きくなっていく。
($0^{\circ} \Rightarrow 90^{\circ} \Rightarrow 180^{\circ} \Rightarrow 270^{\circ} \Rightarrow \dots \Rightarrow 540^{\circ} \Rightarrow \dots \Rightarrow 810^{\circ} \Rightarrow \dots$)
そのため、位置情報をモニタしても実際に停止している位置が
わかりにくい。



解決策

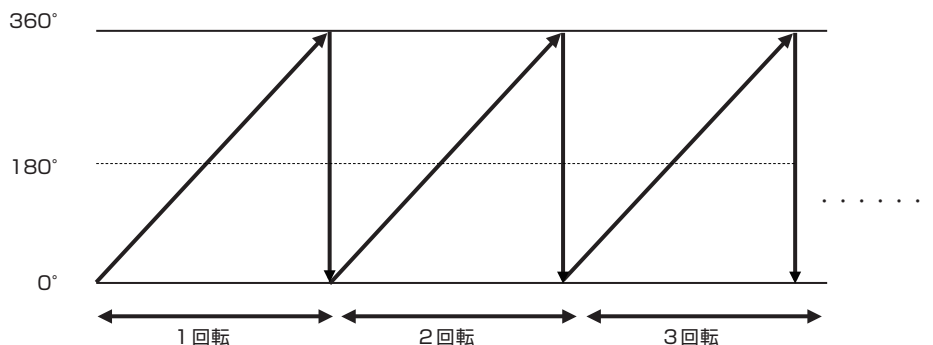
ラウンド機能を設定

解決 KEYWORD

ラウンド機能

詳しくは
WEBサイトの取扱説明書を参照

ラウンド機能とは、モーター出力軸の回転数が設定に達すると、
現在位置の位置情報が自動的にプリセットされる機能です。
ラウンド範囲を1回転に設定すると、1回転後、位置情報は0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 / 標準/ギヤードモーター

- データ
 - ... 運転データ
 - ... 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 ... 1**
 - ... 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)
 - ... 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 モーター・機構座標 (座標/JOG/原点復帰設定)

11	初期座標生成・ラウンド座標設定	マニュアル設定
12	初期座標生成・ラウンド設定範囲 [rev]	1.0
13	初期座標生成・ラウンドオフセット比率設定 [%]	0.00
14	初期座標生成・ラウンドオフセット値設定 [mm]	0.00
15	ラウンド(RND)設定	有効
16	RND-ZERO出力用RND分割数	1

●Orientalmotor、 α STEP、ABZOセンサは、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

お客様ご相談センター

製品に関する技術的なお問い合わせ、お見積、ご注文はこちらまで。携帯電話からもご利用可能です。

受付時間 平日 / 9:00 ~ 19:00
(土日祝日・その他当社規定による休日を除く)

TEL

0120-925-410

FAX

0120-925-601

オリエンタルモーター株式会社
<https://www.orientalmotor.co.jp/>