

7. パラメータ

パラメータは、原点復帰、軸、PG、その他、特殊の5項目から構成されています。
各項目は、対応するアクチュエータにより適切な値を設定して出荷しております。
お客様にて、変更される場合は、パソコンソフト（XA-PTC）が必要となります。
また、「JOG」の欄に○印の項目は、ジョグボックス（XA-JB）でも変更が可能なパラメータです。

ご注意

パラメータはアクチュエータを制御する上で重要な情報です。
誤った設定を行うと、十分な性能が発揮できないばかりでなく、アクチュエータ及びコントローラの故障につながりますので、変更にはご注意ください。

■ ■ 7.1 パラメータの内容 ■ ■

7.1.1 原点復帰パラメータ

| No. | JOG | 名称 | 内 容 | 初期値 |
|-----|-----|---------|----------------------------|-----|
| 1 | ○ | OFFSET | 原点復帰のオフセット移動パルス数 | * |
| 2 | ○ | PUSH | 原点復帰の押し込みパルス数 | * |
| 3 | ○ | VEL | 原点復帰の戻り速度 (mm/sec) *1 | * |
| 4 | ○ | OFSVEL | 原点復帰のオフセット移動速度 (mm/sec) *1 | * |
| 5 | ○ | PUSHVEL | 原点復帰の押し込み速度 (mm/sec) *1 | * |

*印の値は、アクチュエータのタイプによって異なります。

各タイプの設定値は **7.2 アクチュエータ別パラメータ表** を参照ください。

*1 XA-42R の場合は deg/sec になります。

7. 1. 2 軸パラメータ

| No. | JOG | 名称 | 内 容 | 初期値 |
|-----|-----|------------|---|-----|
| 1 | ○ | STROKE | ストローク長の設定 (mm) *2 | * |
| 2 | ○ | LEAD | ネジリードの設定 (mm) *2 | * |
| 3 | ○ | PULSE | ネジ一回転当たりのパルス数を設定 | * |
| 4 | ○ | AUTO DRIVE | 電源投入時、非常停止時、アラーム2発生時の、モータの励磁状態を設定 0：励磁 ON 1：励磁 OFF | 0 |
| 5 | ○ | JOG VEL1 | ジョグの速度を設定 (mm/sec) *1 | 5 |
| 6 | ○ | JOG VEL2 | ジョグ高速の速度を設定 (mm/sec) *1 | 20 |
| 7 | ○ | TYPE | アクチュエータの仕様を設定 0：旧型 標準タイプ 1：旧型 Vタイプ 2：XA標準 | 2 |

*印の値は、アクチュエータのタイプによって異なります。

各タイプの設定値は 7. 2 アクチュエータ別パラメータ表 を参照ください。

*1 XA-42R の場合は deg/sec になります。

*2 XA-42R の場合は deg になります。

7. 1. 3 PGパラメータ

| No. | JOG | 名称 | 内 容 | 初期値 |
|-----|-----|----------|--|--------|
| 1 | ○ | FUNCTION | エンコーダ機能選択 0：エンコーダ機能なし (オープンループ) 1：エンコーダ機能あり (セミクロスドーループ) | 1 * |
| 2 | ○ | ALM | 偏差アラームパルス数を設定 設定値は、5～65535 です。 | 50 |

* 標準アクチュエータ (エンコーダなし) を使用の場合：0

エンコーダ付きアクチュエータ (－E) を使用の場合：1

7. 1. 4 その他パラメータ

| No. | JOG | 名称 | 内 容 | 初期値 |
|-----|-----|-------------|---|-----|
| 1 | — | HOME OUT | (XA-TC1 未使用) | — |
| 2 | ○ | ZONE ENABLE | ゾーン出力の設定 0: 使用しない 1: 範囲内 2: 範囲外 | 0 |
| 3 | ○ | ZONE1 | ゾーン出力の範囲を設定 ZONE1 と ZONE2 の間でゾーン出力が ON(OFF) します。(mm) *2 | 0 |
| 4 | ○ | ZONE2 | | 0 |
| 5 | ○ | IN-P WID | 位置決め完了幅を設定 (パルス) | 4 |
| 6 | ○ | HOLD TIME | 押付け停止判定時間を設定 (msec) | 250 |
| 7 | — | POS. TYPE | (XA-TC1 未使用) | — |

*2 XA-42R の場合は deg になります。

7. 1. 5 特殊パラメータ

ご注意 特殊パラメータには、システム的な項目が含まれていますので、初期値から変更しないでください。

| No. | JOG | 名称 | 内 容 | 初期値 |
|-----|-----|------------|----------------------------------|-----|
| 1 | ○ | PG TIMER | P G チェックタイマー | 125 |
| 2 | ○ | AUTO HOME | 電源投入時、原点復帰自動開始の設定 0 : 無 1 : 有 | 0 |
| 3 | ○ | LS TIMER | L S チェックタイマー | 1 |
| 4 | ○ | EMG LOGIC | 非常停止論理 0 : b 接点 1 : a 接点 | 0 |
| 5 | ○ | ALM1 CLEAR | アラーム 1 自動クリア 0 : 無効 1 : 有効 | 0 |
| 6 | — | SOFT LIMIT | (現在未使用) | — |

■ ■ 7. 2 アクチュエータ別パラメータ表 ■ ■

| 名称 | 内 容 | 20L | E35L | 28L | 28H | 35L | 35H | 42L | 42H | 42D | 50L | 50H | 42R |
|---------|-------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OFFSET | 原点復帰 オフセットパルス数 | 300 | 400 | 150 | 50 | 225 | 75 | 300 | 75 | 35 | 150 | 50 | 45 |
| PUSH | 原点復帰 押し込みパルス数 | 255 | 255 | 255 | 85 | 255 | 85 | 255 | 65 | 50 | 255 | 255 | 30 |
| VEL | 原点復帰の 戻り速度 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 60 |
| OFSVEL | 原点復帰 オフセット移動速度 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 45 |
| PUSHVEL | 原点復帰 押し込み速度 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| LEAD | ネジリード | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 | 8 | 8 | 4 | 12 | 36 |
| PULSE | ネジ一回転 当たりのパルス数 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 192 | 400 | 400 | 400 |