

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