

## Energy Saving Servo Motor

# 次世代型クラッチサーボモーター CB-Series 取扱説明書

☆2026年1月最新版 Ver.01



スピードモデル:CB-45 / ハイパワーモデル:CB-65

☆☆安全にご使用いただく為に☆☆

この度はISM次世代型クラッチサーボモーター『CBシリーズ』をご購入頂き有難うございます。  
この取扱説明書はモーターを使用するにあたり、必要最低限の機能の設定方法を明記しております。  
ご使用にあたり、まず本説明書をご熟読頂けます様お願い致します。

# OTANI

輸入総販売元 **大谷株式会社**

## ①操作パネルの表示と設定変更について



↑                    ↑  
Mボタン            エンターボタン  
(パラメーター選択) (上/下停止切替・決定)



↑                    ↑  
回転方向           停止位置

※クラッチモードの場合は  
右に縦線表記される。

## ②パラメーター設定の方法

- ※ **M** を長押しします。  
画面に " PA " と表示され、パラメーターモードに入ります。
- ※ **M** を押して変更したいパラメーター番号に合わせます。  
パラメーター番号を合わせたらエンターボタンを押します。  
現在のパラメーター値が表示されます。
- ※ **M** を押すとパラメーター値が加算、長押しすると減算します。
- ※ **↩** を2秒長押しで変更値に確定します。

パラメーター表

No.	設定内容	範囲	単位	45初期値	65初期値
P1	最高速度	2-80	100spm	32	32
P2	位置決め速度	10-25	10spm	20	20
P3	モータープーリー径	50-100	1mm	75	65
P4	ミシンプーリー径	50-120	1mm	55	55
P5	プーリー比設定	AT:自動		OF	OF
P6	仮想針下位置	ON/OF		OF	OF
P7	針上角度	70-250	1°	180	180
P8	ソフトスタート針数	0-19	1針	0	0
P9	ソフトスタート速度	25-200	10spm	40	40
F1	検出器使用	ON/OF		ON	ON
F2	回転方向	ON/OF		OF	OF
F4	加速曲線	1-8		4	3
F5	減速曲線	1-14		5	4
F6	モーター電流値制限	1-17		6	9
F7	速度ループゲイン調整	1-7		5	3
F8	シンクロ信号確認時間値	1-8		2	2
F9	位置決め制動	1-8		1	2
L0	加速時モーター電流値制限	0-20		0	3
L1	電源ON時針上設定	ON/OF		ON	ON
L2	減速時モーター電流値制限	1-8		5	5
L3	蹴り返し逆転角度	0-250	1°	0	0
L4	電流値制限	0-20		0	0

※L5～L7は使用しません。

※CB45はMax:5000rpm、CB65はMax:3500rpmとなります。

エラーコード表

No.	不具合内容	対策方法
E1/EA	検出器不良	検出器確認・コード断線・コネクタ破損確認
E2	モーターが回転しない	ミシンの負荷確認・モーター線断線確認
E5	速度ユニット故障	速度ユニットの確認・交換
E8	設定速度が出ていない	速度設定の再調整
E9	パワーモジュール故障	電圧・電気容量確認
E0/EC	停止位置の不良	F5の設定調整