

三菱 **工業用** ミシンACサーボ
INDUSTRIAL SEWING MACHINE AC SERVO

LIMISERVO X G Series



三菱リミサーボ Gシリーズ

小型・軽量モータ採用！ 便利な機能満載！

モータの小型・軽量化

小型・軽量化を実現

従来機種のモータ(XL-554)に比べ体積で約60%に小型化。質量で約1.7kg削減しました。

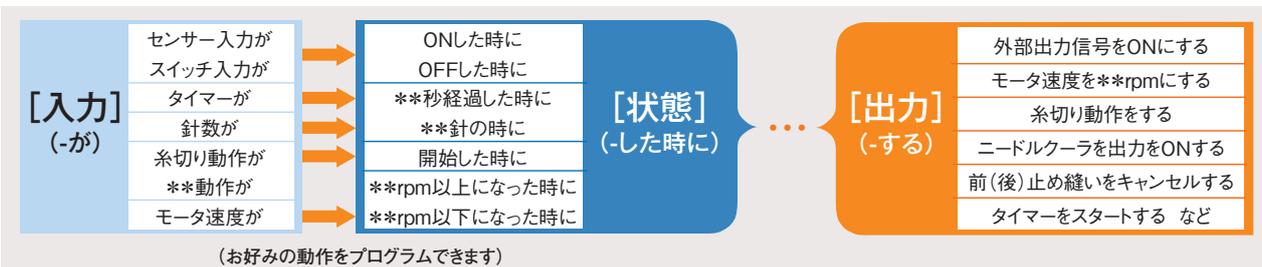


機能さらに充実

ステップシーケンス機能搭載

■縫製工程に連動させて、お好みの入力、出力、ミシンの動作を簡単にプログラムできます。(旧機種の簡易シーケンスを大幅にバージョンアップ!)

■運転前後を含めた「縫い工程」の中に様々な動作を取り入れることができます!



パラメータの直接番号呼び出し機能搭載

従来、パラメータを変更する場合は、各モードに移行して設定する必要がありましたが、G10、G500操作箱を使用すれば任意のパラメータを一発で呼び出すことができます。また、モード毎の呼び出しも可能です。



ユーザフレンドリー機能

パソコンインターフェース

■セットアップソフトウェアを使用して、設定の一括書き込み・読み込み・保存など、設定データの管理が行なえます。(XCG_SET)

■ステップシーケンス専用ソフトウェアを使用してステップシーケンスの作成・編集などが行なえます。(XCG_STEP)

多機能・互換性

機能満載

- 操作性、多機能性は全てXC-Fシリーズを継承!
制御盤のコネクタは、従来のXC-Fシリーズと同じコネクタを使用しており、接続が容易です。
- 設定データのセーブ機能を1機種から2機種分に増設。
- パラメータの変更差分表示追加。
(変更したパラメータは、ドット「.」が点滅表示します。)
- 1入力に対して2種類の機能設定可能。



互換性

- そのまま使用可能
 - 検出器 :XC-KE-01P
 - 押し上げ装置 :XC-FM-2、LE-FA
 - 可変速ペダル :XC-CVS-3
- 取付金具(オプション)で使用可能
 - モータ :XL-554

操作箱

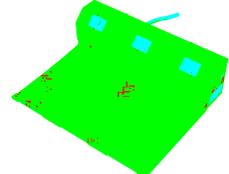
操作箱は、XC-G10形、XC-G500形を準備しました。
XC-G10形操作箱は、従来の操作パネルが着脱可能になったタイプです。XC-G500形操作箱は、従来の機能(XC-E500)より操作性を大幅にUPし、設定データの記憶も2倍にしました。

オプション

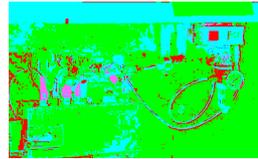
操作箱	XC-G10S(制御盤取付タイプ) XC-G500	} (併用不可)
自動押し上げ装置	XC-FM-2 : 電磁式(24V) LE-FA : エア式(30V/24V共用)	
可変速ペダル	XC-CVS-3 : 三連ペダル、立ちミシン	
レバーユニット(分離型)	XC-GL-1-SET : 1段けり返し用(取付板、延長ケーブルセット)	
	XC-GL-2-SET : 2段けり返し用(取付板、延長ケーブルセット)	
延長ケーブル	モータ用1.0m(200V用) : M97318099	
	検出器用0.6m : K14M71324830	
	エンコーダ用1.0m : K14M71725402	
取付金具	新モータと旧制御盤 : K14M72354001	
	旧モータと新制御盤 : K14M72354101	



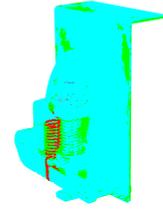
XC-FM-2



XC-CVS-3



LE-FA



XC-GL-2

モータ・制御盤の形名

制御盤

形名	出力	電源		機能
		相数	電圧	
XC-GMF-10-05	550W	単相	100V ~120V	自動糸切り・押し上げ、定針・線門・止め縫いなどのフル機能搭載。 (操作箱接続時)ステップシーケンス・簡易シーケンス・パソコン通信機能搭載。 ソレノイド駆動出力を8個、電磁弁用出力を2個、小信号出力を1個、可変電圧入力も含め14の入力端子搭載。
XC-GMF-20-05	550W	三相 単相※	200V ~240V	
XC-GMF-20-07	750W	三相 単相※	200V ~240V	

モータ

形名	電源		出力	出力軸
	相数	電圧		
XL-G554-10Y	単相	100V ~120V	550W	テーバ軸
XL-G554-20Y	三相 単相※	200V~240V	550W	テーバ軸
XL-G754-20Y	三相 単相※	200V~240V	750W	テーバ軸

※の接続方法については、取扱説明書を参照ください。

各ミシン対応

適応ミシンごとの対応設定表

機能 / モデル	XC-GMF
本縫い	○
オーバーロック	○
環縫い	○
千鳥	○
すくい	○

○はコードルポジション機能、◎は糸切り機能を示しています。

操作箱互換

