LIMISERVO X G Series

電装・モータ・パネル

小型・軽量モータを採用! ステップシーケンス機能を充実!

LIMISERVO X G Series

リミサーボX Gシリーズ

仕様

電装		XC-GMF-10-05	XC-GMF-20-05	XC-GMF-20-07
モータ		XL-G554-10Y	XL-G554-20Y	XL-G754-20Y
電源電圧		単相100V-120V	単相・三相200V-240V*1	
定格出力		550W		750W
定格回転数		3,600sti/min*2		
定格トルク		1.47N·m(0.15kg·m)		1.96N·m(0.2kg·m)
速度制御範囲		70sti/min~8,999sti/min*2		
	ミシン軸	出荷設定(250sti/min~4,000sti/min*2)		
	モータ軸	50sti/min~3,600sti/min*2		
検出器		XC-KE-01P		
環境	周囲温度	5℃~40℃		
	周囲湿度	30%RH~95%RH(結露のないこと)		
	標高	標高　海抜1,000m以下		
本体質量		電装:3.5kg(ネット)、6.9kg(グロス) モータ:6.9kg(ネット)、9.1kg(グロス)		
梱包荷姿		L:490mm × W:402mm × H:227mm [カートンボックス] (電装とモータのセット梱包の場合)		

*1 単相の接続方法については、取扱説明書を参照ください。
*2 sti/minはStitches per Minute(針/分)の略です。

機種表示

電装

XC-GMF-□□-□□

電圧	コード
単相100-120V	10
単相・三相200-240V	20

モータ出力	コード
550W	05
750W	07

*コード"20"の単相接続方法は、取扱説明書を参照。

電装・モータ

XL-G□54-□□Y□ XC-GMF-□□-□□

モータ出力	コード
550W	5
750W	7

電圧	コード
単相100-120V	10
単相・三相200-240V	20

*コード"20"の単相接続方法は、取扱説明書を参照。

電圧	コード
単相100-120V	10
単相・三相200-240V	20

*コード"20"の単相接続方法は、取扱説明書を参照。

モータ出力	コード
550W	05
750W	07

パネル

■ XC-G10□-ZE

配置区分	コード
下置き	S
上置き	L

■ XC-G500-ZE

自動押え上げ装置(エア式)

LE-FA-ZA

可変速ペダル

XC-CVS-3-ZA

https://www.juki.co.jp

JUKI株式会社　縫製機器&システムユニット
〒206-8551 東京都多摩市鶴牧2-11-1　TEL 042(357)2383　FAX 042(357)2274

JUKIテクノソリューションズ株式会社　名古屋事業所
〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社1-1801　TEL 052(772)6412　FAX 052(772)6420

JUKI販売株式会社
本　　社 …… TEL 042(357)2530　FAX 042(357)2540
東北カスタマーズセンター … TEL 0197(25)2725　FAX 0197(25)2790
関東カスタマーズセンター … TEL 042(357)2536　FAX 042(357)2541
中部カスタマーズセンター … TEL 052(726)8778　FAX 052(726)8789
近畿カスタマーズセンター … TEL 06(6339)7124　FAX 06(6339)7136
中四国カスタマーズセンター … TEL 084(972)3880　FAX 084(972)2380
九州カスタマーズセンター … TEL 0942(44)1835　FAX 0942(44)9729

お買い求め、ご相談は

●仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。　●安全にご使用いただくために、使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
●このカタログは、環境にやさしいベジタブルオイルインキと再生紙を使用しています。FSC® C001712

このカタログの記載内容は2024年12月現在のものです。(TN)

リミサーボX 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・軽量化を実現

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

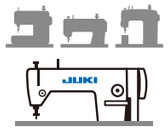
電装・モータ

リミサーボX Gシリーズの電装は、自動糸切り・押え上げ、定針・線閂・止め縫いなどのフル機能を搭載。
パネル接続時用のステップシーケンス・簡易シーケンス・パソコン通信機能があり、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の入力端子を搭載。
操作性、多機能性は全て旧シリーズを継承。
電装のコネクタは、従来の旧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。

適応ミシン

○はニードルポジショナ機能、◎は糸切り機能を示しています。

本縫い	オーバーロック	環縫い	千鳥	すくい
◎	○	○	○	○



他社ミシンにも適用可能

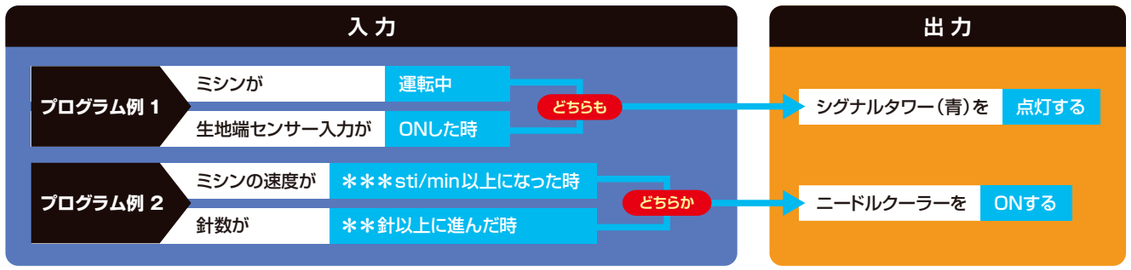
モード簡易設定から機種を選択することで、糸切タイミングなど他社ミシンの設定も容易に行えます。調整などに掛かる時間を削減することができます。

豊富なプログラム機能

ステップシーケンス機能搭載　お好みの動作をプログラムできます

縫製工程に連動させて、お好みの入力、出力、ミシンの動作の条件を簡単にプログラムできます。
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!

旧機種の簡易シーケンスを大幅にバージョンアップ!

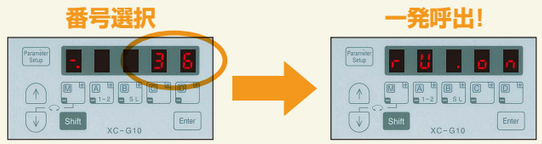


パラメータの直接番号呼び出し機能搭載

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、XC-G10S（L）、XC-G500パネル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。

例：一覧表からパラメーター「RU.」の呼出し番号「36」を確認

機能名	機 能	番 号
RU.	糸切り後逆転針上げ	0036
R8.	糸切り後逆転針上げの逆転角度	0037

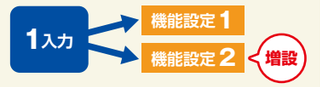


ユーザフレンドリー機能　パソコンインターフェース

- 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）

機能満載　リミサーボX Fシリーズを継承!

- 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（K14MXCKE01P0）
- 自動押え上げ装置：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

オプション

パネル	XC-G10S（L）（パネル取付けタイプ） XC-G500　（併用不可）
自動押え上げ装置	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：K14M72300101 〈1段けり返し用（取付け板、延長ケーブルセット）〉 XC-GL-2-SET：K14M72300102 〈2段けり返し用（取付け板、延長ケーブルセット）〉
延長ケーブル	モータ用1.0m（200V用）：M97318099 エンコーダ用1.0m：K14M71725402
取付け金具	新モータと旧電装：K14M72354001 旧モータと新電装：K14M72354101

※パネル、自動押え上げ装置、可変速ペダルは部品ではなく製品です。

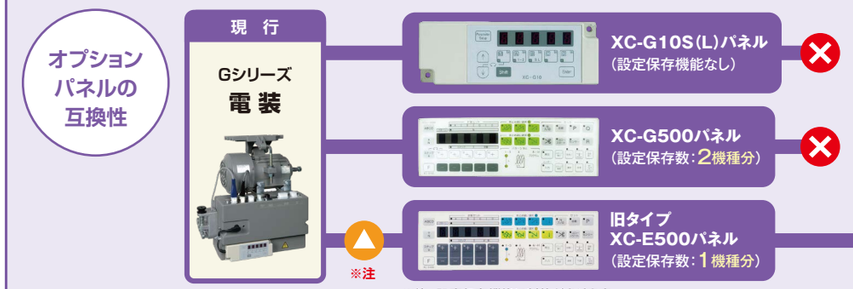
XC-G10形パネル
従来の操作パネルが着脱可能になったタイプ

XC-G500形パネル
従来の機能より操作性を大幅にUPし、設定データの記憶が2倍

自動押え上げ装置
LE-FA

可変速ペダル
XC-CVS-3

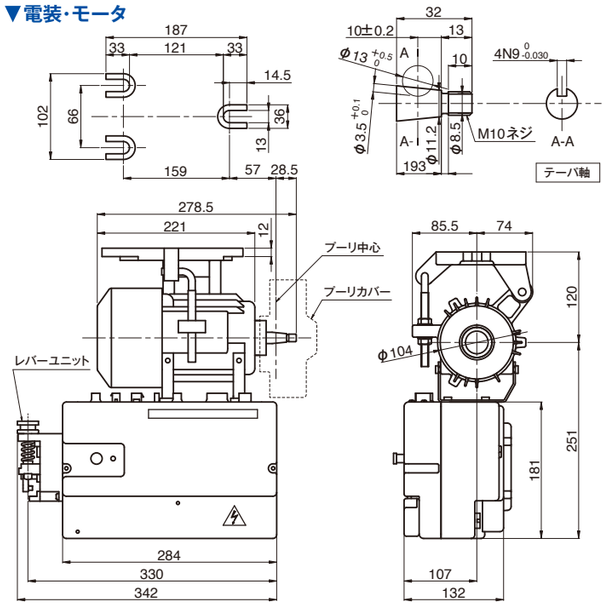
レバーユニット（分離型）
XC-GL-2



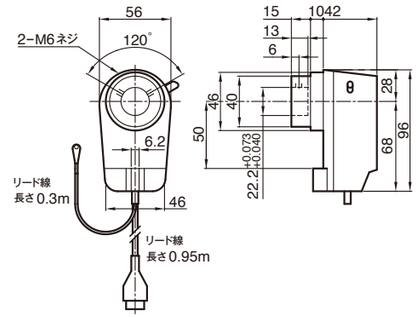
※注：設定保存機能に制約があります。

寸 法

▼電装・モータ

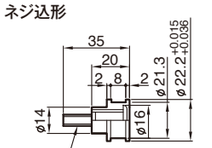


▼位置検出器 XC-KE-01P



▼位置検出器取付用アダプター

ネジ込形



SM11/32 28山（ブラザー、三菱系）
SM5/16 24山（JUKI、トヨタ、シンガー系）