

オプションパーツ

LUシリーズ & PLCシリーズ用

スマートデバイス

- ① 目飛び検知装置
- ② 下糸残量検知装置
- ③ カバーセンサー
- ④ デジタルテンション

JUKI

JUKI Smart Solutions

機能が広がるJUKIのスマートデバイス



LU-2810S-7/CP180 (糸切り付き)



PLC-2760SDA-7-0BB/CP-180C



スマートデバイス品番一覧表

目飛び検知、下糸残量検知、デジタルテンション

機種	目飛び検知+下糸残量検知			デジタルテンション		追加購入部品
	セット①+②	①目飛び検知	②下糸残量検知	糸調子(組)	コントロールボックス	
●LU-2800シリーズ						
LU-2810-7、LU-2810ES-7	40175752	40162088	40163832	40153263	40153920	※1
LU-2810-7、LU-2810ES-7 (JA仕様)	40190016		40188862			
LU-2860-7	40175753	40162089	40163833	40153924	40153920	-
LU-2860-7 (JA仕様)	40200662		40200665			
LU-2828-7、LU-2828ES-7	40175755	40162090	40163837	40153263	-	-
LU-2818-7、LU-2818ES-7	40175754	40165240	40163836			
LU-2810V-7	40216597	40216600	40216599	-	-	※2
LU-2828V-7	40198455	40198453	40198457			
LU-2860V-7	40205490	40205491	40205493	-	-	-
LU-2860V-7 (JA仕様)	40205531		40205533			
●PLC-2700シリーズ						
PLC-2710-7	40175756	40162091	40154826	40153263	40153920	-
PLC-2760-7	40175757	40162092	40153314	40153924		※3
PLC-2710V-7	40221414	40221416	40221415	-	-	※2
PLC-2760V-7	40221417	40221419	40221418	-	-	※2 ※3
●LU-1500/PLC-1700シリーズ						
LU-1510-7/PLC-1710-7	-	-	-	40154434	40153920	-
LU-1560-7/PLC-1760-7	-	-	-	40158964		

※1. LU-2810ES、2818ESの場合は、動メス(品番:40195311)も購入してください。
 ※2. LU-2800V、PLC-2700Vシリーズの目飛び検知または下糸残量検知の単品購入の場合は、フィルタレギュレーター(品番:40198456)も購入してください。
 ※3. PLC-2760、2760Vはご使用の針幅の送りをご側面カバー(組)2個を購入してください。針幅6mm:40155443/8mm:40155445/10mm:40155447/12mm:40153488

カバーセンサー

機種	カバーセンサー				
	セット③+④+⑤+⑥	③アイガード	④はずみ車カバー	⑤LU:滑り板 PLC:益カバー	⑥ケーブル※4
●LU-2800シリーズ:標準機					
LU-2810-7	40152605	40193646	40152604	40152603	40151337
LU-2810-7 (目飛び/下糸残量検知付)	40171589			40171587	
LU-2860-7	40175682			40175683	
LU-2860-7 (目飛び/下糸残量検知付)	40177690			40177671	
LU-2828-7	40171588			40171583	
LU-2818-7	40171589			40171587	
●LU-2800シリーズ:高速機/デジタル機					
LU-2810ES-7	40199283	40193646	40193648	40152603	40151337
LU-2810ES-7 (目飛び/下糸残量検知付)	40199284			40171587	
LU-2828ES-7	40199285			40171583	
LU-2818ES-7 (目飛び/下糸残量検知付)	40199284			40171587	
LU-2828V-7	40198452			40171583	
LU-2860V-7	40198458			40175683	
LU-2860V-7 (目飛び/下糸残量検知付)	40198460	40198459	40193645		
LU-2810V-7	40216620	40177671			
LU-2810V-7 (目飛び/下糸残量検知付)	40216661	40198461	40152603		
●PLC-2700シリーズ:標準機					
PLC-2710-7	40165317	40193646	40152604	40165318	40151337
PLC-2760-7	40177729			40165318	
●PLC-2700シリーズ:デジタル機					
PLC-2710V-7	40221394	40193646	40193648	40165318	40199929
PLC-2760V-7	40221395			40165318	
				40165319	

※4. セット品での購入でない場合は、マシン1台につき1本のケーブルを購入して下さい。(③④⑤どれを使用しても、⑥が1本必要です)
 ※ES用のはずみ車カバーはV用と同じで青色になります。
 ※センサーカバー(セット、単品および単品の組合せ)と下糸残量検知・目飛び検知装置を組み合わせて使用する場合はケーブル(品番:40175951)が必要です。Vシリーズは不要です。

JUKI

JUKI販売株式会社

本社…………… ☎042(357)2530 ☎042(357)2540
 東北カスタムズセンター…………… ☎0197(25)2725 ☎0197(25)2790
 関東カスタムズセンター…………… ☎042(357)2536 ☎042(357)2541
 中部カスタムズセンター…………… ☎052(400)1234 ☎052(400)9216
 中部カスタムズセンター 北陸営業所…………… ☎076(224)8805 ☎076(224)8806
 近畿カスタムズセンター…………… ☎06(6339)7124 ☎06(6339)7136
 中四国カスタムズセンター…………… ☎084(972)3880 ☎084(972)2380
 中四国カスタムズセンター 四国営業所…………… ☎084(972)3880 ☎0898(25)0334
 九州カスタムズセンター…………… ☎0942(44)1835 ☎0942(44)9729

JUKI株式会社 カスタマービジネスカンパニー

〒206-8551 東京都多摩市鶴牧2-11-1
 ☎042(357)2360 ☎042(357)2380 <https://www.juki.co.jp>

お問い合わせ、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。
 このカタログの記載内容は2022年6月現在のものです。(TN)
 このカタログは、環境にやさしい大豆油インキと再生紙を使用しています。



対応業務所長: JUKI株式会社本社
 登録商標: 工業用ロボット・家庭用ロボット・産業用ロボット等の
 研究・開発・設計・販売・保守サービス、データ入力システム
 の開発・保守サービス

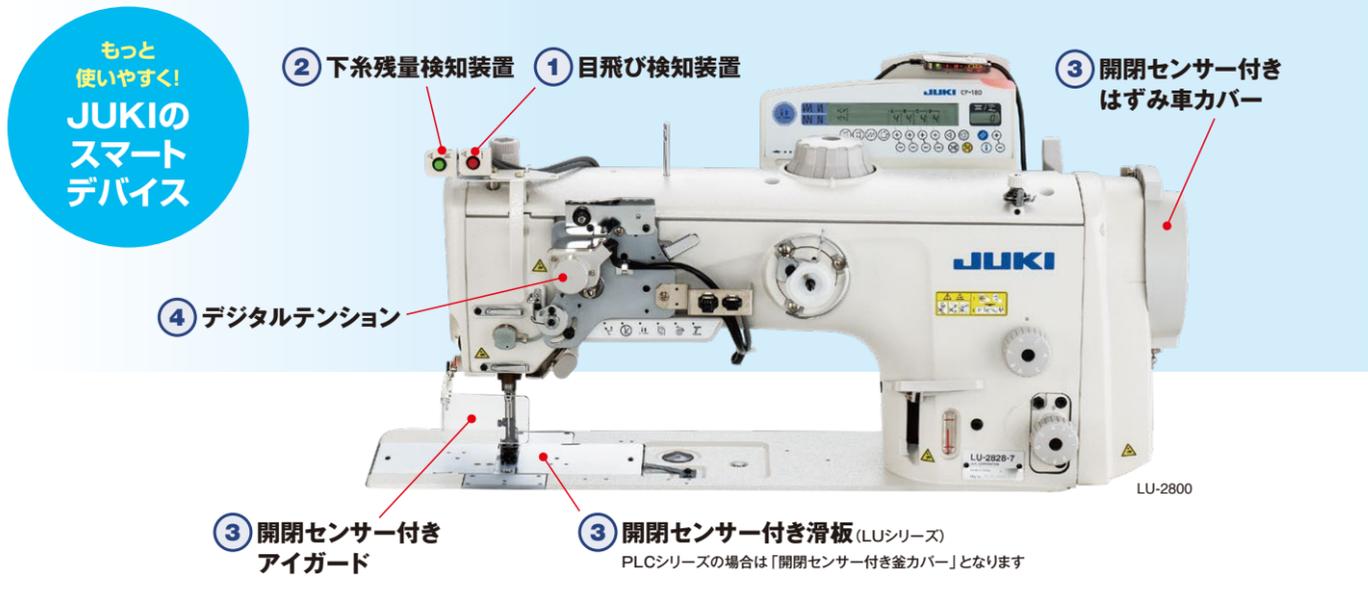


対応機種

LU-2800シリーズ LU-2800Vシリーズ

PLC-2700シリーズ PLC-2700Vシリーズ

LU-1500シリーズ (デジタルテンションのみ対応)



もっと
使いやすく!
JUKIの
スマート
デバイス

1 目飛び検知装置

目飛びが発生した瞬間に自動で検知してミシンを停止させ、ブザーと赤ランプ*でお知らせします。縫製トラブルの拡大を防いで、ムダを減らして生産性をアップ!



釜渡りの糸を検知して目飛びをチェックします。目飛びを検知した場合は、ブザーと赤ランプが点灯しミシンが停止します。オペレーターは目飛びを気にすることなく作業に専念できます。縫製中に目飛び不良がわかるので、検品作業の負荷が減少され、不良品の流出を防ぐことができます。

*LU-2800VシリーズとPLC-2700Vシリーズは、ランプの点灯ではなく操作パネルにエラーコードが表示されます。

2 下糸残量検知装置

下糸が無くなってしまいう前に自動で検知して、ブザーと緑ランプ*でお知らせします。縫製トラブルを事前に回避できるので、オペレーターの負担を減らして効率をアップ!



専用ピンを使用し、ピンの糸残量をセンサーで検知します。ピンの糸残量が規定値に到達するとブザーと緑ランプを点灯させ、ミシンを停止させることが出来ます。縫製オペレーターは下糸の残量を気にすることなく作業に専念でき、生産性が上がります。

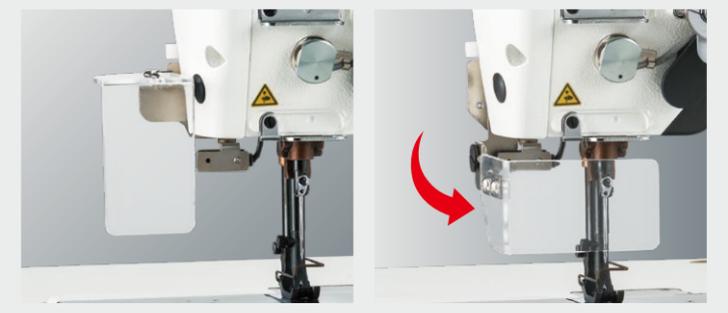
*LU-2800VシリーズとPLC-2700Vシリーズは、ランプの点灯ではなく操作パネルにエラーコードが表示されます。

3 カバーセンサー [それぞれ単品でも使用可能]

アイガードやカバーの開閉を自動で検知して、開いている時はミシンの起動を止めます。針折れや巻き込みによる事故を防いで、より使いやすく安全性をアップ!

開閉センサー付きアイガード

縫製中の針折れからオペレーターを保護します。アイガードが開いているとミシンが動かないため、電源を切り忘れても針交換時などに予期しないミシンの起動がおきません。



開閉センサー付き滑板 (LUシリーズ)

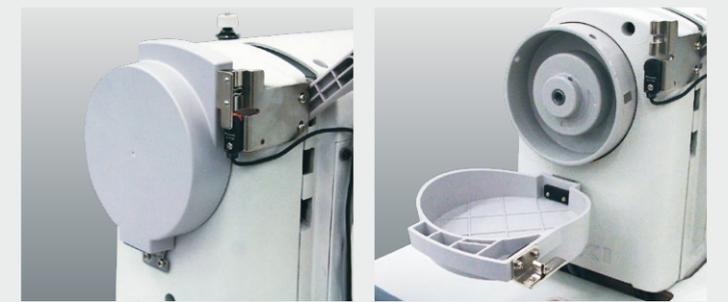
開閉センサー付き釜カバー (PLCシリーズ)

滑板もしくは釜カバーが開いているとミシンは起動しません。ポビン交換中に予期しない起動がおきません。また縫製中、生地への絡まりやケガを防止します。



開閉センサー付きはずみ車カバー

はずみ車カバーが開いているとミシンは起動しないので、はずみ車を手で回す際に予期しない起動がおきません。また、縫製中に糸や生地などははずみ車に巻き込まれる事故を防ぎます。



4 デジタルテンション ※LU-2800VシリーズとPLC-2700Vシリーズは標準装備です。

糸張力の設定を数値化して一元管理できます。さらにオペレーターの自己判断による糸張力の変更を防ぎます。

糸張力の設定を数値管理することで、作業工程を変更する時の再現性を高めることができます。設定の変更には専用のコントロールボックスが必要なので、オペレーターは糸張力の変更をすることができません。管理がしやすくなり、効率を高めます。



デジタルテンション装置

上糸張力をパルスモーターで可変する為、安定した張力管理が可能です。(コントロールボックスを接続し、作業工程にあった糸張力の再現性が容易になります)

コントロールボックス

ミシン1台当り16種類の糸張力設定が可能です。また、コントロールボックス1台で最大250台のミシンが管理できます。