

縫い品質、作業性を向上

▶フツコロが広くなり作業性向上!



LU-2810S-7/CP180(糸切り付き)

▶段部の糸締りが均一できれいに縫えます!

ダブルテンション標準装備

糸切り付きは6連手元スイッチで糸テンションの強弱が切り替えが可能(素材厚さへの対応力アップ)です。

多機能な6連手元スイッチ(糸切りミシン)

6連手元スイッチ
①交互上下切替スイッチ / ②自動返し縫禁止スイッチ / ③1針補正スイッチ / ④縫い目長さ切替スイッチ(2P) / ⑤上糸強力切り替えスイッチ / ⑥オプションスイッチ

タッチバックスイッチとは別に多機能な6連スイッチを配置しています。交互上下量切り替え、縫い目長さ切り替えなどがスイッチ1つで行なえます。

送り交互上下機構

素材が変化しても送り交互上下量のバランス変化が少ない送り機構を採用しています。交互上下量は最大9mmで、ミシン上部の大型ダイヤルで簡単に設定できます。

メンテナンス、環境性を考慮

高トルクのダイレクトドライブモーター搭載

糸切りミシンはダイレクトドライブモーターを採用しました。立ち上がりが速く、停止精度も高く、優れた応答性を発揮します。Vベルトが無く、ベルトの削りクズの解消にも有効です。ダイレクトにパワーを伝えられるので消費電力の低減にも役立ちます(当社従来機比で37%削減しています)。また、上軸のダイレクトドライブ化、機構設計の見直しにより大幅に騒音を低減しました。従来機に比べ騒音で3.5dB低減し、オペレータにやさしいミシンです。

従来機種	消費電力
LU-2810-7/SC922/CP180	消費電力 37%削減

糸切りミシンは厚物素材に対応した高トルクのダイレクトドライブモーターを採用しました。応答性に優れ段部縫製時でも強い貫通力を確保します。

素材への対応力アップ

高い押え上昇量

下送り上下運動量の調節可能

新給油機構

20mm

自動押え上げによる押え上げの高さは20mmを実現。高級ソファーなどでレザーと厚みのあるスポンジなどを縫い合わせる工程も楽に行なえます。

下送り上下運動量を調整可能にしました。素材や糸に最適な送りでの縫いができます。別のサブクラスミシンを準備する必要がありません。

低速でもパワフルで安定した給油方式を実現。

新下糸巻き装置

異なる縫い目長さを切り替え可能

2.0倍釜 / 2.7倍釜

2ピッチダイヤル

2.0倍釜 ネジ調整 2.7倍釜

下糸巻き装置は糸の巻き始めを手作業で巻く必要がなくセットするだけで巻き始めます。

糸切りミシンは2ピッチダイヤルを標準装備しています。1台で異なる縫い長さを瞬時に切り替えて使用できます。

針受け当たり量をネジで変更可能にした釜を標準に採用。針受けの調整が簡単にでき、目飛びの防止や、剣先の摩耗を抑えます。

給油量が一目でわかります

オイルゲージ
オイル注入口

※LU-2818-7/LU-2868-7

新型のタンク式自動給油を採用

釜部周辺からアンダーカバーに落ちたオイルは、循環用フィルターでゴミやホコリをろ過され、オイルタンクに戻ります。この方式により給油の手間とオイルの使用量が低減されます。また、頭部正面にオイルゲージを配置、油の給油は頭部を倒さずにできます。

最新鋭のラインアップ

LU-2810

セミドライヘッド・1本針本縫総合送り水平大釜ミシン

LU-2860

セミドライヘッド・2本針本縫総合送り水平大釜ミシン

ハイ&セミロングアームを採用。広いフトコロにより作業がしやすくなりました。機能・性能を大幅に向上させた本縫総合送り水平大釜ミシンの標準機です。



LU-2860

LU-2810-7

セミドライヘッド・1本針本縫総合送り水平大釜糸切りミシン

LU-2860-7

セミドライヘッド・2本針本縫総合送り水平大釜糸切りミシン

ハイ&ロングアームを採用。自動車シート、ソファ、カバンなどの縫製に適しており、大物縫製・極厚物縫製に必要な作業性と機能を大幅に向上させたミシンです。



LU-2810-7

LU-2828A-7

セミドライヘッド・1本針本縫総合送り水平大釜糸切りミシン
(残短/2.7倍釜/糸切り付き)

残短仕様は縫い始めの糸つかみ装置及び縫い終わりの残短機能により糸摘み作業を軽減した高性能ミシンです。2.7倍釜の採用によりボビン交換が少なくなり作業性が向上します。



LU-2828-7

LU-2818AL-7

セミドライヘッド・1本針本縫総合送り水平大釜糸切りミシン
(ロングピッチ/2.7倍釜)

LU-2868AL-7

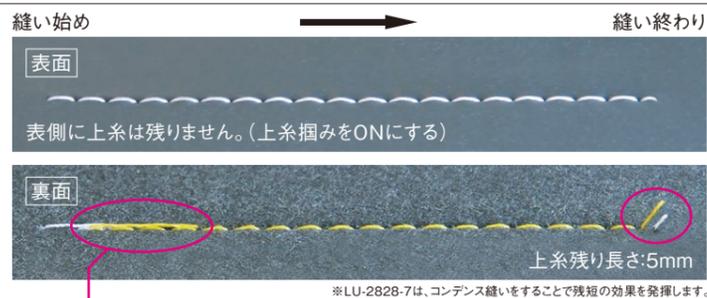
セミドライヘッド・2本針本縫総合送り水平大釜糸切りミシン
(ロングピッチ/2.7倍釜)

ソファなどの家具縫製に重要視されるミシンで、ロングピッチによるトップステッチ縫いに最適なモデルです。トップステッチ縫いでは、特にフトコロの広さが作業性の向上を効果的に発揮します。



LU-2868AL-7

美しい縫い上がり



糸残りが短い糸切り機構(残短仕様)

糸切り機構を一新。最終針で固定メスに近づけて切断(コンデンス縫い)することで糸残り長さを業界一の短さにしました。
(上糸残り長さは5mm)



ロングピッチ

ロングピッチは家具などの飾り縫いに適しています。

ロングピッチ
(ピッチダイヤルで最大縫い目長さ12mmになります)



一般的縫い目長さ6mm



2.7倍釜

針受け当たり量をネジで変更可能にした2.7倍釜を標準に採用。針受けの調整が簡単にでき、目飛びの防止や、剣先の摩耗を抑えます。



糸つかみ装置

縫い始めの上糸が布裏へ引き込みますので縫い上がりがきれいになります。



■ LU-2800A用ゲージ一覧

機種名	針板	送り歯	送り足	押え足	滑り板/左	滑り板/右	正面滑り板
LU-2810A	40112211	40133272	10711653	10712552	40112224	40142215	40147918
LU-2810A-7	40126350					40112225	
LU-2818AL-7	40147949					40147944	
LU-2828A-7	40147939					40127056	

■ LU-2800A用オプション送り足

サイズ(mm)	パイピング用		パイピング用	
	送り足	押え足	送り足	押え足
3mm	10745354	10747350	10746352	10747350
4mm	10745453	10747459	10746451	10747459
5mm	10745552	10747558	10746550	10747558
6mm	10745651	10747657	10746659	10747657

*一般のパイピング用

*パイブに対する針の位置が調整できる。

右片押え エッジ縫製		左片押え エッジ縫製		幅広タイプ 送りカアッ	
送り足	押え足	送り足	押え足	送り足	押え足
10711851	10712859	10711950	10712958	10712057	10713055

段部用 平・段部両用タイプ		段部用 段部乗越え向上		厚いスポンジ用 より弾力のある素材	
送り足	押え足	送り足	押え足	送り足	押え足
10711653 (標準送り足)	10758456	10711653 (標準送り足)	10712651	10711752	10712750

■ LU-2810NA(-7)用送り歯

送り歯
LU-2810NA(-7)
40260020
2.5×3.5 幅7.7

■ LU-2800A用オプション送り歯

送り歯	
LU-2810A (-7)	LU-2818A-7
40133273	40133272
2.5×3.5 幅7.7	2.2×3.3 幅7.7
40125925	40125925
2.5×3.5 幅7.7 60°面取	2.5×3.5 幅7.7 60°面取

■ LU-2810A用窓付き滑り板

滑り板(窓付)	
LU-2810A (-7)	LU-2818AL-7 LU-2828A-7
40133312	40155087

■ LU-2810S用ゲージ一覧

機種名	針板	送り歯	送り足	押え足	滑り板_左	滑り板_右
LU-2810S	40112212	40133270	40143061	21350152	40112224	40142215
LU-2810S-7	40126349					40112225

■ LU-2810S用オプション送り足

サイズ(mm)	パイピング用		パイピング用		パイピング用	
	送り足	押え足	送り足	押え足	送り足	押え足
3.9mm (5/32)	B1478245000	B15302450AC	—	—	B147424500C	B15272450AC
4.8mm (3/16)		B15302450AD	B147924500D	B15312450AD	B147424500D	B15272450AD
6.4mm (1/4)		B15302450AF	B147924500F	B15312450AF	B147424500F	B15272450AF
7.9mm (5/16)		B15302450AH	B147924500H	B15312450AH	B147424500H	B15272450AH
9.5mm (3/8)		B15302450AK	—	—	B147424500K	B15272450AK

歯付き		歯付き		歯付き	
送り足	押え足	送り足	押え足	送り足	押え足
10338309	B1525563SA0	B147624500A	B15292450AA	B1470562B00	B1525562BA0

テープ付け用(歯付き水平送り用)		水平送り用		すり割付き	
送り足	押え足	送り足	押え足	送り足	押え足
MAQ09307000	MAQ093080A0	MAN10452000	MAQ093080A0	B1470245000	B15242450A0

すり割付き		すり割付き		片幅広タイプ	
送り足	押え足	送り足	押え足	送り足	押え足
40041246	40041243	D1470241E0A	B1525241HA0	10325306	10325157

■ LU-2810NS(-7)用送り歯

送り歯
LU-2810NS(-7)
40278158
2.5×3.5 幅6.2

■ LU-2810S用オプション送り歯

送り歯	
LU-2810S (-7)	LU-2810S (-7)
40133271	40125921
2.5×3.5 幅6.2	2.5×3.5 幅6.2 60°面取

■ LU-2800S用窓付き滑り板

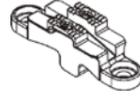
滑り板(窓付)(右)	
LU-2810S (-7)	
40133312	

■ LU-2860A用ゲージ一覧

コード	ゲージセット品番	サイズ	針板			送り歯	針留め(組)	送り足(組)	押え足(組)	滑り板
			LU-2860A	LU-2860A-7	LU-2868AL-7	品番	品番	品番	品番	品番
	40150760	3mm	40144316							40112225
	40150775	3mm		40144330						
A	40150761	4mm	40144317							
A	40150776	4mm		40144331		40144352	40144369	40061806	10781557	40127056
B	40150762	6mm	40126976							
B	40150777	6mm		40126986		40126142	40218728	40135589	10781656	
B	40155973	6mm			40147951					40127056
C	40150763	8mm	40126977							
C	40150778	8mm		40126987		40126143	40216775	40135590	10781755	
C	40155974	8mm			40147952					40127056
D	40150764	10mm	40126978							
D	40150779	10mm		40126988		40126144	40218701	40038898	10781854	
D	40155975	10mm			40147953					40127056
E	40150765	12mm	40126979							
E	40150780	12mm		40126989		40126145	40231869	40095748	10781953	
E	40155976	12mm			40147954					40144416
	40150766	14mm	40144319							
	40150781	14mm		40144333		40144354	40144371	40144407	10782050	
	40150767	16mm	40144320							40144416
	40150782	16mm		40144334		40144355	40144373	40144408	10782159	
	40150768	18mm	40144321							
	40150783	18mm		40144335		40144356	40144375	40144409	10782258	40144416
	40150769	20mm	40144322							
	40150784	20mm		40144336		40144357	40144377	40144410	10782357	
	40150770	22mm	40144323							40144417
	40150785	22mm		40144337		40144358	40144379	40144411	10782456	
	40150771	24mm	40144324							
	40150786	24mm		40144338		40144359	40144381	40144412	10782555	40144417
	40150772	25mm	40144325							
	40150787	25mm		40144339		40144360	40144383	40144413	40144391	
	40150773	30mm	40144327							40144418
	40150788	30mm		40144341		40144362	40144385	40144414	10782654	
	40150774	36mm	40144328							
	40150789	36mm		40144342		40144363	40144387	40144419	10782753	

※ゲージセットの構成には【滑り板】は含まれていません。(6~12mmは標準出荷の滑り板を使用出来ます)
 ※指ガードは押え足(組)の構成部品です。

■ LU-2860NA (-7)用送り歯

送り歯	
	
針幅 (mm)	品番
6	40269821
8	40269822
10	40269823
12	40269824

■ LU-2800A用 センターガイド

針幅 (mm)	送り足	押え足
	品番	
6	40038854 ^{#1}	40038810
8	40038852 ^{#1}	40038808
8	40067204 ^{#2}	
10	40038850 ^{#1}	40038806
10	40039271 ^{#2}	
12	40038848 ^{#1}	40038802
12	40095750 ^{#2}	

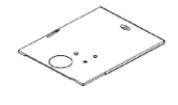
※1 針落ち穴:φ2.1mm
 ※2 針落ち穴:φ3mm

■ LU-2800A用 オプション送り足

送り足溝有り(針穴φ2.1)			
			
針幅 (mm)	品番	針幅 (mm)	品番
4	10783058	18	10783751
6	10783157	20	10783850
8	10783256	22	10783959
10	10783355	24	10784056
12	10783454	30	10784155
14	10783553	36	10784254
16	10783652		

※送り足裏の針穴反作業者側に幅1mm,深さ0.5mmの溝有り
 ※LU-2860A用ゲージ一覧の押え足(組)を使用してください。

■ LU-2800A用 窓付き滑り板

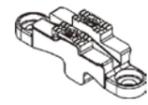
滑り板(窓付)(左右)	
	
LU-2868AL-7	LU-2860A (-7)
40156017	40133312

■ LU-2860S用ゲージ一覧

コード	ゲージセット品番	サイズ (inch/mm)	針板		送り歯	針留め(組)	送り足(組)	押え足(組)	滑り板	
			LU-2860S	LU-2860S-7	品番	品番	品番	品番	品番	
C	40150790	1/8 / 3.2	40144430						40112225	
C	40150802	1/8 / 3.2		40144441						
D	40150791	3/16 / 4.8	40127004							
D	40150803	3/16 / 4.8		40127023		40126146	21368154	21367156	21367651	40127056
F	40150792	1/4 / 6.4	40127005							
F	40150804	1/4 / 6.4		40127024		40126147	21368253	21367255	21367750	
H	40150793	5/16 / 7.9	40127006							40127056
H	40150805	5/16 / 7.9		40127025		40126148	21368352	21367354	21367859	
K	40150794	3/8 / 9.5	40127007							
K	40150806	3/8 / 9.5		40127026		40126149	21368451	21367453	21367958	40127056
L	40150795	1/2 / 12.7	40144432							
L	40150807	1/2 / 12.7		40144443		40144452	21368550	21367552	21368055	
	40150796	5/8 / 15.9	40144433							40144416
	40150808	5/8 / 15.9		40144444		40144453	21371653	21370259	21370952	
	40150797	3/4 / 19.1	40144434							
	40150809	3/4 / 19.1		40144445		40144454	21371752	21370358	21371059	40144416
	40150798	7/8 / 22.2	40144435							
	40150810	7/8 / 22.2		40144446		40144455	21371851	21370457	21371158	
	40150799	1 / 25.4	40144436							40144417
	40150811	1 / 25.4		40144447		40144456	21371950	21370556	21371257	
	40150800	1-1/8 / 28.6	40144438							
	40150812	1-1/8 / 28.6		40144449		40144458	21372057	21370655	21371356	40144418
	40150801	1-1/4 / 31.8	40144439							
	40150813	1-1/4 / 31.8		40144450		40144459	21372156	21370754	21371455	

※ゲージセットの構成には滑り板は含まれていません。

■ LU-2860NS(-7)用送り歯

送り歯	
	
針幅 (inch)	品番
3/16	40278154
1/4	40278155
5/16	40278156
3/8	40278157

■ LU-2860S用オプション送り足

針幅 (inch)	送り足溝有り	送り足長穴	送り足長穴歯付き
	品番		
1/8	21372255	21373451	—
3/16	21372354	21373550	B1470521DA0
1/4	21372453	21373659	B1470521FA0
5/16	21372552	21373758	B1470521HA0
3/8	21372651	21373857	B1470521KA0
1/2	21372750	21373956	B1470521LA0
5/8	21372859	21374053	B1470521MA0
3/4	21372958	21374152	B1470521NA0
7/8	21373055	21374251	B1470521PA0
1	21373154	21374350	B1470521QA0
1-1/8	21373253	21374459	—
1-1/4	21373352	21374558	B1470521SA0

※LU-2860S用ゲージ一覧の押え足(組)を使用してください。

■ LU-2860S用センターガイド

針幅 (inch)	送り足	押え足	送り足(スリット入り)	押え足
	品番		品番	
5/16	21372552	21374657	21373758	21374657
3/8	21372651	21374756	21373857	21374756
1/2	21372750	21374855	21373956	21374855

※送り足と押え足は、セット注文して下さい。

■ アタッチメント

吊り定規 H152

品名	品番
吊り定規(組)	MAH-152010A0
M6止めねじ	SM6061402TP × 2ヶ

※吊り定規(組)の取り付けには上記のもの全てが必要です。

■ 仕様

機種名	LU-2810 LU-2810N	LU-2860 LU-2860N	LU-2810-7 LU-2810N-7	LU-2860-7 LU-2860N-7
仕様	1本針	2本針	1本針糸切り	2本針糸切り
最高縫い速度	3,000sti/min*	2,700sti/min*	3,000sti/min*	2,700sti/min*
最大縫い目長さ	9mm			
縫い目長さダイヤル	1ピッチダイヤル		2ピッチダイヤル	
押え上昇量	自動20mm、手動10mm			
自動押え上げ	オプション		標準装備	
交互上下量	1~9mm			
交互上下量調節	大型ダイヤル			
DL装置	なし		標準装備	
上糸調子	ダブルテンション		シングル/ダブルテンション切替え可能	
下送り微調整機構	標準装備			
釜サイズ	水平2倍釜			
使用針	135×17 Nm160 (Nm125~Nm180)			
使用糸番手	#30~#5, B46~B138, Nm=60/3~20/3			
給油方式	セミドライヘッド・タンク式自動給油(油残量計付き)			
自動返しスイッチ	なし		標準装備	
手元スイッチ	なし		6連スイッチ	
安全装置	標準装置(プッシュボタン解除)			
頭部重量	56kg	61kg		66kg

*sti/minはStitches per Minute(針/分)の略です。

機種名	LU-2818AL-7 LU-2818NAL-7	LU-2868AL-7	LU-2828A-7 LU-2828NA-7
仕様	1本針糸切り (ロングピッチ/2.7倍釜仕様)	2本針糸切り (ロングピッチ/2.7倍釜仕様)	1本針糸切り (残短仕様/2.7倍釜)
最高縫い速度	3,000sti/min*	2,700sti/min*	3,000sti/min*
最大縫い目長さ	12mm		9mm
縫い目長さダイヤル	2ピッチダイヤル		
押え上昇量	自動20mm、手動10mm		
自動押え上げ	標準装備		
交互上下量	1~9mm		
交互上下量調節	大型ダイヤル		
DL装置	標準装備		
上糸調子	シングル/ダブルテンション切替え可能		
下送り微調整機構	標準装備		
釜サイズ	水平2.7倍釜		
使用針	135×17 Nm160 (Nm125~Nm180)		134×35 Nm140 (Nm125~Nm180)
使用糸番手	#30~#5, B46~B138, Nm=60/3~20/3		
給油方式	セミドライヘッド・タンク式自動給油(油残量計付き)		
自動返しスイッチ	標準装備		
手元スイッチ	6連スイッチ		
安全装置	標準装置(プッシュボタン解除)		
頭部重量	66kg	68kg	62kg

*sti/minはStitches per Minute(針/分)の略です。

■ 機種表示

糸切りなしミシン

頭部

[1本針]

ゲージ区分	コード
標準ゲージ	S
ヨーロッパゲージ	A

[2本針]

縫製区分	コード	ゲージ区分	コード	交互上下ダイヤル区分	コード
標準	—	標準ゲージ	S	付き	S
厚物	N	ヨーロッパゲージ	A		

LU2810□□S

縫製区分	コード	交互上下ダイヤル区分	コード
標準	—	付き	S
厚物	N		

LU2860□□□S

※ゲージ区分が“S”の場合		※ゲージ区分が“A”の場合	
針幅区分	コード	針幅区分	コード
3.2mm	C	4mm	A
4.8mm	D	6mm	B
6.4mm	F	8mm	C
7.9mm	H	10mm	D
9.5mm	K	12mm	E
12.7mm	L		

糸切り付きミシン

頭部

[1本針]

頭部区分	コード	縫製区分	コード	ゲージ区分	コード
標準(2.0倍釜)	10	標準	—	標準ゲージ	S
ロングピッチ/2.7倍釜	18	厚物	N	ヨーロッパゲージ	A
残短仕様/2.7倍釜	28				AL

※LU-2818はALのみ選択。
※LU-2828はAのみ選択。

LU28□□□□70BBS

ワイパー・タッチバック区分	コード	押え上げ装置区分	コード	交互上下ダイヤル区分	コード
ワイパーなし・タッチバック装置付き	0B	AK装置付き(ペダル式)	B	付き	S

[2本針]

頭部区分	コード	ゲージ区分	コード	押え上げ装置区分	コード
標準(2.0倍釜)	60	標準ゲージ	S	AK装置付き(ペダル式)	B
ロングピッチ/2.7倍釜	68	ヨーロッパゲージ	A AL		

※LU-2868はALのみ選択。

LU28□□□□□70BBS

※縫製区分“68”は“—”のみ選択。		※ゲージ区分が“S”の場合		※ゲージ区分が“A”と“AL”の場合		ワイパー・タッチバック区分	コード	交互上下ダイヤル区分	コード
縫製区分	コード	針幅区分	コード	針幅区分	コード				
標準	—	3.2mm	C	4mm	A	ワイパーなし・タッチバック装置付き	0B	付き	S
厚物	N	4.8mm	D	6mm	B				
		6.4mm	F	8mm	C				
		7.9mm	H	10mm	D				
		9.5mm	K	12mm	E				
		12.7mm	L						

※LU-2868ALは、“A”は選択できません。
※LU-2860のみです。

脚卓

JTLU17□922B□

テーブル区分	コード	ペダル区分	コード	電源区分	コード
LU-2810-7/LU-2860-7	17	キャスト無し 1ペダル	0	単相100V	A
LU-2818AL-7/LU-2828A-7/LU-2868AL-7		キャスト無し 3ペダル (PK70)	A	三相200V	J

パネル

CP18C CP180C