



PEGASUS

FS700P SERIES

フラットシーム用4本針送り出し腕型偏平縫いミシン



FS700P SERIES

完全密閉式
フラットシーム用4本針送り出し腕型偏平縫いミシン

世界初、完全密閉式ミシンベッドを採用



*オプション装備 **PP** **PL** **LC**

Point

01

油汚れ、シャットアウト 独自の「オイルバリア」技術を採用!

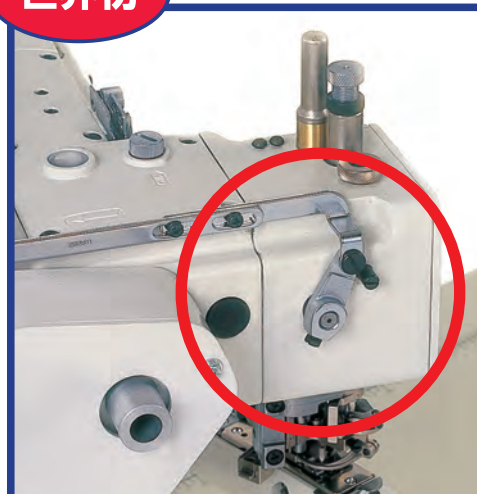
- FS700Pシリーズ(フラットシーム用4本針送り出し腕型偏平縫いミシン)は、世界初の完全密閉式ミシンベッドを採用。
- 各所に設けられたオイルシールにより、高いオイルバリア効果を発揮。大切な縫製品を油汚れから守ります。



世界初



世界初



Point

02

生地流れのない美しい縫いあがり

- ペガサス独自の押え裏溝形状により、生地の重なり部分の段差もスムーズに縫製できます。
- ブリーフやショーツなどテープ取りやレース付け部分の縫製も、フラットに重なり、ごろつき感のない肌にやさしい縫い上がりです。また、幅広メス仕様は、一針ごとに生地を裁断する量が大きくなるため、裁断時に生地が手前に押し戻される現象を回避でき、段部での生地流れを軽減します。



Point

03

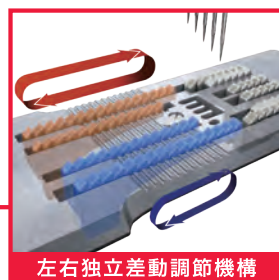
伸縮性の違う縫い合わせに最適

LaRgo

※FS700P-Aシリーズに限る



世界初

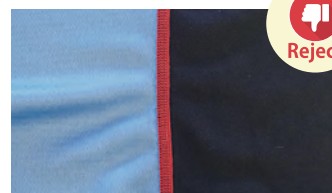


左右独立差動調節機構

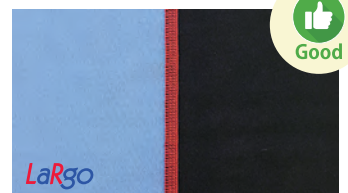


差動比調節レバー

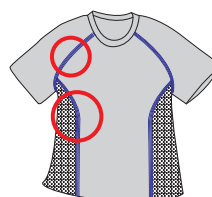
- 左右で生地の伸縮性が異なる工程やカーブ縫製に対応するため、左右別で差動比の調節が可能です。
- オペレーターは、左右の生地で伸縮の違いを気にすることなくハンドリングできますので、オペレーターの技量の差に品質が変わることなく、均一で美しい縫い上がりを実現します。オペレーターの負担を大幅に軽減し、生産性の向上にも貢献します。



Reject



Good



LaRgo

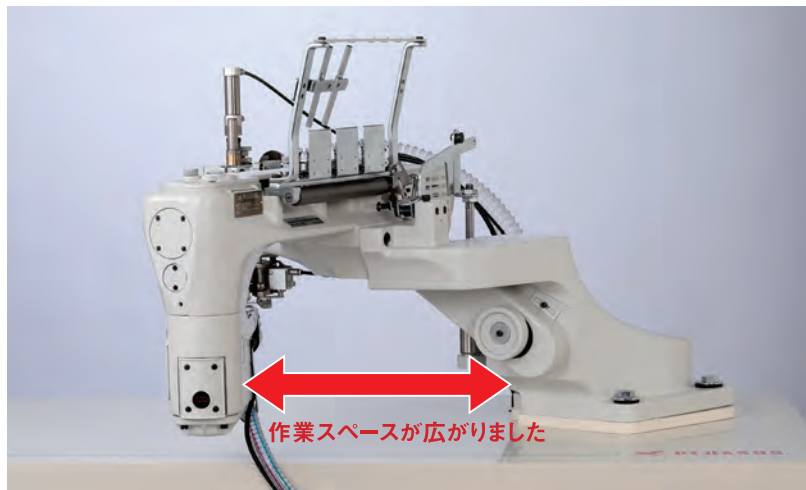
LaRgo(ラルゴ)のLとRは、左LEFT・右RIGHTの頭文字。世界初の機構である「左右独立差動調節」が由来です。「流れるようにゆったりと奏でる」という音楽用語にちなんでいます。

Point

04

より快適に、より安全に

- ミシン本体と据付台との間の懷を広くし、作業スペースが広がったことにより、生地の手動リングも快適にできるようになりました。左右の生地パーツを置くスペースにも余裕ができ、縫製作業もスムーズに行えます。
- 縫製中にハンドプーリーが回らない仕様になっている為、安全に縫製作業が行えます。ハンドプーリーはクラッチ式になっており、メンテナンスなど、手動で動かす際は押し込んで回すと正常に稼働します。



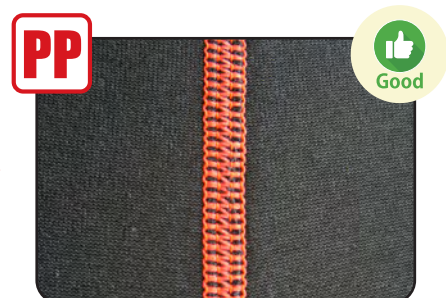
Point

05

品質をさらに安定させるオプション

エア式押え圧制御装置 (PP) ※次ページも参照ください。

送り傷対策に



段部の逃げ
(蛇行) 対策に



◆ クローズアップ

簡単メンテナンス

アームベッド側面から針とルーパーのタイミング調整が可能です。差動比はレバー式で簡単に調節できます。



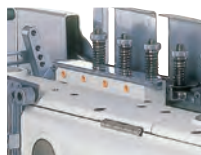
品質アップのための数々の工夫

微量押え上げ機構の採用で、生地の厚みにあわせて押えと針板の隙間の微調整が調節ナットで簡単に行えます。押え圧力の微調整も可能で、縫い詰まりや送りキズなどのない、キレイな仕上がりが得られます。



針糸冷却装置

針糸のすべりを良くし、安定した縫い目を構成します。



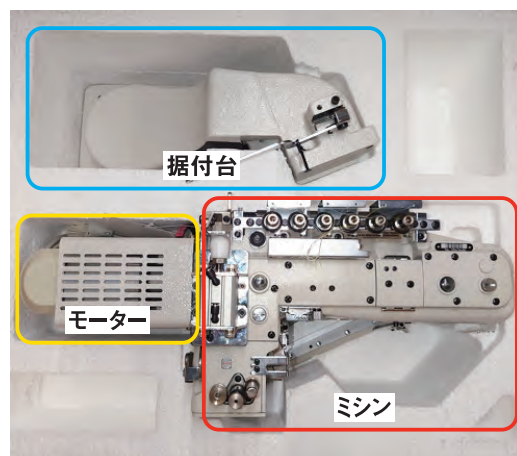
オペレーターに優しい安全設計

ルーパーの駆動部分をカバーで完全に覆いました。またシリンダーカバーの止めネジは縫製の邪魔にならない工夫がされています。



省資源な梱包（耐久テスト済）

ALL-in-one梱包でミシン、据付台、モーター、装置を組付けた状態で1つの箱に梱包しました。スピーディーなセットアップが可能です。



*一部地域を除く

◆ FS700P オプション

エア式押え圧制御装置 PP

●押え圧をエアで制御することにより、素材の種類や厚みが変わっても、常に均一で最低限の押え圧を実現します。段部での縫いつまりや素材へのキズ、テカリなどを防止し、品質の安定と向上に大きく貢献します。また押え圧の数値化により、素材に適した押え圧を簡単に、かつ瞬時に再現できます。

●メスのかみ合わせ圧もエアで制御することにより、従来よりもかみ合わせ圧力を軽減することが出来るので、メスの耐久性が大幅に向上します。



押え上げ装置 PL

ペダルを踏み返すと押えが上がりやすくなります。操作は非常に軽く、オペレーターの疲労を軽減します。

カラ環切り装置 KH

エアを利用してカラ環を切る装置です。ハサミで糸を切る必要がなく、作業効率が大幅に向上します。



集塵装置 LC

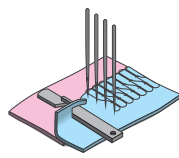
生地端の切り屑をエアで吸引し、集塵しますので、クリーンな作業環境を保ちます。



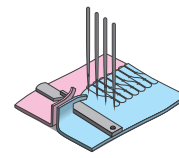
充実のサブクラス

肌着からフリース素材まで、多様化する市場ニーズにあわせサブクラスを充実させました。生地端のカットは片切りタイプと両切りタイプがあります。

■片切りタイプ (右切り)



■両切りタイプ



FS700Pシリーズサブクラス

トリミング	用途	生地の厚さ			モデル
		薄い	中厚	厚い	
片切り	肌着、Tシャツの肩継ぎ、ブリーフの前立て付けなど	薄物～中厚物			FS701P-G0 FS701P-(W)G1 FS701P-A-G0 LaRgo FS701P-A-(W)G1 LaRgo
	ブリーフの前立てテープ付けなど	薄物～中厚物			FS701TP-G0
両切り	肌着、Tシャツ	薄物			FS703P-G2 FS703P-A-G2 LaRgo
	スポーツウェア	薄物～中厚物			FS703P-(W)G2B FS703P-A-(W)G2B LaRgo
	水着、スポーツウェア	薄物			FS703P-(W)G2C FS703P-A-(W)G2C LaRgo
	ボクサーブリーフ、ニットトランクスのマチ付け、前立て付けなど	中厚物			FS703P-(W)G2D FS703P-A-(W)G2D LaRgo
	肌着、Tシャツの肩継ぎ、ブリーフの前立て付けなど	中厚物～厚物			FS703P-G3
	肌着、Tシャツの肩継ぎ、ブリーフの前立て付け、薄物ブリーフの股継ぎ(ゴムなし)など	厚物			FS703P-G4
	ブリーフの股継ぎ(ゴムなし)、ショーツのマチ付けなど	厚物			FS703AP-G4
	ブリーフの股継ぎ(ゴム入り)、ウェットスーツなど	厚物			FS703BP-G4
	肌着、Tシャツの肩継ぎ、ブリーフの前立て付け、股継ぎ(ゴムなし)、スポーツウェアの脇縫いなど	薄物～中厚物			FS713P-G0 FS713P-A-G0 LaRgo

※FS713P-G0 FS713AP-G0には、直進性に優れた専用押えが付いています。 ※用途、及び生地の厚さは目安であり、縫製品により異なります。

サブクラス表示例

FS7 0 3 P - A - W G2 × 4 52 - 1 B

- ① 押え本体の長さ
0: 38mm
1: 48.5mm
- ② トリミング (生地端の切断方法)
1: 片切り
3: 両切り
- ③ 押え形状
A, B: 左右段差あり
T: アーチラッパ用
- ④ 差動機構
A: 左右独立式 LaRgo
- ⑤ メス幅
W: 幅広
- ⑥ 押え裏溝の深さ
上記モデル参照
- ⑦ 針数
4: 4本針
- ⑧ 針幅
52: 5.2mm
60: 6.0mm
- ⑨ 送り歯ピッチ
標準: 1.8mm
1: 1.25mm
- ⑩ 送り歯仕様
標準: 差動送り歯4列
A: 差動送り歯5列
B: 主送り歯延長 (T型補助押え)

FS700Pシリーズ 共通仕様

針 数: 4本 (リテーナー針を含まず)
糸 数: 6本
針 幅: 5.2mm / 6.0mm
主送り歯運動量: 1.3mm - 2.5mm
差 動 比: 1:0.5 - 1:1.5
押え上がり量: 最大5.5mm
最高回転数: 4,200 sti/min

※仕様の詳細は、サブクラスおよび縫製条件により異なります。
※FS700P-Aシリーズ LaRgoの最高回転数は3,800 sti/minです。

株式会社 PEGASUS

〒553-0002 大阪市福島区鷺洲 5-7-2
TEL: 06-6458-4739 FAX: 06-6454-8785

- 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 写真は説明のためのもので、実際の使用状態とは一部異なります。一部オプションを含みます。



FS700P SERIES



フラットシーム用4本針送り出し腕型偏平縫いミシン