



PEGASUS®

MD Device

取扱説明書
レースゴム送り装置

INSTRUCTIONS
Elastic lace feeder

W3500P Series
W3600P Series
Models: MD9A

取扱説明書

レースゴム送り装置

このたびは、ペガサス省力装置をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

省力装置をご使用になる前に、本書を十分にお読みいただき、内容を理解してから、正しく安全にご使用くださいますよう、お願い申し上げます。

お読みになった後、本書は、必要なときにすぐ取り出せる場所に保管してください。

INSTRUCTIONS

Elastic lace feeder

Thank you for purchasing Pegasus' labor saving device.

Study this manual very carefully before beginning any of the procedures and then use the device correctly and safely

Keep this manual in a convenient place for quick reference when needed.

目次

1. はじめに.....	1
2. 警告表示.....	2-3
3. 安全対策.....	4-5
4. 各使用段階における注意事項.....	6-8
装置の用途・性能	9
装置の構成.....	10
各部品の取り付け	
リールスタンドの取り付け.....	11
レース案内の取り付け	11
レース案内（下）の調節	11
ゴム案内の調節.....	12
ゴム送り出し量の調節	13
ローラテンションの調節	14
ゴムの通し方.....	14
縫製.....	15
グリースの補給.....	15

CONTENTS

1.Introduction	1
2.Indications of dangers, warnings and cautions .	2-3
3.Safety precautions	4-5
4.Notes for each procedure	6-8
Applications and performance	9
Components of device	10
Installing each component	
Installing the reel stand.	11
Installing the lace guide	11
Adjusting the lace guide (lower).	11
Adjusting the elastic guide	12
Adjusting the feeding amount of the elastic.	13
Adjusting the roller pressure.	14
Inserting the elastic into the roller.	14
Sewing	15
Greasing	15

安全のために必ずお読みください

Be sure to study very carefully **for safety.**

1. はじめに

●本書は、当省力装置を安全に使用するための取扱説明書です。

●当製品を使用する前に、必ず本書を読み、省力装置の操作、点検、整備、保全等の方法を十分理解したうえで、ご使用ください。

●工業用ミシンは縫製作業上、使用者は針などの運動するミシン部品の至近距離で作業を行うため、運動するミシン部品に接触してしまう危険性が常に存在していることを認識しなければなりません。

このため安全を確保するためには、当社による安全な製品の供給と、使用者による安全な正しい取り扱いが不可欠です。

お客様において安全対策が必要なものもいくつかありますので、ミシンをお使いになるすべての関係者が本書とミシンの取扱説明書を合わせて熟読され、必要な安全対策を実施したうえで、省力装置を十分ご活用いただくようお願いいたします。

1. Introduction

● This manual describes the instructions for using this device safely.

● Study this manual very carefully and understand fully how to operate, check, adjust and maintain the labor saving device before beginning any of the procedures.

● You always perform operations close to moving parts such as needles when using industrial sewing machines. Therefore you have to keep in mind you could easily touch them. To prevent accidents, it is essential that you use the safe products supplied by Pegasus correctly.

All the people who will use sewing machines must study this manual and the instruction manual for sewing machines very carefully and then take necessary safety measures before beginning any of the procedures.

安全のために必ずお読みください

Be sure to study very carefully **for safety.**

2. 警告表示

当社省力装置および本書には、省力装置を安全にご使用いただくために、警告表示を危険の程度により使い分けています。これらの内容を十分に理解し、指示を必ず守ってください。

警告ラベルは、常にはっきり見えるようにしておいて下さい。

警告ラベルがはがれたり、汚れた場合は、新しいラベルと交換してください。

交換用ラベルが必要な場合は、当社営業所までご連絡ください。

2. Indications of dangers, warnings and cautions

To prevent accidents, indications (symbols and/or signs) which show the degree of danger are used on our products and in this manual. Study the contents very carefully and follow the instructions.




Indication labels should be found easily.

Attach new labels when they are stained or removed.

Contact our sales office when new labels are needed.

注意喚起シンボルとシグナル用語

Symbols, signs and/or signal words which attract users' attention

 危険 DANGER	誤った取り扱いをしたときに、死亡または重傷事故が発生する可能性がきわめて高い危険。	Indicates an immediate hazard to life or limb.
 警告 WARNING	誤った取り扱いをしたときに、状況によっては死亡または重傷事故に結びつく可能性がある危険。	Indicates a potential hazard to life or limb.
 注意 CAUTION	誤った取り扱いをしたときに、軽傷または中程度の傷害および物的損害のみの発生が想定される危険。	Indicates a possible hazard that could result in injury or damage.

図記号の説明

Symbols and messages

	必ず指示内容に従い作業を行ってください。	Be sure to follow the instructions when you operate the machine and/or labor saving device.
	誤った取り扱いをしたときに、感電する可能性があります。	If you use the machine and/or labor saving device incorrectly, you may get an electrical shock.
	誤った取り扱いをしたときに、手や指などのケガの原因になります。	If you use the machine and/or labor saving device incorrectly, your hands and/or fingers may be injured.
	誤った取り扱いをしたときに、機械に手や指などが挟み込まれ、傷害の原因になります。	If you use the machine and/or labor saving device incorrectly, your fingers and/or hands may be caught in them, causing trouble.
	高温による火傷等の危険があります。	If you use the machine and/or labor saving device incorrectly, you may burn yourself.
	誤った取り扱いをしたときに、発火する可能性があります。	If you use the machine and/or labor saving device incorrectly, you may cause fire.
	絶対に行わないでください。	Never do this.
	修理時や調整等のメンテナンス作業の発生時や、落雷の可能性がある場合、電源プラグを電源供給元のコンセントから必ず抜いてください。	Unplug the machine and shut off the power when checking, adjusting and/or repairing the machine and/or labor saving device, or when lightning may strike.
	必ずアース線を接続してください。	Be sure to connect to ground .
	ご使用前によくお読みください。将来の参照用に保管してください。	Read carefully before use. Keep for future reference.
	ミシンの正常なプリー回転方向を示しています。	Denotes the normal rotating direction of the machine pulley.

3. 安全対策

①用途、目的

当社省力装置は、縫製業における品質や生産性の向上を目的としてご使用していただくように開発された商品です。

したがって、上記目的に反した用途には絶対にご使用にならないでください。

②使用環境

当社省力装置は、ご使用になる環境によっては、装置の寿命や機能・性能・安全性に悪影響を及ぼす場合があります。



安全のために、下記の環境条件でのご使用はお避けください。

1. 高周波ウェルダ等ノイズを発生するものの近辺。
2. 薬品の蒸気が発散している空気中や、薬品が触れる場所での使用・保管。
3. 屋外や高温な場所、直射日光が当たるところ。
4. 省力装置に悪影響を及ぼす、雰囲気温度や湿度が多いところ。
5. 電圧変動が定格電圧の± 10%を超えるところ。
6. 電源容量が使用するコントローラ・モータ仕様の容量を、十分に確保できないところ。
7. エア供給量が使用する省力装置の容量を十分に確保できないところ。
8. 省力装置が水で濡れるところ。

③安全対策



(1) 保守点検、修理時の安全確保

- 省力装置の検査、修理、清掃等のメンテナンス作業を行うときにはミシンの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、ミシンペダルを踏んでもミシンが動かないことを確認してから、作業を行ってください。
ただし、ミシンに電源を投入中に作業を行う必要があるときは、ミシンの不意の動きまたは、使用者の誤動作による危険を防止するための安全作業手順を定めて、遵守してください。

3. Safety precautions

① Applications, purpose

The labor saving device is designed to increase quality and productivity according to your needs.

Therefore never use the device for the applications which may defeat the above purpose.

② Circumstances

Some circumstances when you are using the labor saving device may affect its life, function, performance, and safety.



For safety, do not use the labor saving device under the circumstances below.

1. Do not use the device near objects which make noise such as a high-frequency welder, etc.
2. Do not use or store the device in the air which has vapor from chemicals, or do not expose the device to chemicals.
3. Do not leave the device outside, in high temperatures or the direct sun.
4. Do not use the device in high humidity or ambient temperatures which may affect them.
5. Do not use the device on the condition that the voltage fluctuation range is more than ± 10% of the rated voltage.
6. Do not use the device at the place where the supply voltage specified for the control motor cannot be properly obtained.
7. Do not use the device at the place where the air supply specified for the device cannot be properly obtained.
8. Do not expose the device to the water.

③ Safety measures



(1) Safety precautions when you perform maintenance on the labor saving device.

- When performing maintenance such as when checking, repairing, cleaning the labor saving device, turn off the power, disconnect the power plug and press the machine treadle in order to make sure the machine does not run.
If you have to perform maintenance on the machine and/or labor saving device with the power on, always be careful because the machine and/or device could start operating unexpectedly.
To prevent accidents caused by incorrect operation, you should establish your own procedures for safe operation and follow them.

-
- 通常の保守点検、修理は、十分に省力装置及びミシンのメンテナンス訓練を受けた方のみが行ってください。



- お客様独自の判断に基づく改造や変更は行わないでください。

※改造や変更が必要な場合は、販売店もしくは当社営業所にご相談ください。



(2) 運転前の点検事項

- 省力装置を操作するときは、始業前にマシンヘッド・マシンユニット・装置本体について点検し、損傷や機能不良等がないことをチェックしてください。
万一異常を認めたとときには、直ちに修理、その他の必要な措置をとってください。
- 事故防止のため、安全カバー及び保護用ガードが取り付けられていることを確認してください。必ず安全カバー及び保護用ガードを取り付けてご使用ください。



(3) 教育、訓練

- 事故防止のため、マシンヘッドまたはマシンシステムのオペレーターや保守・修理等を行う要員は、作業を安全に行うための適正な知識と技能を有することが必要です。
そのためには、管理者は事前にこれらの要員の教育計画を立案し、実施する必要があります。

- Only authorized technicians are allowed to perform routine daily maintenance and/or repair the machine and/or device.



- Do not modify the machine and device yourself.

※ Consult your local Pegasus' sales office or representative for modification



(2) Before operating the device

- Before operating the device, check the machine head, machine unit and device to make sure they do not have any damage and/or defects.
Repair or replace any defective parts immediately.
- To prevent accidents, always make sure the safety covers and safety guards are properly secured.
Never remove the safety covers and safety guards.



(3) Training

- To prevent accidents, operators and service/maintenance personnel must have proper knowledge and skills for safe operation.
To ensure so, managers must design and conduct training for these people.

4. 各使用段階における注意事項

⚠ 注意





① 開 梱

工場において箱（及びビニール袋）に梱包（包装）して出荷されています。箱（及びビニール袋）に印刷されているロゴ等の表示から、上下を確認して、上から順序よく開梱してください。


② 据え付け、準備

⚠ 警告

コードの接続


-  電源コードの接続を行うときは、必ず電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて作業を行ってください。
-  電源中継コードが使用する電源電圧に合っていることを、電圧指示マークで確認してください。間違った物を使用すると部品の破損や火災を引き起こす原因になります。
- コードは使用中に無理な力が加わらないようにしてください。
-  コードを過度に曲げないでください。
- 作動する機械部分（例えばプーリーやVベルト）の近くのコードは、最小25mmの距離を取って接続してください。
- 必要に応じて固定位置を工夫したり、カバーを設ける等、コードを保護してください。
-  コードを固定する時は、絶対にステーブルを使用しないでください。破損や漏電・火災の原因になります。

接地

- 接地方法は、ひとつのミシンシステムで専用接地とし、他の機器の接地とは別系統にしてください。
-  ミシンヘッドの指定箇所に、確実に接地を行ってください。

⚠ 警告

③ グリースの取り扱い

- グリースが目に入ると炎症を起こすことがあります。取り扱う際には保護眼鏡を使用する等目に入らないようにしてください。
※万一目に入った場合は、清浄な水で15分間洗浄し、医師の診断を受けてください。
- グリースが皮膚に触れた場合は、すぐに水と石鹸で十分に洗ってください。
-  グリースは絶対に飲み込まないでください。

4. Notes for each procedure

⚠ CAUTION





① Unpacking

The machine and device are packed in boxes (and plastic bags) in the factory before shipment. Unpack the boxes and bags properly and follow the instructions shown on them.


② Installation, preparation

⚠ WARNING

Connecting the cords


-  When connecting the power cord, be sure to turn off the power and disconnect the power plug.
-  Check the voltage designation to make sure the power relay cord matches the local supply voltage. The use of wrong cord may cause damage to parts and/or fire.
- Do not allow excessive force to be exerted on the cords while using the device.
-  Do not bend the cords too much.
- Confirm that the cord is at least 25 mm away from moving part of the machine and/or the device when you connect the cord.
- If necessary, protect the cords by positioning them safely and/or using the cover.
-  Do not use staples to secure the cords. Otherwise it may cause damage.

Ground

- Connect each of the ground wires in the sewing machine system to the ground terminal. Do not connect one devices' ground wire to another devices'.
-  Connect the ground wires securely to the indicated ground points on the machine head.

⚠ WARNING



③ Handling the grease

- If grease gets into the eye, it may cause eye irritation. To prevent grease from getting in your eyes, wear eye protection.
※ Should grease gets in your eyes, wash them with fresh water for 15 minutes and then go to see a doctor.
- Avoid skin contact. Immediately wash contacted areas completely with water and soap.
-  Do not swallow grease.

-
- グリースは子供の手の届かない所に保管してください。
※万一飲み込んだ場合は、無理に吐かずに、直ちに医師の診断を受けてください。
 - 廃グリース・廃容器の処理方法は法令で義務づけられています。法令に従い適正に処理してください。不明な場合は購入先にご相談の上処理してください。
 - グリースの保管方法はゴミ、水分等の混入防止のため使用後は密栓してください。直射日光を避け、暗所に保管してください。




警告

④操作前の注意

- 電源を投入する前に、コード類（ケーブルやコネクタ）やチューブに損傷や脱落、緩み等の外観上の異常がないことを確認してください。
-  電源を入れる際は、針の付近に手や体を絶対に近づけないでください。
- 省力装置の操作にあたっては、適切な訓練を受けた使用者が、本書及び使用説明書の内容を十分理解したうえで、ご使用ください。
-  危険表示や警告表示の内容について「2. 警告表示」の項を熟読してよく理解し、必要に応じて使用者に対する安全教育を行ってください。

警告



⑤操作及び取り扱い上の注意

-  運転中は押え周辺は危険です。手や体を近づけないようにしてください。
- 本機の内部には水等の液体や金属類が入ると危険ですので、異物が入らないように注意してください。
- 省力装置の操作にあたっては、機械に巻き込まれないような服装でご使用ください。
-  省力装置周辺には、道具や工具、その他縫製に必要な物を置かないでください。
- 事故防止のため、安全カバーを取り付けた状態でご使用ください。
- 省力装置がエア式の場合は、エアフィルタの掃除やドレンの排出を定期的に行ってください。ドレンが溜りすぎると電磁弁やエアシリンダの中に流れ込み、故障の原因になります。
- ミシンテーブルから離れる時は、必ず電源を切ってください。
- 省力装置に異常があったときには、すぐにミシンの使用をやめて電源を切ってください。直ちに点検、修理、その他の必要な処理をとってください。
-  メスの刃先で、手や指を切る危険がありますので、細心の注意を払って作業を行ってください。

- Keep grease out of children's reach.
※ If swallowed, do not induce vomiting.
Immediately go to see a doctor.
- Dispose of the waste grease and/or containers properly as demanded by law. If you have further questions on its disposal, consult the store or shop at which you purchased it.
- To prevent dirt, dust, and water, etc. from getting into the container for grease, fasten it firmly after use. In addition, keep the container in a cool and dry place, away from direct sunlight.




WARNING

④ Before operation

- Check the cords, connector and air lines to make sure they do not have any damage, disconnections or tangles and then turn on the power.
-  Do not bring your hands and/or any part of your body close to the needle and pulley when turning on the power.
- Well-trained operators and technicians who studied this manual and the instruction manual very carefully are allowed to use the machine with the labor saving device.
-  Study the contents on "2. Indications of dangers, warnings and cautions" very carefully and then provide users with safety training as required.


WARNING


⑤ Precautions for work and operation

-  The area near the presser foot is very dangerous during sewing. Do not bring your hands and/or any part of your body close to the presser foot.
- To prevent accidents, be careful that any foreign matter such as water, other liquids or metals do not get into the device.
- Wear clothes that cannot be caught in the machine.
-  Do not leave tools or other unnecessary objects near the device.
- To prevent accidents, always make sure the safety cover are properly secured.
- If the device is pneumatic, drain and clean the filter regulator periodically. Otherwise the water drainage will flow into the solenoid valve and/or air cylinder, causing trouble.
- Always turn off the power before leaving the machine table.
- If any trouble occurs, stop using the machine and turn off the power. Check, repair and/or perform other necessary procedures immediately.
-  Pay close attention to the knife edges not to injure your hands and/or fingers.

⚠ 注意


⑥ 保守、点検、修理


1. 保守、点検、修理の作業は特別に訓練を受けた人が本書の内容を理解したうえで、作業を行ってください。
2. 省力装置に関する日常および定期点検は、本書に従って確実に行ってください。
3. 省力装置の修理や部品交換は、当社の純正部品をご使用ください。不適切な修理・調整および非純正部品による事故に対しては、当社は責任を負いません。
4.  お客様独自の判断に基づく省力装置の改造は行わないでください。改造によって発生した事故に対しては、当社は責任を負いません。
5. 保守、点検、修理の作業終了後は、電源投入による危険がないことを確認してください。
6. トラブルを防ぐために使用前後は、必ずほこり等の汚れを拭き取ってください。
7. 安全カバーを点検・修理等で外した場合は、作業終了後、必ず元通りに取り付けてください。

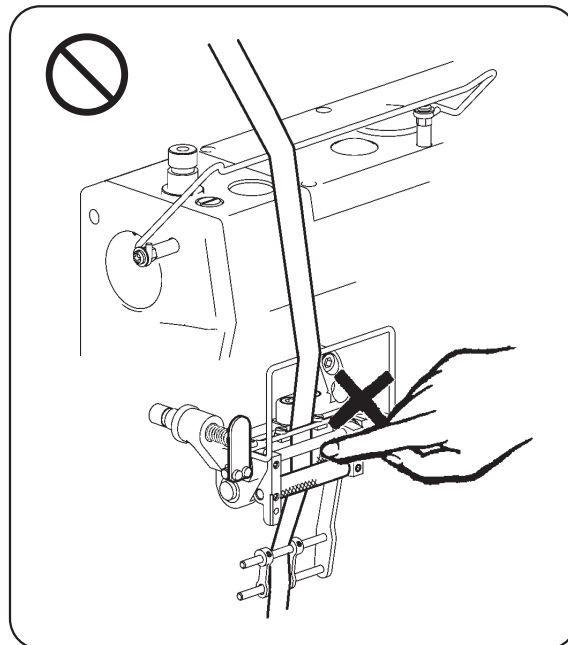
 事故防止のため、ローラに指を入れないでください。また、上着の袖がローラに巻き込まれないように注意してください。

⚠ CAUTION

⑥ Maintenance, check, repair

1. Authorized technicians who studied this instructions very carefully are allowed to maintain, check and repair the machine and device.
2. Perform routine daily maintenance and periodical maintenance by following this instructions.
3. Use Pegasus' genuine parts when repairing and/or replacing parts.
Pegasus disclaims all responsibility for accidents caused by improper repair/adjustment and/or use of parts which are not genuine. (original Pegasus parts)
4.  Do not modify the device yourself.
Pegasus disclaims all responsibility for accidents caused by modification.
5. After maintaining, checking, and/or repairing the machine and device, always make sure that no trouble occurs when the power is turned on.
6. Before and after use, clean lint and any other dust from the machine and/or device. Otherwise it will cause trouble.
7. Make sure to replace the safety covers when you need to remove them for checking and/or maintenance.

 To prevent accidents, never put your finger in roller. Be careful that sleeve cannot be caught in the roller.



装置の用途・性能

特徴：

MD9A レースゴム送り装置は、ショーツ・ランジェリーなどのレースゴム付けにご利用いただけます。

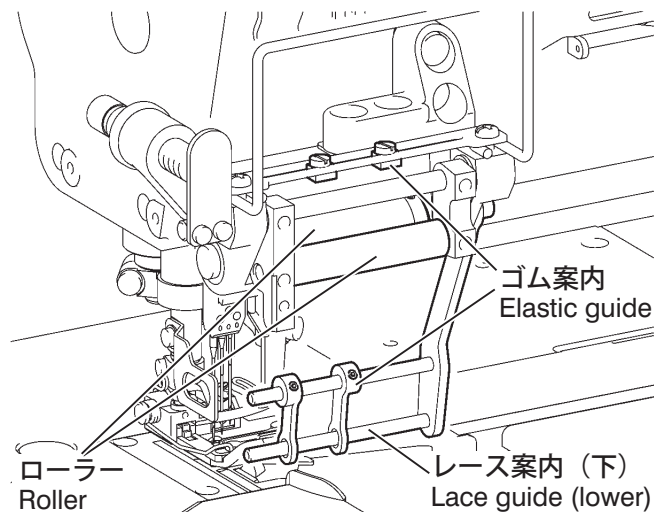
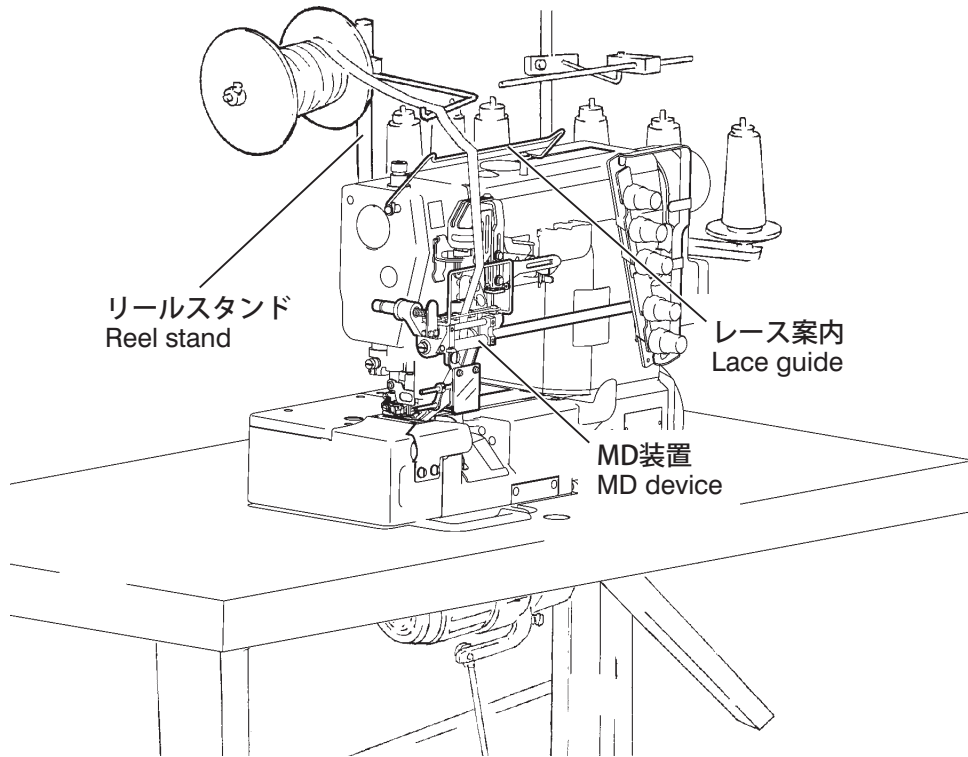
Applications and performance

Features:

MD9A is elastic lace feeders that are used when you attach elastic lace to panties and lingerie.

装置の構成
Components of device

図 1
Fig.1



各部品の取り付け Installing the each component

図 2
Fig.2

リールスタンドの取付け Installing the reel stand

⚠ 注意 CAUTION

リールスタンドを取り付ける時は、必ずミシンの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、専門技術者が行ってください。

Always turn off the power, unplug the machine and then authorized technicians are allowed to install the reel stand.

リールスタンドをテーブルに取り付けてください。

Install the reel stand on the machine table.

レース案内の取付け Installing the lace guide

⚠ 注意 CAUTION

レース案内を取り付ける時は、必ずミシンの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、専門技術者が行ってください。

Always turn off the power, unplug the machine and then authorized technicians are allowed to install the lace guide.

【W3500P、W3662P】
右図を参照して、ネジ 1 を取外して、2～5 の順にレース案内を取付けてください。

Remove screws 1. Install the lace guide by referring to sequence 2 to 5 in the illustration on the right.

【W3664P】

右図を参照して、ネジ 1 を取外して、2～6 の順にレース案内を取付けてください。段ネジ 2 を取付ける際、頭部 A の厚みが段ネジ 3 の頭部 B より長いことを確認してください。

Remove screws 1. Install the lace guide by referring to sequence 2 to 6 in the illustration on the right. Before securing screw 2, check to make sure that head A of screw 2 is higher than head B of screw 3.

レース案内（下）の調節 Adjusting the lace guide (lower)

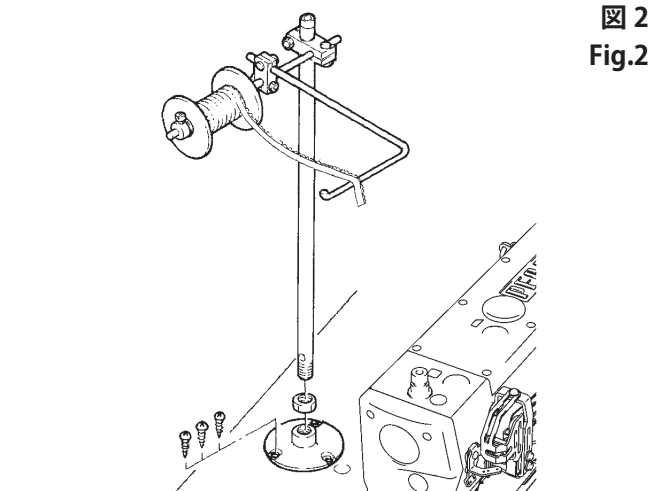
⚠ 注意 CAUTION

レース案内（下）の調節を行う時は、必ずミシンの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、専門技術者が行ってください。

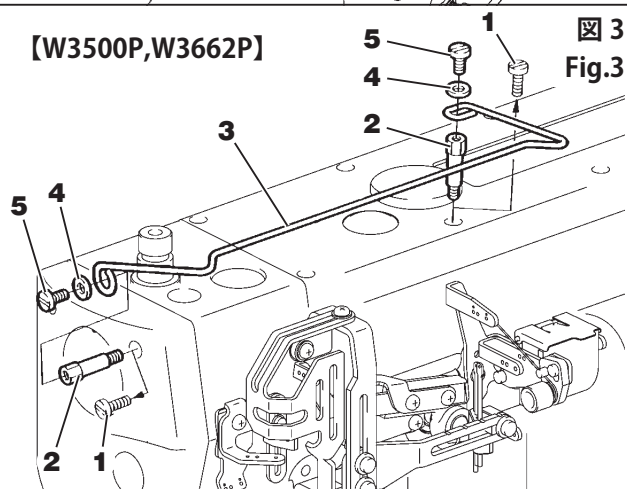
Always turn off the power, unplug the machine and then authorized technicians are allowed to adjust the lace guide (lower).

レース案内（下）7 は、スプレッターに当たらない範囲で、できるだけ針に近づけてください。調節するときは、ネジ 8 を緩めて、ストッパー 9 を回してください。調節後、ネジ 8 を締めてください。

Bring lace guide (lower) 7 as close to the needles as possible. Check that lace guide (lower) 7 does not contact the spreader. Adjustment is made by loosening screw 8 and turning stopper 9 as required. After this adjustment tighten screw 8.



【W3500P、W3662P】 図 3
Fig.3



【W3664P】

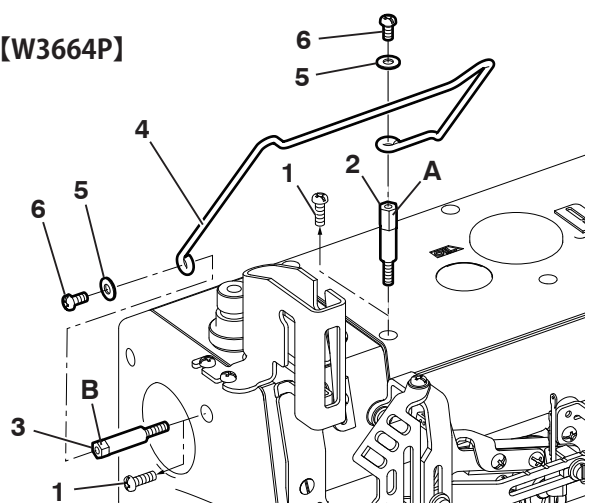
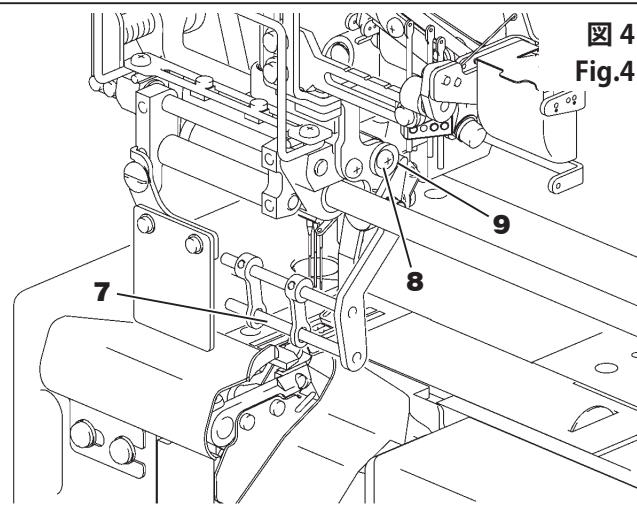


図 4
Fig.4



ゴム案内の調節 Adjusting the elastic guide

⚠ 注意 CAUTION

⚠ ゴム案内の調節を行う時は、必ずミシンの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、専門技術者が行ってください。

⚠ Always turn off the power, unplug the machine and then authorized technicians are allowed to adjust the elastic guide.

ゴム案内 1、2 の調節

ゴムが製品に適した位置へ送り込まれるように、ゴム案内 1、2 をゴム幅に合わせて調節してください。調節するときは、ネジ 3、4 を緩めて、ゴム案内 1、2 を左右に動かして調節してください。調節後、ネジ 3、4 を締めてください。

ゴム案内 5、6 の調節

ローラから送り出されたゴムがゴム案内 1、2 へまっすぐに送り込まれるように、ゴム案内 5、6 をゴム幅に合わせて調節してください。調節するときは、ネジ 7、8 を緩めて、ゴム案内 5、6 を左右に動かして調節してください。調節後、ネジ 7、8 を締めてください。

ゴム案内 9、10 の調節

ゴムがゴム案内 5、6 へまっすぐに送り込まれるように、ゴム案内 9、10 をゴム幅に合わせて調節してください。調節するときは、ネジ 11、12 を緩めて、ゴム案内 9、10 を左右に動かして調節してください。調節後、ネジ 11、12 を締めてください。

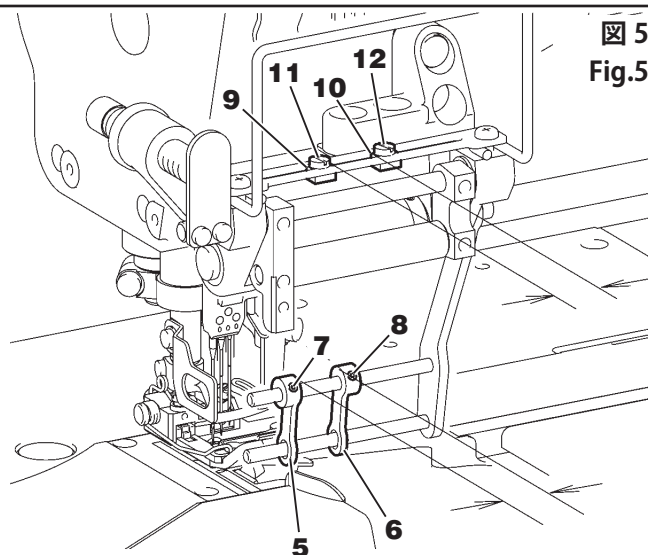
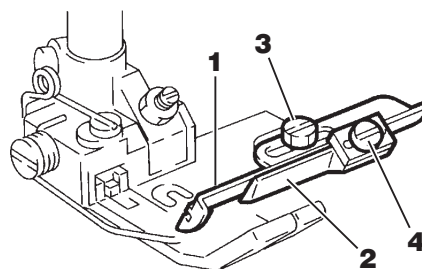


図 5
Fig.5



To adjust elastic guides 1 and 2

To feed the elastic onto the proper position on the fabric, adjust elastic guides 1 and 2 according to the width of the elastic. Adjustment is made by loosening screws 3 and 4 and moving elastic guides 1 and 2 to the left or right. After this adjustment tighten screws 3 and 4.

To adjust elastic guides 5 and 6

To feed the elastic that is fed from the roller straight to elastic guides 1 and 2, adjust elastic guides 5 and 6 according to the width of the elastic. Adjustment is made by loosening screws 7 and 8 and moving elastic guides 5 and 6 to the left or right. After this adjustment tighten screws 7 and 8.

To adjust elastic guides 9 and 10

To feed the elastic straight to elastic guides 5 and 6, adjust elastic guides 9 and 10 according to the width of the elastic. Adjustment is made by loosening screws 11 and 12 and moving elastic guides 9 and 10 to the left or right. After this adjustment tighten screws 11 and 12.

図 6
Fig.6

ゴム送り出し量の調節 Adjusting the feeding amount of the elastic

⚠ 注意 CAUTION

⚠ ゴム送り出し量の調節を行う時は、必ずミシンの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、専門技術者が行ってください。

⚠ Always turn off the power, unplug the machine and then authorized technicians are allowed to adjust the feeding amount of the elastic.

標準仕様の送り出し量の調節

ゴムの送り出し量は、1.0～2.7mm/針の範囲で調節できます。調節するときは、ナット 1 を緩めて、調節ネジ 2 を回してください。

- 調節ネジ 2 を右に回すと、送り出し量が多くなります。
- 調節ネジ 2 を左に回すと、送り出し量が少なくなります。

注

上記の調節だけで、程よい送り出し量が得られないときは、次頁「ローラーテンションの調節」も併せて行ってください。

Standard setting

The feeding amount is adjustable from 1.0 to 2.7mm/stitch. Adjustment is made by loosening nut 1 and turning adjustment screw 2 as required.

- To increase the feeding amount, turn adjustment screw 2 clockwise.
- To decrease the feeding amount, turn adjustment screw 2 counterclockwise.

Note

If the proper feeding amount is not achieved by making the adjustment explained above, make additional adjustments to the tension (see "Adjusting the roller pressure" on page 14).

特別仕様の送り出し量の調節

特別仕様の送り出し量は、1.4～3.5mmの範囲で調節できます。標準仕様から特別仕様に送り出し量を変えるときは、下記の要領で調節してください。

1. エクセン 3 の止ネジ 4 (2本) を弛めてください。
2. ネジ 4 のどちらか 1本に、キーレンチを差しこんで、エクセン 3 を固定したまま、ハンドホイール 5 を時計方向に回して、回らなくなったところでネジ 4 を締めて、エクセン 3 を固定してください。

Special setting

On the special setting, the feeding range is 1.4 – 3.5mm per stitch. To change the standard setting to the special setting.

1. Loosen two set screws 4 of eccentric 3 .
2. Insert a key wrench into either of screws 4 . While keeping eccentric 3 still, turn handwheel 5 clockwise until it stops. Tighten screws 4 .

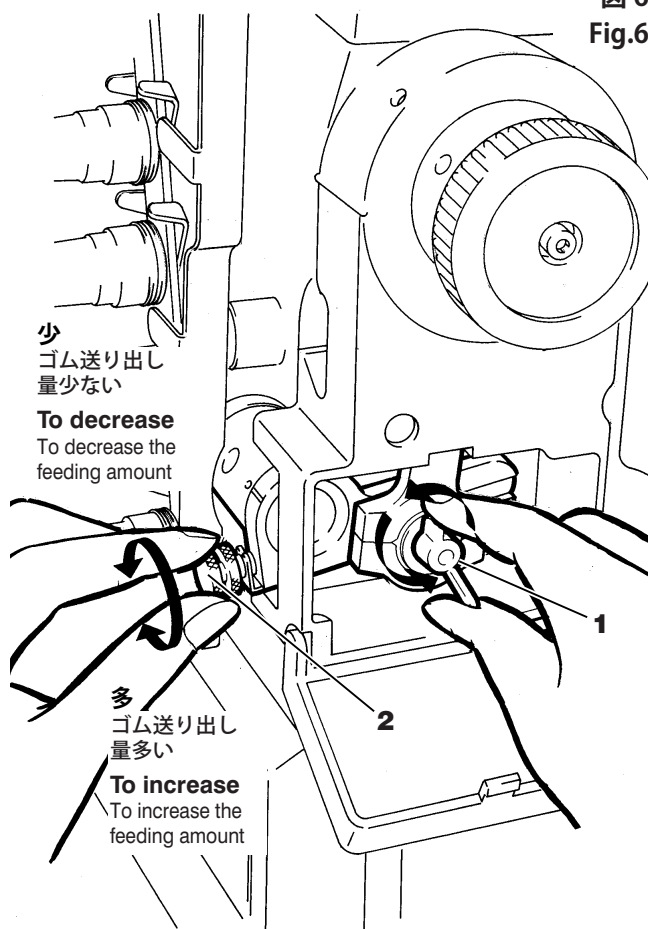


図 7
Fig.7

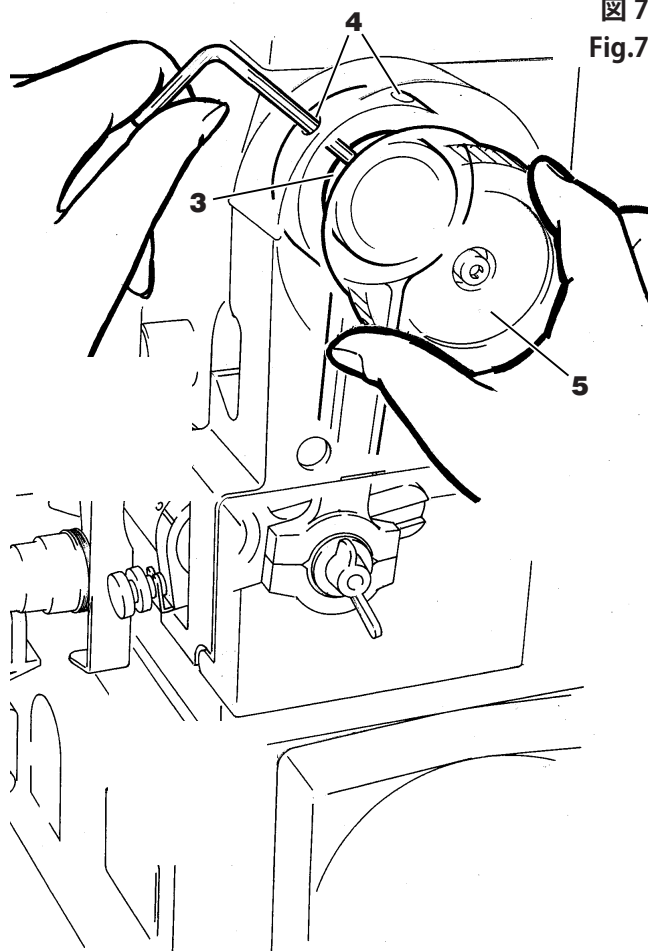


図 8
Fig.8

ローラーテンションの調節 Adjusting the roller pressure

⚠ 注意 CAUTION

ローラーテンションの調節を行う時は、必ずミシンの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、専門技術者が行ってください。

Always turn off the power, unplug the machine and then authorized technicians are allowed to adjust the roller pressure.

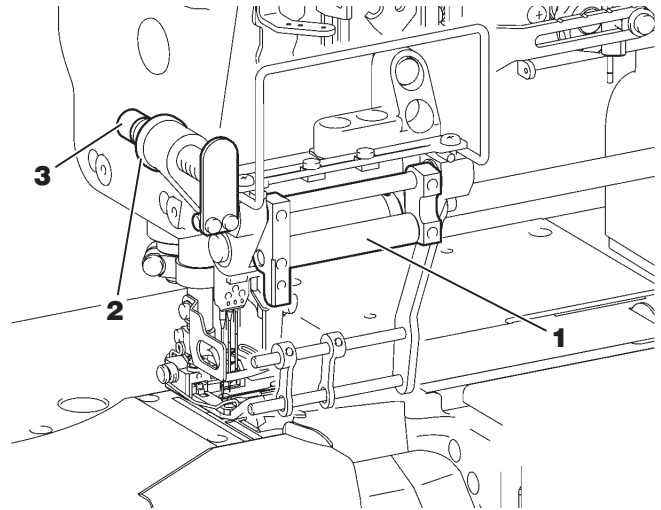
ゴムの厚さや材質に応じて、ローラー 1 のテンションを調節してください。調節するときは、ナット 2 を緩めて、調節ネジ 3 を回してください。

調節ネジを右に回すと、テンションが強くなり、左に回すとテンションが弱くなります。

Adjust the roller 1 pressure according to the elastic to be used. Adjustment is made by loosening nut 2 and turning adjustment screw 3 as required.

To increase the roller pressure, turn adjustment screw 3 clockwise.

To decrease the roller pressure, turn adjustment screw 3 counterclockwise.



ゴムの通し方 Inserting the elastic into the roller

⚠ 注意 CAUTION

ゴムを通すときは、必ずミシンの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、専門技術者が行ってください。

Always turn off the power, unplug the machine and then authorized technicians are allowed to insert the elastic into the roller.

図を参照して、ゴムを通してください。

ローラーにゴムを通すときは、レバー 4 を押してローラーを開けてください。

Open the roller first by pressing lever 4. Then insert the elastic into the roller (see the illustration).

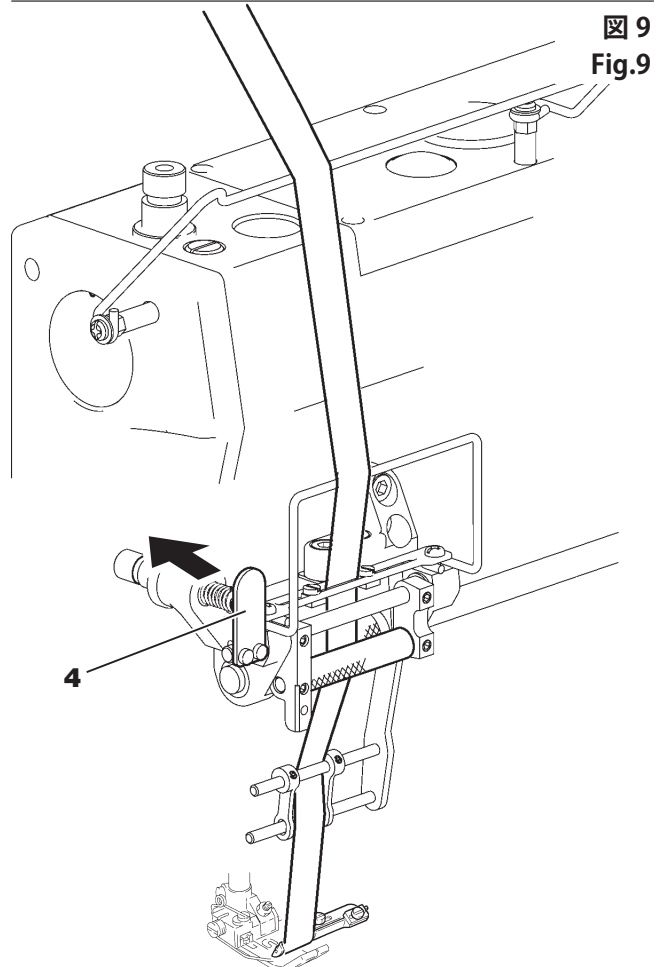


図 9
Fig.9

縫製 Sewing

以下の手順によって、実際の縫製作業を行ってください。
レースゴム（ゴム）が正しく通されていることを前提とします。

Follow the procedures to perform a sewing operation.
Check to make sure elastic lace or elastic is inserted correctly.

1. ミシンの電源を ON にしてください。
Turn on the machine.
2. 生地をセットしてください。
Position the fabric.
3. ミシンペダルを踏み込んで縫製を始めてください。
Start sewing by pressing the machine treadle.
4. 縫い終わりましたら次の生地をセットし、3の作業を繰り返してください。
When sewing is completed, position next fabric and then repeat procedure 3.

最初の縫製で、縫製状態を十分にチェックしてください。
特に、送り量の増減や好みのイセが得られているかどうかを十分に確認してください。縫製状態により、必要であれば送り量の設定をやり直してください。


Check the first sewn product to see carefully if the machine runs properly:


- Increasing /decreasing the feeding amount is correct.
- Ruffling operations are performed as required.

After checking the above, change sewing data as needed.

グリースの補給 Greasing

⚠ 注意 CAUTION

 グリースの補給を行う時は、必ずミシンの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、専門技術者が行ってください。

 Always turn off the power, unplug the machine and then only authorized technicians are allowed to add grease.

MD装置には、クラッチ、軸受けにグリースを注入しています。
そのグリースが切れないうちに、早目に補給してください。

クラッチへの給油

プーリーを回して、合い印 **A** と **B** を合わせてください。ネジ **1** を取外して、適量のグリースを注入してください。

軸受けへの給油

ネジ **2** を取外して、適量のグリースを注入してください。

Put grease on the clutch and the bearing before they lack the grease.

To put grease on the clutch

Turn the machine pulley until mark **A** is aligned with mark **B**.
Remove screw **1**. Then put the proper amount of grease on the clutch.

To put grease on the bearing

Remove screw **2**. Then put the proper amount of grease on the bearing.

図 10
Fig.10

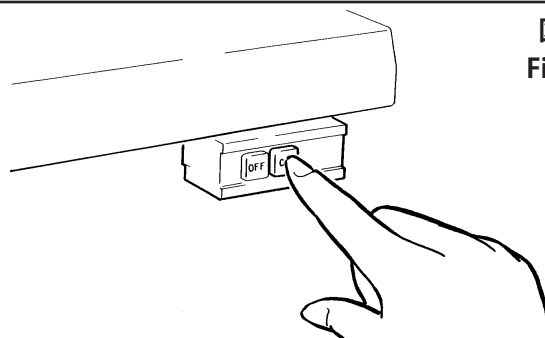


図 11
Fig.11

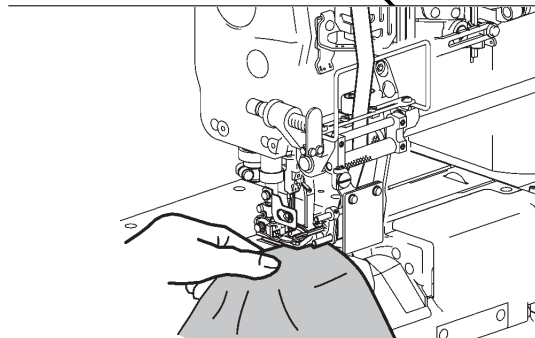


図 12
Fig.12

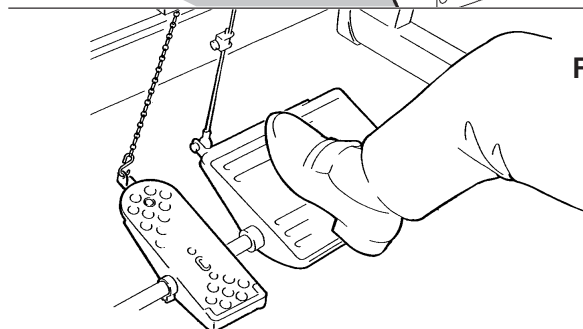


図 13
Fig.13

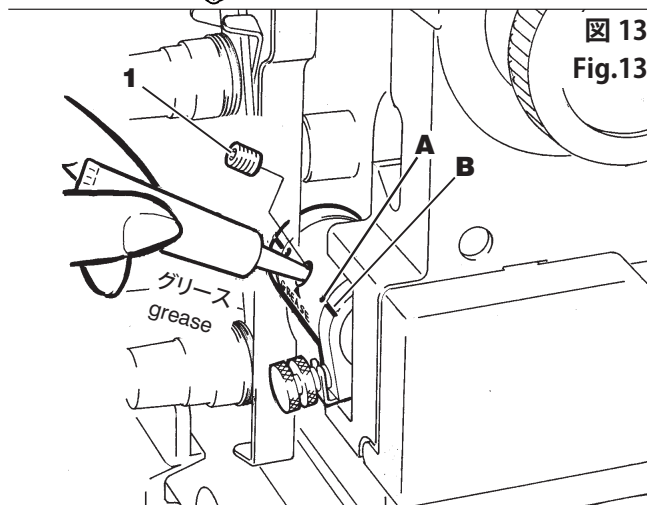
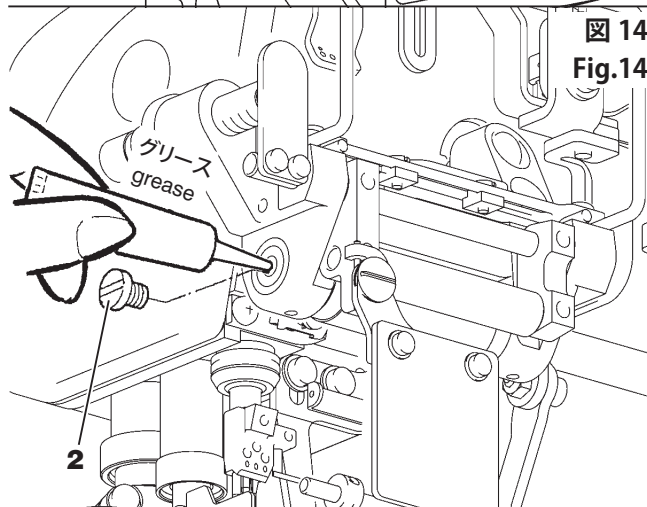


図 14
Fig.14



株式会社PEGASUS

株式会社PEGASUS

本社 〒 553-0002 大阪市福島区鷺洲 5-7-2

TEL : (06)6458-4739 FAX : (06)6454-8785

PEGASUS CO., LTD.

PEGASUS CO., LTD.

5-7-2, Sagisu, Fukushima-ku, Osaka, 553-0002, Japan

Phone : (06)6458-4739 Fax : (06)6454-8785

Cat. No. 9B316000009 August 2023

© 2023 PEGASUS CO., LTD.

この取扱説明書に記載されている内容は、改良のため予告なく変更することがあります。

The description in this INSTRUCTIONS is subject to change without prior notice for improvement.