



1150W Belt Sander 76mm TA 1200BS

EN Operating & Safety Instructions

JP 取扱説明書



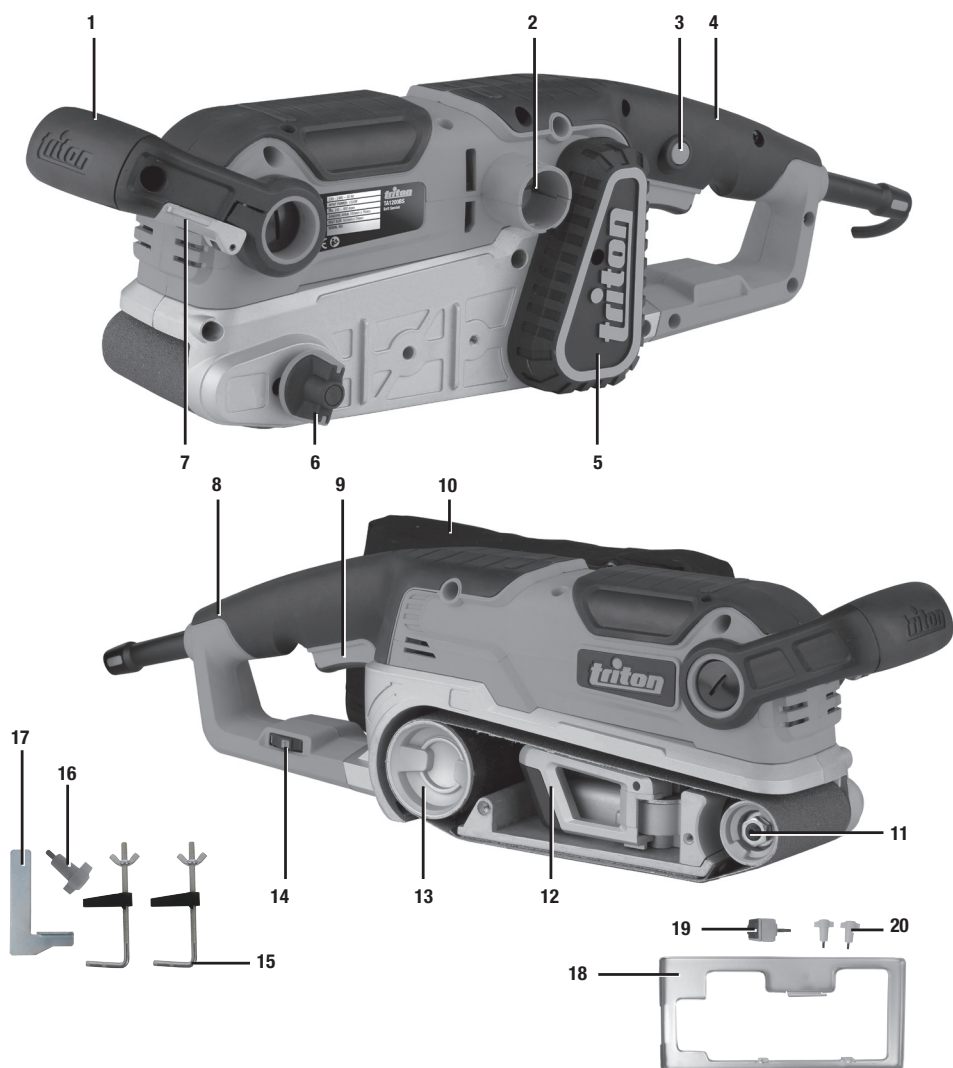
Version date: 11.12.18

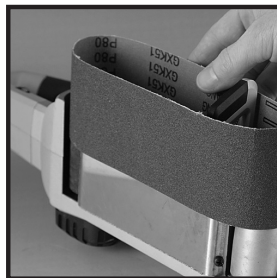
Designed
in Europe

A circular arrangement of twelve five-pointed stars, representing the flag of the European Union.

tritontools.com





A**B****C****D****E****F****G****H****I****J**

Original Instructions

Introduction

Thank you for purchasing this Triton tool. This manual contains information necessary for safe and effective operation of this product. This product has unique features and, even if you are familiar with similar products, it is necessary to read this manual carefully to ensure you fully understand the instruction. Ensure all users of the tool read and fully understand this manual.

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Wear hearing protection



Wear eye protection



Wear breathing protection



Wear head protection



Wear hand protection



Read instruction manual



Indoors use only!



Toxic fumes or gases!



Always disconnect from the power supply when adjusting, changing accessories, cleaning, carrying out maintenance and when not in use!



Dust extraction required or recommended



Class II construction (double insulated for additional protection)



Caution!



Environmental Protection
Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.



Conforms to relevant legislation and safety standards.

Technical Abbreviations Key

V	Volts	Ø	Diameter
~, AC	Alternating current	≡, DC	Direct current
A, mA	Ampere, milli-Amp	W, kW	Watt, kilowatt
n₀	No load speed	/min or min⁻¹	Operations per minute
n	Rated speed	rpm	Revolutions per minute
opm	Orbits or oscillations per minute	dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
°	Degrees	m/s²	Metres per second squared (vibration magnitude)
Hz	Hertz		

Specification

Model no:	TA1200BS
Voltage:	100V AC, 50/60Hz
Consumption current:	12A
Input power:	1150W
No load speed:	200–450m/min
Sandpaper type:	Belt
Protection class:	
Ingress protection:	IP20
Sanding area:	76 x 150mm
Sanding belt dimensions:	76 x 533mm
Power cord length:	3m
Dimensions (L x W x H):	410 x 120 x 145mm
Weight:	5.15kg
Rated time:	30mins
Sound and vibration information:	
Sound pressure L_{pa}	90dB(A)
Sound power L_{wa}	101dB(A)
Uncertainty K:	3dB
Weighted vibration ah:	2.2m/s ²
Uncertainty K:	1.5m/s ²
As part of our ongoing product development, specifications of Triton products may alter without notice. The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measures are necessary.	

WARNING: Always wear ear protection where the sound level exceeds 85dB(A) and limit the time of exposure if necessary. If sound levels are uncomfortable, even with ear protection, stop using the tool immediately and check the ear protection is correctly fitted and provides the correct level of sound attenuation for the level of sound produced by your tool.

WARNING: User exposure to tool vibration can result in loss of sense of touch, numbness, tingling and reduced ability to grip. Long term exposure can lead to a chronic condition. If necessary, limit the length of time exposed to vibration and use anti-vibration gloves. Do not operate the tool with hands below a normal comfortable temperature, as vibration will have a greater effect. Use the figures provided in the specification relating to vibration to calculate the duration and frequency of operating the tool.

Sound and vibration levels in the specification are determined according to international standards. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled, or misused tool, may produce increased levels of noise and vibration.

General Power Tool Safety Warnings

 **WARNING:** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

 **WARNING:** This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the tool.

 **WARNING:** Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the OFF-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch ON invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool ON.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it ON and OFF.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e) **Maintain power tools and accessories.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
 - h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) Service
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Sanding Tool Safety

 **WARNING!**

- **Hold the power tool by insulated handles or gripping surfaces only, because the sanding belt/sheet may contact its own cord.** Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool 'live' and could give the operator an electric shock.
- **Use clamps or another practical way to secure the workpiece to a stable platform.** Holding the workpiece by hand or against the body makes it unstable and may lead to loss of control.
- **Recommendation that the tool always be supplied via a residual current device with a rated residual current of 30 mA or less.**
- **If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.**

- a. **ALWAYS wear appropriate protective equipment, including a dust mask, eye protection and ear defenders**
- b. **Ensure all people in the vicinity of the work area are also equipped with suitable personal protective equipment**
- c. **Take special care when sanding some woods (such as beech, oak, mahogany and teak), as the dust produced is toxic and can cause extreme reactions**
- d. **NEVER use to process any materials containing asbestos.** Consult a qualified professional, if you are uncertain whether an object contains asbestos
- e. **DO NOT sand magnesium or alloys containing a high percentage of magnesium**
- f. **Be aware of paint finishes or treatments that may have been applied to the material that is being sanded. Many treatments can create dust that is toxic, or otherwise harmful.** If working on a building constructed prior to 1960, there is an increased chance of encountering lead-based paints
- g. **The dust produced when sanding lead-based paints is particularly hazardous to children, pregnant women, and people with high blood pressure. DO NOT allow these people near to the work area, even if wearing appropriate personal protective equipment**
- h. **Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust and waste**
- i. **Be especially careful when using a machine for both wood and metal sanding. Sparks from metal can easily ignite wood dust. ALWAYS clean your machine thoroughly to reduce the risk of fire**
- j. **Empty the dust bag or container (where applicable) frequently during use, before taking breaks and after completion of sanding.** Dust may be an explosion hazard. DO NOT throw sanding dust into an open fire. Spontaneous combustion may occur when oil or water particles come into contact with dust particles. Dispose of waste materials carefully and in accordance with local laws and regulations.
- k. **Work surfaces and sandpaper can become very hot during use. If there is evidence of burning (smoke or ash), from the work surface, stop and allow the material to cool. DO NOT touch work surface or sandpaper until they have had time to cool**
- l. **DO NOT touch the moving sandpaper**
- m. **ALWAYS switch off before you put the sander down**
- n. **DO NOT use for wet sanding.** Liquids entering the motor housing can cause severe electric shocks
- o. **ALWAYS unplug the sander from the mains power supply before changing or replacing sandpaper**
- p. **Even when this tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors.** If you are in any doubt as to safe use of this tool, do not use it

Product Familiarisation

- 1. Auxiliary Handle
- 2. Dust Extraction Port
- 3. Lock-ON Button
- 4. Main Handle
- 5. Drive Belt Cover
- 6. Tracking Adjustment Knob
- 7. Handle Lock
- 8. Power ON Neon
- 9. ON/OFF Trigger Switch
- 10. Dust Bag
- 11. Front Belt Roller
- 12. Belt Tension Lever
- 13. Drive Roller
- 14. Variable Speed Control Knob
- 15. Inversion Clamps
- 16. Backstop Locking Screw
- 17. Backstop
- 18. Sanding Frame (model number TBSIS, available separately)
- 19. Depth Plate Locking Knob
- 20. Frame Locking Knobs

Included Accessories:

- 80 Grit sanding belt (pre-fitted)
- 100 and 120 Grit sanding belts (not shown)
- Spare drive belt (not shown)

Intended Use

Medium to heavy duty belt sander for removing larger amounts of material. For use on soft as well as hard wood, and similar materials.

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your new tool. Familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool

Before Use

WARNING: Ensure the sander is disconnected from the power supply before attaching or changing any accessories.

- This sander is supplied fully assembled. It can be used immediately out of the box

Connecting the dust extraction system

- Connecting the tool to a vacuum cleaner or workshop dust extraction system is the preferred method of dust extraction
 - If vacuum dust extraction is unavailable, you must fit the supplied Dust Bag (10) to the Dust Extraction Port (2):
1. Locate the bayonet fitting, push on the Dust Bag (Image A) and rotate until locked. Ensure the Dust Bag zip is closed
 2. To remove Dust Bag, rotate outwards to disengage the bayonet, then pull off

WARNING: Remove and DO NOT use the Dust Bag when sanding metal. Hot metal particles and sparks could ignite residual wood dust, or cause the bag to catch fire. Always connect the sander to a vacuum cleaner or workshop dust extraction system when sanding metal. Always clean the tool THOROUGHLY when switching from sanding wood to sanding metal, and vice versa.

Selecting the right grade of sanding belt

- Different grades of sanding belt can be purchased from your local Triton stockist. Typical grades are: Coarse (40 Grit), Medium (80 and 100 Grit), and Fine (120 and 180 Grit)
- Use coarse grade to remove rough finishes, medium grade to smooth the work and fine grade for finishing
- Carry out a trial run on a scrap piece of material to determine the optimum grades of belt for a particular job
- In order to take full advantage of your sander, always purchase good quality belts

Note: After sanding with a belt sander, an orbital sander can be used to provide a smoother surface finish. This process will, however, lead to the loss of wood grain detail. Additional sanding with an orbital sander is advisable if you plan to paint the wooden surface, or if you do not need to maintain the visibility of the wood grain.

Attaching a sanding belt

WARNING: Always disconnect from the power supply before carrying out any inspection, maintenance or cleaning.

1. Turn the Belt Tension Lever (12) to release the tension on the belt and slide off the old belt (Image B)
2. Check the replacement belt is well jointed and is not frayed at the edges
3. Slip the new belt into position (Image C), making sure the rotation arrow on the inside of the belt is pointing in the same direction as the arrow on the side of the sander
4. Turn the Belt Tension Lever (Image D) to increase the tension on the belt
5. Plug the sander into a power point and, maintaining a firm grip on the sander, squeeze the ON/OFF Trigger (9) and allow the belt to rotate for a short period
6. Whilst the belt is running, adjust the Tracking Adjustment Knob (6) to align the belt to the centre of the Drive Roller (13). Repeat until the belt is correctly aligned (only slight rotation of the knob is required to track the belt), then squeeze the trigger for a few seconds to allow the belt to adjust. Run the sander for a minute or so to ensure correct alignment is achieved before using the sander on a workpiece

WARNING: Do not continue to use the sander if the sanding belt is worn or damaged.

WARNING: Do not use the same sanding belt for wood and metal. Metal particles become embedded in the belt and will scour a wooden surface.

Adjusting the front handle

1. Pull down the Handle Lock (7) then push or pull the handle into the desired position
2. Push the Handle Lock back into the lock position

Operation

Switching ON & OFF

Note: The power ON neon will illuminate when power is available.

1. Squeeze the ON/OFF Trigger Switch (9) to start the sander
2. Squeeze the ON/OFF Trigger Switch and press the Lock-ON Button (3), to 'lock' the sander on (Image E)
3. Squeeze the ON/OFF Trigger Switch again and release to switch the sander OFF

Adjusting the speed

- The speed can be adjusted to suit the material that requires sanding
- To adjust the speed, move the Variable Speed Control Knob (14) until the correct speed is attained (Image F)

Sanding

WARNING: Always wear eye protection, an adequate dust mask, hearing protection and suitable gloves, when working with this tool.

Note: Always use clamps to secure your workpiece to the workbench wherever possible.

WARNING: Do not use this sander for sanding magnesium.

Note: Always ensure the belt is in good condition.

1. Connect the tool to the power supply
2. Squeeze the ON/OFF Trigger Switch (9) and allow the belt to reach the desired speed before lowering the belt on to the surface of the workpiece
3. Press the Lock-ON Button (3) if you require continuous operation
4. Lower the unit onto the surface of the workpiece and apply slight pressure
5. Sand in the direction of the grain, in parallel, overlapping strokes (Image G)
6. To remove paint or smooth very rough wood, sand across the grain at 45° in two directions, and then finish in the direction of the grain
7. Lift the sander off the workpiece before switching OFF the power
8. Remember to keep hands away from the moving belt, as it will continue to run for a short time after the machine is switched off

Note: For optimum dust removal, empty the dust bag when it is no more than half full.

WARNING: Do not use the dust bag when sanding metal. The hot metal particles could cause residual wood dust or the bag itself to catch fire. A vacuum cleaner adaptor can be used to connect a household vacuum cleaner or workshop dust extraction system to the sander. The adaptor fits into the dust extraction port (2).

Using the inversion clamp set

- The Inversion Clamp Set enables use of the Triton 76mm Belt Sander in an inverted position (Image H). The sander must only be used in an inverted position when clamped securely to a suitable structure with a solid, flat work surface
1. Push the Auxiliary Handle (1) fully forward
 2. Invert the machine and place on a solid, flat work surface. Ensure the underside is flat and there is sufficient access to accommodate the length of the G clamp bases
 3. Insert the G clamps fully into the fixing positions on the sander. Ensure the vertical threaded section of each G clamp is tight up against the edge of the work surface

4. Tighten the butterfly nuts so that the sander is securely clamped to the work surface
5. Fit the Backstop (17) in position using the Backstop Screw (16)
6. The Backstop may be fixed in a raised position or almost level with the sanding belt. Ensure that the Backstop is not in contact with the sanding belt
7. Fit dust extraction system or the Dust Bag (10)
8. Turn ON the sander and use the Lock-ON button to keep the sander running
9. Check solidity of fixing and alignment of sanding belt whilst running the sander. If necessary, turn OFF and re-fix the sander

WARNING: DO NOT use the sander inverted unless it is securely clamped to the work surface.

Fitting the optional sanding frame (TBSIS)

- The sanding frame helps to control depth of cut and prevents tilting and gouging
1. Use the Inversion Clamps (15) to secure the belt sander on a solid, flat, level work surface in an inverted position (Image I)
 2. Place the Sanding Frame (18) over the sander so that, with the smooth surface of the frame uppermost, the fixing positions on the frame correspond with the fixing positions on the sander (Image J)
 3. Insert the Frame Locking Knobs (20) on the side where there are two fixing positions then tighten to secure the frame, but allow for a small amount of movement
 4. Insert the Depth Plate Locking Knob (19) in the single fixing position (on the opposite side to the frame locking knobs). Align the depth calibrations with the scale pointer at the position required

Note: For minimum sanding depth, align with calibration furthest from the frame surface (see above)

5. Use a level to check the frame is horizontal, then tighten the Frame Locking Knobs fully to secure the frame ready for use

Using the sanding frame

- We recommend that you begin by sanding against the grain
- Start the sander facing at 10 or 11 o'clock, and move it back and forth across the workpiece slowly. Finish by sanding parallel to the grain

Accessories

- A full range of different grit sanding belts and accessories is available from your Triton stockist
- Spare parts can be obtained from www.tritontools.com/ja-JP

Maintenance

WARNING: Always disconnect from the power supply before carrying out any inspection, maintenance or cleaning.

Emptying the dust bag (if fitted)

WARNING: Always switch off and disconnect from the power supply before detaching the dust extraction system.

1. To remove the Dust Bag (10), rotate outwards to disengage the bayonet, then pull off (Image A)
2. Open the bag, empty and refit (see 'Connecting the dust extraction system')

Note: If the sanding dust contains harmful substances, such as particles from old paint, varnish, surface coatings etc, always dispose of according to laws and regulations.

WARNING: For optimum dust removal, empty the Dust Bag when it is no more than half full.

Note: Always clean the tool THOROUGHLY when switching from sanding wood to sanding metal and vice versa.

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time
- Inspect the supply cord of the tool, prior to each use, for damage or wear. Repairs should be carried out by an authorised Triton service centre. This advice also applies to extension cords used with this tool

Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life. Clean the body of your machine with a soft brush or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes
- Clean the tool casing with a soft damp cloth using a mild detergent. Do not use alcohol, petrol or strong cleaning agents
- Never use caustic agents to clean plastic parts

Lubrication

- Slightly lubricate all moving parts at regular intervals with a suitable spray lubricant

Changing the drive belt

Note: A spare drive belt is supplied with the sander. Further replacements and other spare parts are available from your Triton stockist or from www.tritontools.com/ja-JP.

1. Using a Phillips screwdriver, remove the screw holding the Drive Belt Cover (5) in place
2. Remove the worn belt by easing it off the bottom larger drive pulley, and then lift away
3. Clean all dust and debris away
4. Place new drive belt over the top drive pulley and push onto the larger pulley, then rotate the belt until it is on both pulleys and located in the grooves of each pulley
5. Place the Drive Belt Cover back on and screw the fixing screw tight

Storage

- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children

Disposal

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools

オリジナルの取扱説明書

はじめに

トライトン製品をお買い上げいただきありがとうございます。この取扱説明書には、この製品を安全に効率よく操作していただくために必要な情報が記載されていますので良くお読みください。この製品には多くのユニークな特長があります。あなたが類似の製品を使い慣れておられても、必ずこの説明書をお読みになり製品について十分に理解してください。この製品を使用される全ての方が、必ずこの取扱説明書を読んで十分に理解するようにしてください。

記号の意味

製品の銘板には、記号が記載されている場合があります。これらの記号は、製品や使用方法に関する重要な情報を意味しています。



防音保護具を着用してください
保護メガネを着用してください
防塵マスクを着用してください
頭部保護具を着用してください



保護手袋を着用してください



取扱説明書をお読みください



屋内での使用に限る！



有毒ガス注意！



アクセサリ類を交換する時や点検・整備およびクリーニングをおこなう時、また使用しない時は、必ずプラグを電源から抜いてください！



集塵機の使用が必要なのは推奨



クラスII構造 (追加的保護のための二重絶縁)



警告！



環境の保護

不要になった電気製品は家庭ごみと一緒に廃棄しないでください。できる限りリサイクルしてください。リサイクルに関しては、お住まいの自治体あるいは販売店にお問い合わせください。



関連する法律および安全基準に適合しています。

技術記号と単位

V	ボルト	Hz	ヘルツ
~, AC	交流電流	==, DC	直流電流
A, mA	アンペア、ミリアンペア	W, kW	ワット、キロワット
n ₀	無負荷速度	/min or min ⁻¹	回/分
n	定格速度	rpm	毎分回転数
opm	毎分振動数	dB(A)	デシベル音圧レベル (A特性)
°	度 (角度)	m/s ²	メートル毎秒毎秒 (振動の大きさ)
Ø	直径		

仕様

製品番号:	TA1200BS
電圧:	100V AC, 50/60Hz
消費電流:	12A
消費電力:	1150W
回転数:	200~450 メートル/分
サンドペーパータイプ	ベルト
保護クラス:	
保護等級の分類:	IP20
サンディング面積:	76 x 150mm
サンディングベルトのサイズ:	76 x 533mm
電気コードの長さ:	3m
サイズ (長さx幅x高さ):	410 x 120 x 145mm
重量:	5.15kg
定格時間:	30分
騒音および振動に関する情報:	
音圧L _{PA}	90dB(A)
音響パワー LWA	101dB(A)
不確定要素K:	3dB
補正振動ah:	2.2m/s ²
不確定要素 K:	1.5m/s ²
継続的な製品開発により、トライトン製品の機能および形状は予告なしに変更する場合があります。 作業者に対する音響インテンシティーのレベルは、85dB (A) を超える可能性があり、防音保護具の着用が必要です。	

警告: 音響レベルが85dB (A) を超える場合は、常に防音保護具を着用し、必要な場合は騒音ばく露時間を制限してください。防音保護具を着用しているにもかかわらず音響レベルが不快に感じられる場合には、電動工具の使用を中止し、防音保護具が正しく装着できているか、ご使用の電動工具の騒音レベルに対して騒音の減衰レベルが適切であるかを確認してください。

警告: 振動する電動工具を使用すると、感覚消失、無感覚、しびれ、あるいは握力低下などが生じる場合があります。長期間の使用は慢性的な障害を引き起こす可能性があります。必要な場合は、振動へのばく露時間を制限し、振動軽減手袋を着用してください。通常の快感温度以下で電動工具を手持ちで使用しないでください。仕様書に記載されている振動に関する数値を電動工具の使用時間および頻度を計算するのにお役立てください。

仕様書に記載されている騒音と振動レベルの数値は、国際規格に従って測定しています。それらの数値は、通常の作業環境における通常の使用を意味しています。整備不足、不正確な組み立て、誤った取り扱いの場合、製品の騒音および振動のレベルは増大する可能性があります。

安全上のご注意

△ **警告：安全に関する注意事項と取扱説明書の全てをよくお読みください。**説明書に書かれている警告や指示に従わずにこの製品を取扱った場合、感電や火災あるいは重大な事故を起こす危険があります。

△ **警告：この製品は、使用上の安全に関して責任を負える人による監督あるいは指導の下で作業する場合を除き、精神的および身体的な能力が低下した人（子供を含め）十分な経験および知識のない人が使用することを意図したものではありません。子供がこの製品で遊んだりしないように十分に監督してください。**

△ **警告：電動工具、付属部品、工具ビットなどは、それぞれの取扱説明書に従って使用してください。説明書に従い、作業場の状態と自分がおこなう作業内容を考慮に入れて作業してください。本来の目的とは異なる運用をするとは危険な状況に陥ることがあります。**

どの取扱説明書も大切に保管してください。

下記のあらゆる警告の中で使われている「電動工具」という用語は、電源を電気コンセントからとった（電気コードの付いた）電動工具または電池式の（電気コードのない）電動工具を意味します。

1) 作業場所の安全

a) 作業場所はきれいに掃除をして明るくしてください。散らかった作業場や薄暗い場所は事故を招きます。

b) 引火性の液体やガスや粉塵のある爆発性のガスが発生しないような環境では、電動工具を使わないでください。電動工具がスパークすると火花に点火する恐れがあります。

c) 電動工具の使用途中、子供や作業者以外の人を近寄らせないでください。気が散ると手元が狂いがちになります。

2) 電気的安全

a) 電動工具のプラグは、コンセントに合うものを使ってください。いかなる方法でもプラグに手を加えないでください。アースを要する電動工具にアダプタープラグを使わないでください。改造されていないプラグとそのプラグに合うコンセントを使えば、感電の危険が減ります。

b) アース（接地）したあるパイプ、ラジエーター、レンジ、冷蔵庫などに身体を接触させないでください。身体がアース（接地）した場合、感電の危険が増します。

c) 電動工具を雨や濡れた状態にさらさないでください。水が電動工具の中に入ると感電の危険が増します。

d) 電気コードを乱暴に扱わないでください。電気コードを持って電動工具を運んだり、引っこ張ったり、あるいはプラグを抜いたりしないでください。電気コードは、熱源やオイル、鋭利な刃や尖ったもの、動いているものに近づけないでください。損傷したコードや絡まったコードを使用すると感電の危険が増します。

e) 電動工具を屋外で使用する場合は、屋外使用に適した延長コードを使用してください。屋外使用に適した延長コードを使用すれば感電の危険が減ります。

f) 湿気の多い場所での作業が避けられない場合は、濡れによる事故防止のために漏電遮断器（RCD）を使用してください。RCDを使用すれば感電の危険が減ります。

3) 作業者の安全

a) 電動工具を扱っている時は、決して油断をせず、自分がしていることに注意し、常識を働かせてください。疲れている時や、薬物やアルコールあるいは医薬品の影響がある時は、電動工具を使用してはいけません。電動工具使用中の一瞬の不注意が、深刻な人身事故につながります。

b) 安全用具を利用してください。常に保護メガネを着用してください。作業場の状態に適した防護マスク、安全靴、安全ヘルメット、防音保護具などの安全用具が人身事故を防ぎます。

c) 偶発的に電動工具を始動しないように注意してください。電源にプラグを差し込んだり、バッテリーを取り付けたり、持ち上げたり、運んだりする時は、スイッチを切っておくようにしてください。スイッチの指を乗せたまふ電動工具を持ち上げた時、スイッチの入っている電動工具のプラグを電源につないでしまうと事故を招きます。

d) 回転軸やレンチを外してから電動工具のスイッチを入れてください。電動工具の回転軸にレンチやキーを取り付けたままにすると、怪我をする恐れがあります。

e) 無理な姿勢で作業しないでください。常に安定した足場に注意し、バランスを保って作業してください。予期しない状況下でも電動工具をコントロールしやすくなります。

f) 作業に適した正しい服装をしてください。ダグダブの衣服を着たり、装着具類を身につけたりしないでください。髪、毛、衣服、手袋を動かすものに近づけないでください。ダグダブの衣服や装着具類、長い髪は毛が絡むものに巻き込まれる恐れがあります。

g) 集塵装置を接続する機能がある製品は、必ず正しく接続し適切に使用してください。集塵装置を正しく使用すれば、粉塵に関連する危険を減らすことができます。

h) 道具を繰り返し使用して一瞬に壊れてきても、安全に関する注意事項を忘れないように注意してください。壊れた使用が深刻な怪我の原因になる場合があります。

4) 電動工具の使用と手入れ

a) 電動工具に無理な力を加えないでください。使用の目的にあった電動工具を正しくお使いください。電動工具を設計通りに正しく使用すると、より良くより安全に作業をすることができます。

b) スイッチを入れたら切ったりできない電動工具は使わないでください。スイッチで制御できない電動工具は危険であり、修理する必要があります。

c) 電動工具の調整や付属部品の交換をする時や、工具を収納する時は、必ずプラグを電源から放くかバッテリーを取り外してください。そのような安全防護策によって、電動工具が偶発的に動き出すといった危険を減らすことができます。

d) 使わない電動工具は子ども等の手の届かない場所に保管し、電動工具やその取扱説明書に詳しくない人に電動工具の取り扱いをさせないでください。電動工具は不慣れたユーザーにとっては危険です。

e) 電動工具の手入れをしてください。動一部分のずれや固着、部品の破損や、その他電動工具の操作に影響を及ぼすような状態を点検してください。破損があれば、使用する前に修理してもらってください。電動工具による事故の多くは整備不足が原因です。

f) 刃物はいつも切れ味を鋭くきれいにしておきましょう。刃先が鋭く正しく手入れの行き届いた電動工具は、加工材に挟まらずに動かなくなることなく、より扱いやすいものです。

g) 電動工具、付属部品、工具ビットなどは、それぞれの取扱説明書に従って使用してください。作業場の状態と自分がおこなう作業内容を考慮に入れて作業してください。本来の目的とは異なる運用をするとは危険な状況に陥ることがあります。

h) ハンドルや把持面は常に乾燥したきれいな状態に保ち、油やグリースがついたままにしないでください。ハンドルや把持面が滑りやすくなり、予期しない状況において道具を安全に操作したり制御したりすることが困難です。

5) 修理

a) 工具の修理は、必ず同一の交換部品を使用して資格を持った技術者がおこなってください。電動工具の安全を維持するために大変重要です。

サンディング用電動工具に関する注意事項

△ 警告！

・ 電動工具は必ず絶縁処理されているハンドルやグリップを持って作業してください。サンディングパッドやサンディングシートが工具の電気コードに触れる危険があります。偶然に電気の通ったワイヤー等に触れると金属露出面に通電して感電する危険があります。

・ クランプや他の実用的な道具を使用して安定した作業台などに加工材をしっかりと固定して作業してください。片手で加工材を持って支えたりしながら作業するのは不安定で、コントロールを失う可能性があります。

・ 常に定格感度電流が30mA以下の漏電遮断器（RCD）を経由して使用することを強くお勧めします。

・ 本製品の電気コードの交換が必要な場合は、製品の安全性を維持するためメーカーからライセンス公認の修理業者によって交換しなければなりません。

a. 必ず、防護マスクや保護メガネ、防音保護具などの適切な保護具を着用して作業してください。

b. 作業場やその周辺にいる全員が、それぞれ適切な保護具を着用するようにしてください。

c. 木材、オーク、マホガニー、チークなど、サンディング加工で有毒な粉塵が生じる木材を加える場合は、特別な注意が必要です。有毒な粉塵が深刻な症状を引き起こす場合があります。

d. アスベスト（石綿）を含む材料の加工には絶対に使用しないでください。加工材にアスベスト（石綿）が含まれているかどうかが不明確な場合は、専門家に相談してください。

e. 高濃度のマグネシウムを含むマグネシウムや合金をサンディングしないでください。

f. 塗装や薬品処理された木材のサンディングには注意してください。多くの場合、有毒あるいは有毒な粉塵が発生させます。1960年以前に建築された建物は、鉛系の塗料が使われている可能性が高いので、特に注意してください。

g. 鉛系塗料で塗装された木材のサンディングで発生する粉塵は、特に子供や妊娠している女性、高血圧の人には有害です。これらの人は、たとえ保護具を着用していたとしても作業場所付近に近づかないようにしてください。

h. 可能な場合はいくとも、粉塵や木屑をコントロールする吸引式の集塵装置を使用してください。

i. 木材と金属の両方をサンディングする場合は、特に注意が必要です。金属から発生する火花は容易に木粉に引火します。火事のリスクを減らすためにも、必ずサンダーをきれいに掃除してください。

j. 作業中集塵バッグにたまる粉塵はこまめに捨ててください。作業の途中で休憩するときや作業終了後には、必ず集塵バッグを空にしてください。粉塵は爆発する危険があります。燃えている火の中に粉塵を捨てないでください。油や水が粉塵に触れると自然発火場合があります。粉塵の廃棄は、国やお住まいの自治体の法律に従い、十分に注意しておこなってください。

k. 作業中、加工面やサンドペーパーが大変熱くなることがあります。もしも煙や灰などサンドペーパーが燃えている可能性が見られる場合は、直ちに作業を止めて冷ましてください。冷えるまでは、絶対に加工面やサンドペーパーに触れないでください。

l. 動いているサンドペーパーに手を触れないでください。

m. 必ずスイッチを切ったらサンダーを置いてください。

n. 濡れた加工材のサンディングに 本機を使用しないでください。感電や深刻な怪我、あるいはさらなる重大な事故を引き起こす可能性があります。

o. サンドペーパーの取り替えや交換をする場合は、必ずプラグを電源から抜いておこなってください。

p. 本機を取扱説明書通りに使用した場合でも、全ての危険要因を排除できるわけはありません。本機の安全な操作に疑問がある場合は、使用しないでください。

各部の名称

1. フロントハンドル
2. 集塵ポート
3. ロックオンボタン
4. メインハンドル
5. 駆動ベルトカバー
6. トラッキング調整ノブ
7. ハンドルロック
8. 通電表示ライト
9. トリガースイッチ
10. 集塵バッグ
11. フロントローラー
12. ベルトテンションレバー
13. ドライブローラー
14. 速度調整ノブ
15. インバーションクランプ
16. バックストップネジ
17. バックストップ
18. サンディングフレーム(商品番号TBSIS、別販売)
19. デプスプレートロックノブ
20. フレームロックノブ

付属のアクセサリ:

- ・ 粒度80サンディングベルト(取り付け済み)
- ・ 粒度100&120サンディングベルト(図には表示されていません)
- ・ 交換用駆動ベルト(図には表示されていません)

用途

本機は、中量から重量のサンディング加工に対応するベルトサンダーで、軟木材および硬木材、また類似の加工材の広い表面を研磨するのに使用します。

製品の開梱

- ・ 十分注意して箱を開け、製品を確認してください。製品の特長や機能の全てを十分に理解してください。
- ・ 全ての部品が揃っており、良好な状態であることを確認してください。もしも、不足部品や破損した部品があれば、必ず使用する前に部品を交換してもらってください。

ご使用の前に

- 警告:** アクセサリを取り付けたり交換したりする時は、必ずサンダーのプラグを電源から抜いてください。
- ・ このサンダーは組み立て済みです。箱から出してすぐにご使用いただけます。

集塵装置の取り付け

- ・ 本機には掃除機あるいは集塵装置を接続して集塵をおこなうことをお勧めします。
 - ・ 吸引式の集塵が使用できない場合は、必ず集塵バッグ(10)を集塵ポート(2)に取り付けて作業してください。
1. 差し込み口を集塵ポートに合わせ、押し込んでからロックするまで回します。(図A) この時、集塵バッグのファスナーが閉じているように注意してください。
 2. 集塵バッグを取り外すには、前側へ回して差し込み口を外し、引っ張って取り外してください。

警告: 金属をサンディングする場合は、集塵バッグを取り外し、使用しないでください。熱くなった金属片や火花が集塵バッグ内に残っている粉末に着火し、集塵バッグが燃え出す可能性があります。金属をサンディングする場合は、必ず掃除機か集塵装置に接続して作業してください。木材をサンディングした後に金属をサンディングする場合、あるいはその逆の場合、必ずサンダーを注意深く十分に掃除してください。

正しい粒度のサンディングベルトの選び方

- ・ 様々な粒度のサンディングベルトがトライトン製品販売店でお求めいただけます。一般的な粒度は、粗目(粒度40)、中目(粒度80および100)、細目(粒度120および180)です。
- ・ 荒仕上げには粒度の低い粗目を、表面を滑らかにするには中目、仕上げには細目を使ってください。
- ・ 加工の目的に合った粒度のサンディングベルトを選ぶためには、不要な木片などで試し研磨をおこなってください。
- ・ サンダーを最大限に活用するためには、品質の良いサンディングベルトをお使いください。

注意: ベルトサンダーで研磨した後に、オービタルサンダーで仕上げるとさらに滑らかな仕上がりになります。ただし、木目のディテールも失われるので注意が必要です。研磨後にペンキで塗装する場合や木目を生かす必要がない場合には、オービタルサンダーでの仕上げ研磨をお勧めします。

サンディングベルトの取り付け

警告: サンダーの点検やメンテナンス、掃除をおこなう時は、必ずサンダーのプラグを電源から抜いてください。

1. ベルトテンションレバー(12)を持ち上げてベルトの張りを緩め、ベルトを外してください。(図B)
2. 新しく取り付けるベルトの織き目がしっかりと結合しており、端が擦り切れていないことを確認してください。
3. 新しいベルトを取り付けます。(図C) サンダーのベルト方向表示とサンディングベーパー内側の矢印方向を合わせてください。
4. ベルトテンションレバーを押し下げてベルトを張ります。(図D)
5. サンダーのプラグを電源に接続し、サンダーをしっかりと持って、トリガースイッチ(9)を引き少しベルトを動かします。
6. ベルトを動かしながら、トラッキング調整ノブ(6)でベルトがドライブローラー(13)の中央に来るように調整します。トラッキング調整ノブはわずかに動かすだけで調整できます。ベルトが正しい位置に調整できたら、トリガースイッチを引いて2〜3秒間ベルトを動かし調整を完了します。実際に加工材の研磨に使用する前に、1分程度サンダーを動かしてベルトが正しく取り付けられていることを確認してください。

警告: サンディングベルトが擦り切れていたり損傷したりしている場合は、サンダーを使用しないでください。

警告: 同一のサンディングベルトを木材と金属の両方に使用しないでください。ベルトに付着した金属片が木材の表面に傷をつけます。

フロントハンドルの調整

1. ハンドルロック(7)を下ろし、ハンドルを希望の角度に動かします。
2. ハンドルロックを元の位置に戻してロックします。

使用方法

スイッチのオン/オフ

注意: スwitchをいれると通電表示ライトが点灯します。

1. トリガースイッチ(9)を握って引いた状態にしてサンダーが始動します。
2. トリガースイッチを引きサンダーを始動してからロックオンボタン(3)を押すと、スイッチが入った状態にロックされます。(図E)
3. 再びトリガースイッチを引くとロックが解除されてトリガースイッチが機能し、トリガーを放すとサンダーが止まります。

速度の調整

- ・ 研磨する加工材に合わせてサンディングの速度を調整することができます。
- ・ 速度調整ノブ(14)を動かして希望するスピードに調整します。(図F)

サンディング

警告: 本機を使用して作業する時は、必ず、保護メガネや適切な防塵マスク、防音保護具、作業に適した保護手袋を着用してください。

注意: 可能な場合はいつでも、加工材を作業台にクランプでしっかりと固定して作業してください。

警告: このサンダーをマグネシウム材の研磨に使用しないでください。

注意: 必ずサンディングベルトが良好な状態であることを確認してください。

1. サンダーのプラグを電源に接続してください。
2. トリガースイッチ(9)を引いてベルトを動かし、希望のスピードになってから加工材に当てるようにしてください。
3. 連続運転する場合は、ロックオンボタン(3)を押してスイッチが入った状態にロックしてください。
4. 加工材の表面にサンダーを当て、軽く押さえるようにして加工します。
5. 加工材の木目方向に対して平行に、加工した面が滑らかなように動かしながら研磨します。(図G)
6. 塗装を取り除いたり木材の粗い面を滑らかにしたりする場合は、木目に対して45°の角度で両方向にサンダーを動かし、仕上げ時には木目方向に動かします。
7. スwitchを切る時は、サンダーを加工材から離してから切ってください。
8. 動いているベルトに手を近づけないでください。スイッチを切った後も、ベルトは慣性でしばらく動き続けますので注意が必要です。

注意: 効果的に集塵するため、集塵バッグは半分以上溜まらないうまこめに溜まった粉塵を捨ててください。

警告: 金属をサンディングする場合は、ダストバッグを使用しないでください。熱くなった金属片や火花がダストバッグ内に残っている粉末やダストバッグ自体に着火して燃え出す可能性があります。ホースアダプターを使えば、サンダーを掃除機や集塵装置に接続することができます。アダプターは集塵ポート(2)の内側に取り付けます。

インバーションクランプの使い方

- ・ インバーションクランプを使用すると、トライトン76ミリベルトサンダーを逆さまにセッットして使用できます。(図H) サンダーを逆さまにして使用するには、必ず作業台に適した強度の頑丈で平らな作業台上にしっかりとクランプで固定されている必要があります。
1. フロントハンドル(1)を邪魔にならない位置に動かします。

2. サンダーを逆さまにして、頑丈で平らな作業台に置きます。作業台の下側も平らで、インバーションクランプを差し込んでサンダーを固定するのに十分なスペースが必要です。
3. インバーションクランプをサンダーにある固定用の穴に奥までしっかりと差し込みます。この時、インバーションクランプの溝のついた縦の部分をはかりと作業台の端に押し当ててください。
4. 集塵装置を締めてサンダーを作業台に確実に固定してください。
5. バックストップネジ(16)を使ってバックストップ(17)を正しい位置に取り付けてください。
6. バックストップはサンディングベルトよりもやや上かほぼ同じ高さに取り付けます。バックストップがサンディングベルトに触れないように注意してください。
7. 集塵装置あるいは集塵バッグ(10)を取り付けます。
8. サンダーのスイッチを入れてロックオンボタンを押し、連続運転するようにします。
9. サンダーを動かしながら、サンダーがしっかりと固定されているか、ベルトの位置が正しいかを確認します。調整が必要な場合は、スイッチを切って固定し直してください。

警告: 作業台にしっかりと固定されていない場合は、サンダーを逆さまにして使用しないでください。

サンディングフレーム(TBSIS)の取り付け

- ・ サンディングフレームを使用すると、切削深さを調整しやすく研磨ムラを防ぐことができます。
1. インバーションクランプ(15)を使って、ベルトサンダーを頑丈で平らな作業台の水平な面に逆さまに固定します。(図)
 2. フレームの滑らかな方の面が上を向くようにサンディングフレーム(18)をサンダーに置き、サンディングフレームの取り付け穴とサンダーの取り付け穴の位置を合わせます。(図)
 3. フレームロックノブ(20)を2つの固定穴にそれぞれ差し込み、ノブを締めてフレームを固定します。この時、フレームがわずかに動く程度に締めてください。
 4. デプスフレートロックアップ(19)をフレームロックノブの反対側にある一つの取り付け穴に差し込み、ポインターを目盛りに合わせて切削深さを調整します。
- 注意:** 切削深さを最小にするには、フレーム表面から最も遠い目盛りに合わせてください。
5. サンディングフレームが水平に取り付けられているかどうか水準器を使って確認し、フレームロックノブを固く締めてしっかりと固定してから使用してください。

サンディングフレームを使ったサンディング

- ・ 最も効果的にサンディングするには、最初は木目に逆らうように動かし、始めは10時あるいは11時の方向にサンダーをゆっくりと往復させるように動かします。仕上げ時には、木目に平行に動かしてください。

アクセサリ

- ・ トライトン製品販売店で様々な粒度のサンディングベルトやアクセサリが求めいただけます。
- ・ 交換用部品はwww.tritontools.com/ja-JPでもお求めいただけます。

点検・整備

警告: 点検やメンテナンス、クリーニングをおこなう時は、必ずプラグを電源から抜いてください。

集塵バッグの掃除(取り付けしている場合)

警告: 集塵装置あるいは集塵バッグ(10)をサンダーから取り外すときは、必ずスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。

1. 集塵バッグを取り外すには、前側に回して差し込み口を外し、引っ張って取り外してください。(図A)
2. バッグを開け、中に溜まった粉塵を捨てて再び取り付けてください。(「集塵装置の取り付け」の項を参照)

注意: バッグの中に溜まっている粉塵に、古い塗料やニス、塗装剤などの有害なものが含まれている場合は、法律や規則に従って処分してください。

注意: 効果的に集塵するために、ダストバッグは半分以上溜まらないようこまめに溜まった粉塵を捨ててください。

注意: 木材をサンディングした後に金属をサンディングする場合、あるいはその逆の場合、必ずサンダーを注意深く十分に掃除してください。

点検

- ・ 全てのネジがしっかりと締まっているかどうか定期的に点検してください。振動によりネジが緩むことがあります。
- ・ 本機の電気コードに擦り切れや損傷がないかどうか使用するたびに点検してください。修理が必要な場合は、トライトン公認の修理業者によって修理する必要があります。延長コードを使用する場合は、延長コードも同様に使用のたびに点検してください。

クリーニング

- ・ 電動工具はいつもきれいにしておきましょう。汚れや粉塵は内部部品の傷みを早期に電動工具の寿命を短くします。やわらかいブラシや乾いた布を使って機体を掃除してください。可能な場合は、きれいな乾燥した圧縮空気を通風口に吹き付けて粉塵を取り除いてください。

- ・ 湿った柔らかな布に中性洗剤を含ませて機体を拭いてください。アルコールやガソリン、強いクリーニング剤を使用しないでください。
- ・ プラスチック部の汚れを落とすのに絶対に腐蝕剤を使用しないでください。

潤滑剤

- ・ 本機に適した潤滑剤を定期的に全ての可動部分に少しだけスプレーしてください。

駆動ベルトの交換

注意: このサンダーには交換用駆動ベルトが付属しています。追加の交換用駆動ベルトおよびその他の交換用部品はトライトン製品販売店かwww.tritontools.com/ja-JPでお求めいただけます。

1. 駆動ベルトカバー(5)を固定しているネジをドライバーで取り外します。
2. 傷んだベルトを下側の大きい方のプーリーから外すと、ベルトは容易に取り外すことができます。
3. 汚れや木屑を取り除き、きれいに掃除してください。
4. 新しいベルトを上側のプーリーに引っ掛けてから大きい方のプーリーに引っ掛け、ベルトを動かしながら両方のプーリーの溝に正しくかみ合うように取り付けます。
5. カバーを再び取り付け、ネジを締めてカバーを固定します。

保管

- ・ この製品は、子供の手が届かない安全で乾燥した場所に、十分注意して保管してください。

廃棄

機能しなくなった修理が不可能になった工具を廃棄する場合は、必ず国の法律に従ってください。

- ・ 電動工具や他の電気および電子機器を家庭ゴミと一緒に廃棄しないでください。
- ・ 電動工具の正しい処分の方法については、お住まいの自治体の廃棄物処理機関にお問い合わせください。

保証書

販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物(販売証明書やレシートなど)が添付されていない場合、本書は無効となり、保証期間内であっても有料修理となります。必ずご確認ください。

- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、本書により無償で修理致します。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品と本書に販売証明を付けた物をご持参のうえ、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	ベルトサンダー			お買い上げ日	年	月	日
型式	TA1200BS	EAN コード	5024763 081712	保証期間	お買い上げ日より 6ヶ月		
販売店				販売証明書やレシートなどを 添付してください。			
製品シリアルナンバー記載欄							

保証規定

- 保証内容は本製品自体の無償修理に限りです。保証期間内におきまして、その他の保証はいたしかねます。
- 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 使用上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障および損傷。
 - 定格時間を超えた使用、車両・船舶へ搭載して使用された場合の故障および損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書に販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字を書き替えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
- 本書は付属品・消耗品には適用されません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
- 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
- この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店またはホームページからお問い合わせください。
●修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。
- 当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、基本5年間保有しています。
※性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
※製造部品によっては5年間保有できない場合もあります。

発売元



株式会社 高儀

株式会社 高儀 お客様相談窓口

TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9:00～PM5:00 (土日祝日および弊社休日を除く)

※修理(見積り含む)・部品購入は、お買い上げの販売店又はホームページからお問合わせください。また詳細な使用方法是、ホームページ内のトライトンウェブサイトをクリックして各製品の動画説明をご利用ください。

ホームページ:

<http://www.takagi-plc.co.jp/>



■お客様相談窓口における個人情報の取り扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を集約させていただきます。その記録を残すことがありますが、個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

マイトライトンに登録で保証延長

購入日から6ヶ月の保証期間内に下記のウェブサイトから保証登録することで、
購入日から3年間に保証延長をいたします。

<http://www.tritontools.com/ja-JP>で必要事項を記入し保証登録してください。

ご登録いただきました内容は、特に明示されていない場合を除いてメーリングリストに登録させていただきます。新商品情報などをお届けします。ご登録いただいたお客様の個人情報はいかなる第三者にも利用させることはいたしません。ご購入の際のレシートなどは購入日を証明するために必ず保管してください。

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

