

Rinnai RDT-54S-SV

Rinnai Gas Clothes Dryer RDT-54S-SV Instruction Manual

1. INTRODUCTION

This manual provides essential information for the safe and efficient operation, installation, and maintenance of your Rinnai Gas Clothes Dryer, model RDT-54S-SV. Please read this manual thoroughly before using the appliance and keep it for future reference.

Important Safety Information

WARNING: Towels or clothing with oil stains, such as beauty oils, must never be dried even after washing due to the risk of spontaneous combustion. Always ensure such items are thoroughly cleaned and free of oil residues before drying, or air dry them.

2. PRODUCT FEATURES

The Rinnai RDT-54S-SV Gas Clothes Dryer offers a variety of features designed for efficient and convenient laundry drying.

Diverse Drying Courses

The dryer is equipped with multiple courses to handle various types of laundry:

- **Standard Course:** For everyday clothes like shirts and trousers. Dries quickly and finishes fluffy.
- **Delicate Course:** For delicate items such as nylon stockings and frills. Dries gently with reduced heat.
- **Thick Clothes Course:** For jeans and thick bath towels. Dries thoroughly, leaving no dampness.
- **Shoe Drying:** For drying shoes using an optional small item drying rack (FDT-31S series accessory shown, check compatibility for RDT-54S-SV).
- **Eco Course:** Operates economically by automatically switching between hot air and cool air drying, reducing running costs.

多彩なコースで、さまざまな洗濯物に対応

普段の衣類乾燥に

標準コース

肌着やワイシャツなど、通常の衣類の乾燥に。短時間で清潔に、ふんわりと仕上がります。



厚手の衣類もしっかり乾燥

厚物コース

ジーンズや厚手のバスタオルなど、乾きにくいものも生地を傷めず念入りに乾燥します。

※5kgタイプ・厚物/6kgコース 3kgタイプ・厚物/4kgコース



熱に弱い衣類に

デリケートコース

ナイロンストッキングやフリル・レースなど、熱に弱いデリケートな衣類は、熱量を抑えてやさしく乾燥します。



さらにこんな乾燥も!

くつ乾燥

庫内にオプションの小物乾燥棚を設置することで、くつの乾燥にも対応します。

※RDT-31Sシリーズは小物乾燥棚を使用



「エココース」でより経済的に運転

エココースでは、送風運転と温風運転を自動的に切り換えて衣類を乾燥します。送風運転である程度乾かしてから、温風運転で仕上げることによって、ランニングコストを抑えます。

※運転時間は長くなります。



ガス料金LPG:5.1円/MJ(石油価格センター平成27年度月次データ平均価格(50m³)データの単純平均より)
 電気料金25.6円/kWh、60セの場合(基本料金は加算せず)
 条件:実用衣類9kg(緑50%、白50%) / 脱水率70% RDT-54S-SV標準コースで算出。1リナイ(特)調べ
 試験条件によって、数値は変動します。室温が悪いとき、衣類が極めて少ないとき、湿度が高いときなどは、標準コースとエココースの差が少なくなります。

Image: Overview of various drying courses available on the Rinnai gas clothes dryer.

Automatic Operation and Digital Display

The dryer features fully automatic operation for ease of use. Simply select a course and press the start button; the dryer will operate until drying is complete and automatically stop with a buzzer notification. The digital display shows the remaining drying time, allowing you to manage your time efficiently.

うれしい工夫で、家事をサポート

全自動だから操作簡単。
終了時も自動的にストップ。

衣類に合わせて乾燥コースを選択。スタートボタンを押せば、乾燥が終了するまで乾太くんにおまかせ。終了時も自動的に運転をストップしてブザーでお知らせします。

残時間デジタル表示機能付きで、家事効率があップ。

乾燥終了までの時間(目安)をデジタルで表示。ひと目で残り時間がわかるので、終了を待つ間に別の用事を済ませるなど、時間が有効的に使え、効率よく家事に取り組みます。

左開き

左側に
ドアが開きます



右開き

右側に
ドアが開きます



ドアの開き方は
設置現場に応じて左右変更できます。
(写真はRDT-54S-SV)

※出荷時は左開き仕様になっていますが、「左右可変ドア」を採用しており、右開きに変更できます。

機能表

	標準コース	エココース	厚物コース	ドラム除菌運転	タイマー運転	残時間デジタル表示
RDT-54S-SV・54SU-SV	●	●	●	●	5~90分	●
RDT-31S-31SU	●	●	●	●	5~90分	●

Image: Digital display and door opening options.

Timer Operation

The dryer allows you to set the drying time from 5 to 90 minutes in 5-minute increments (10-minute increments

for times over 30 minutes). This is convenient for quick drying or warming up items like towels and pajamas in cold weather.

「タイマー運転」で乾燥時間の設定も可能

乾燥時間を5～90分[※]まで5分ごと（30分以上は10分ごと）に設定できます。急な雨などで乾きが足りない時に便利です。また、寒い時期に短時間運転でバスタオルやパジャマをあたためることもできます。



より見やすく、より使いやすく

表示部のピクト（図記号）化やボタン配置へのこだわりにより、操作パネルの視認性が高まり、シンプルな操作性を実現しました。

※写真はRDT-545シリーズの操作パネルです。



Image: Control panel with timer setting.

3. SETUP

Proper installation is crucial for the safe and optimal performance of your gas clothes dryer. It is highly recommended that installation be performed by a qualified professional.

Door Opening Direction

The door opening direction can be changed to either left or right to suit your installation site. The unit is typically shipped with a left-opening door, but it features a convertible design allowing it to be changed to right-opening.

Dimensions and Installation Space

Ensure adequate space for installation, considering the product dimensions and necessary clearances for ventilation and maintenance.

RDT-31S 単位:mm

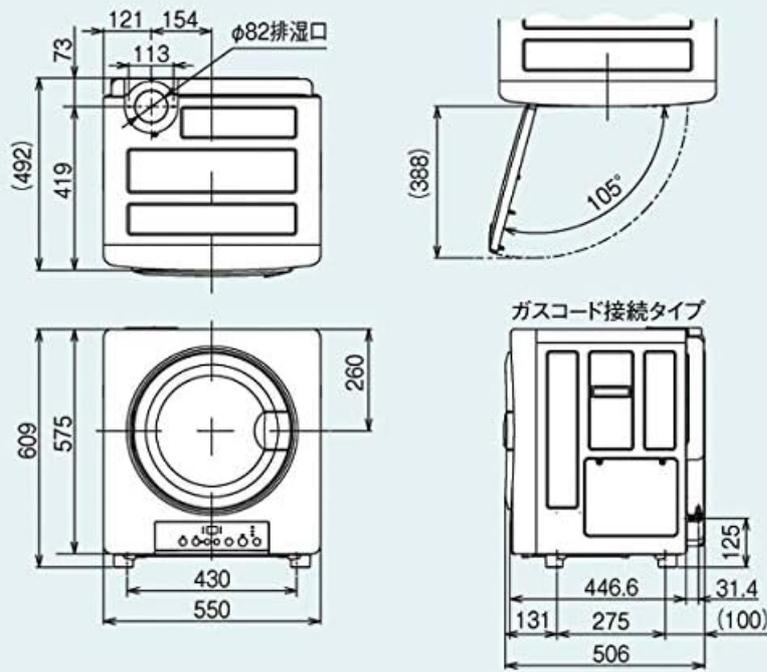


Image: Technical drawing with dimensions (Note: This image displays dimensions for model RDT-31S, which is similar in design. Refer to the specifications section for exact RDT-54S-SV dimensions).

4. OPERATING INSTRUCTIONS

Follow these steps for basic operation of your Rinnai Gas Clothes Dryer.

Control Panel Overview

The control panel is designed for clear visibility and simple operation, utilizing pictograms and a logical button layout.

- **Digital Display:** Shows remaining time and other status indicators.
- **Drying Lamp:** Illuminates when the dryer is in operation.
- **Filter Cleaning Lamp:** Indicates when the filter needs cleaning.
- **Power On/Off Switch:** Turns the appliance on or off.
- **Start/Pause Switch:** Initiates or temporarily stops the drying cycle.
- **Drum Rotation Switch:** Controls drum rotation (if applicable for specific cycles).
- **Timer Operation Switch:** Activates and adjusts the timer function.
- **Time Reduction Switch:** Reduces the set drying time.
- **Course Switching Switch:** Selects different drying courses.

「タイマー運転」で乾燥時間の設定も可能

乾燥時間を5～90分[※]まで5分ごと（30分以上は10分ごと）に設定できます。
急な雨などで乾きが足りない時に便利です。また、寒い時期に短時間運転でバスタオルやパジャマをあたためることもできます。



より見やすく、より使いやすく

表示部のピクト（図記号）化やボタン配置へのこだわりにより、操作パネルの視認性が高まり、シンプルな操作性を実現しました。

※写真はRDT-54Sシリーズの操作パネルです。



Image: Detailed view of the Rinnai RDT-54S series control panel.

Starting a Drying Cycle

1. Load laundry into the drum, ensuring not to overload.
2. Close the door securely.
3. Press the Power On/Off switch to turn on the dryer.
4. Use the Course Switching Switch to select the desired drying program (e.g., Standard, Delicate, Thick Clothes).
5. If desired, use the Timer Operation Switch to set a specific drying duration.
6. Press the Start/Pause switch to begin the drying cycle.
7. The dryer will automatically stop when the cycle is complete.

5. MAINTENANCE

Regular maintenance ensures the longevity and efficient performance of your dryer.

Filter Cleaning

The lint filter should be cleaned after every use to maintain optimal drying performance and prevent fire hazards. The Filter Cleaning Lamp will illuminate to remind you. Refer to your full user manual for specific instructions on accessing and cleaning the filter.

Exterior Cleaning

Wipe the exterior of the dryer with a soft, damp cloth. Do not use abrasive cleaners or solvents.

6. TROUBLESHOOTING

If you encounter issues with your dryer, refer to the following common troubleshooting tips. For persistent problems, contact Rinnai customer support.

- **Dryer does not start:** Check if the power cord is securely plugged in, the gas supply valve is open, and the door is fully closed. Ensure no error codes are displayed.
- **Clothes are not drying properly:** Check if the lint filter is clean. Ensure the dryer is not overloaded. Verify that the correct drying course was selected. Check for proper ventilation.
- **Unusual noise during operation:** Ensure the dryer is level. Check for foreign objects in the drum. If the noise persists, discontinue use and contact service.
- **No heat:** Verify that the gas supply is connected and turned on.

7. SPECIFICATIONS

Key specifications for the Rinnai Gas Clothes Dryer RDT-54S-SV:

Feature	Specification
Manufacturer	Rinnai
Model Number	RDT-54S-SV
Body Color	White
Product Dimensions (D x W x H)	50.6 cm x 55 cm x 60.9 cm
Product Weight	24.5 kg
Drying Capacity	5.0 kg
Power Supply	AC100V
Gas Connection	Gas Cord Connection
Compatible Gas Type	Propane (LPG)
Ignition Method	High voltage spark ignition
Safety Devices	Flame failure safety device, thermocouple, leakage safety device, clothes temperature thermistor, exhaust temperature thermistor, overheat prevention device (bimetal switch/thermocouple), door switch, drum rotation detection, fan rotation detection

■ RDT-31Sシリーズ仕様		
型 式	RDT-31S	RDT-31SU
本 体 色	ピュアホワイト	
外 形 寸 法	高さ609×幅550×奥行506mm	
質 量	24.5kg	
電 源	AC100V(50/60Hz共用)	
ガ ス 消 費 量	LPG:2.91kW(0.208kg/h)～1.40kW(0.100kg/h)、OFF	
	13A:2.91kW(2,500kcal/h)～1.40kW(1,200kcal/h)、OFF	
	12A:2.71kW(2,330kcal/h)～1.30kW(1,120kcal/h)、OFF	
消 費 電 力	50Hz:160W 60Hz:190W	
待機時消費電力	50Hz:0.8W 60Hz:0.8W	
乾 燥 容 量	最大3.0kg	
ガ ス 接 続	小口径迅速継手付強化ガスホース(ガスコード)	強化ガスホース(R3/8ネジ接続用)
対 応 ガ ス 種	LPG、13A・12A	
点 火 方 式	高圧連続放電点火方式	
安 全 装 置	立消え安全装置(サーモカップル式消火安全装置)、漏電安全装置、衣類温サーミスタ、排気温サーミスタ、過熱防止装置(バイメタルスイッチ・サーモカップル)、ドアスイッチ、ドラム回転検知、ファン回転検知	

Image: Specifications table (Note: This image displays specifications for models RDT-31S and RDT-31SU. Refer to the table above for exact RDT-54S-SV specifications).

8. WARRANTY AND SUPPORT

Your Rinnai Gas Clothes Dryer RDT-54S-SV comes with a manufacturer's warranty.

Manufacturer Warranty

This product includes a **1-year manufacturer's warranty**. Please retain your proof of purchase for warranty claims.

Customer Support

For technical assistance, service requests, or questions regarding your Rinnai gas clothes dryer, please contact Rinnai customer support. Contact information can typically be found on the Rinnai official website or in the packaging materials.