

東芝インバータ搭載オープンショーケース（業務用）

取扱説明書

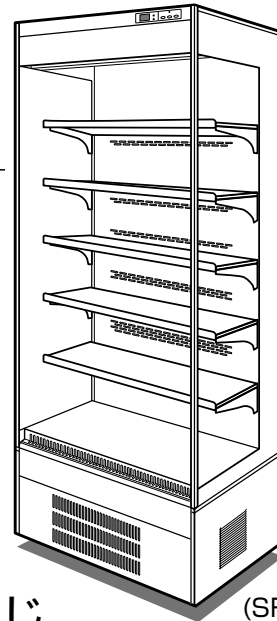
形名

SF-331DE-LN, LNS

SF-333DE-LN, LNS

SF-453DE-LN, LNS

SF-673DE-LN, LNS



もくじ

(SF-331DE-LN)

安全上のご注意	1 ~ 5
各部のなまえとはたらき	6
安全上のご注意ラベルについて	7
使いかた	8 ~ 12
お手入れと点検のしかた	13 ~ 14
修理を依頼される前に	15
廃棄および整備について	15
仕様	16
フロン排出抑制法に基づく 点検実施のお願い	18
保証とアフターサービス	18

このたびは東芝インバータ搭載オープンショーケースをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。



- この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。
- お読みになったあとはいつも手元においてご使用ください。
- 保証書を必ずお受け取りください。
- 据付工事説明書を販売店または工事会社から必ず受けとっていただき大切に保管してください。

日本国内専用品
Use only in Japan

安全上のご注意

商品本体および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

■表示の説明




表 示	表 示 の 意 味
 警告	「誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性があること」を示します。 ^{※1}
 注意	「誤った取り扱いをすると、使用者が軽傷を負う可能性、または物的損害のみが発生する可能性があること」を示します。 ^{※2} ^{※3}

※1：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

※2：軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。

※3：物的損害とは、財産・資材の破損にかかわる拡大損害をさします。

■図記号の説明

図 記 号	図 記 号 の 意 味
	禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
	強制（必ずすること）を示します。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
	注意（警告を含む）を示します。 具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

警告

据え付けのとき



専門業者に依頼

据え付けは販売店または専門業者に依頼する

据え付けに不備があると、水漏れや感電・火災の原因になります。



禁止

指定冷媒以外は使用（冷媒補充・入替え）しない

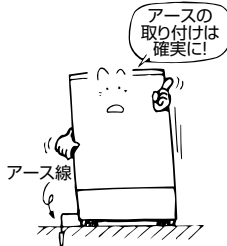
指定冷媒以外を使用した場合、機器の故障や破裂、けがなどの原因になります。



アースの確認

アースが取り付けられているか確認する

アースを取り付けないと故障や漏電のとき感電の原因になります。アース工事は、電気工事業者によるD種接地工事が必要です。



雨、水禁止

雨や水のかかるところで使用しない

この製品は屋内で使用する。雨や水のかかるところ、湿気の多いところで使用すると、漏電や感電の原因になります。



電源は専用コンセント、専用回路を使用する



専用電源

この製品は定格電圧で使用します。100V、200V 専用コンセント、専用回路を使用すること。電源コードを途中で接続したり、延長コードを使用した場合、あるいはタコ足配線で使用すると感電や発熱・火災の原因になります。

製品名	定格電圧
SF-331DE-LN(LNS)	単相 100V
SF-333DE-LN(LNS)	三相 200V
SF-453DE-LN(LNS)	
SF-673DE-LN(LNS)	



強制

フロン類をみだりに大気中に放出しない

フロン類を大気中に放出することは、法律で禁止されています。

⚠ 警告

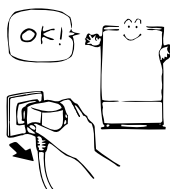
お使いのとき

電源プラグは必ずプラグの先端を持って引き抜く



プラグを
持って抜く

電源コードを引っ張って抜くと芯線が断線し発熱・発火する原因になります。



濡れた手で電源プラグの抜き差しや、スイッチを操作しない
感電の原因になります。



濡手禁止



掃除するときや点検のときは必ず運転を停止し、配電ブレーカを切ってから電源プラグを抜く



プラグを
持って抜く

感電したり、内部でファンが高速で回転していますのでけがの原因になります。



長期間使用しない場合は、安全のため配電ブレーカを切ってから電源プラグをコンセントから抜く



プラグを
持って抜く

絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。



差し込みがゆるいコンセントを使用したり、電源コードを傷つけたりしない



禁止

感電やショートして発火の原因になります。また、電源コードに重いものを乗せたり、加工したり、必要以上に引っ張ったりすると電源コードが破損して感電や火災の原因になります。



異常なとき(こげ臭いなど)は運転を中止し、配電ブレーカを切ってから電源プラグを抜く



異常時は
電源を切る

異常のまま運転を続けると感電や火災の原因になります。お買い上げの販売店または東芝エアコン空調換気ご相談センターへご相談ください。

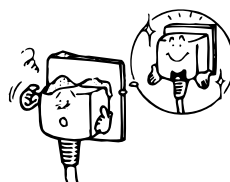


電源プラグに付着しているホコリをとる



点検掃除

ホコリが付着したり、コンセントへの接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。



安全上のご注意 (つづき)

⚠ 警告

お使いのとき

製品に乗ったり棚にぶらさがったりしない

転倒し、けがの原因になります。



禁止



修理技術者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造はしない

異常動作をしてけがをしたり、修理に不備があると感電や火災の原因になります。



分解禁止



揮発性、引火性のあるものは庫内に入れない

爆発や火災の原因になります。



禁止

移設は専門業者または、販売店に相談する

据え付けに不備があると水漏れ、感電、火災などの原因になります。



専門業者

製品に直接水をかけない

ショートや感電の原因になります。



水かけ禁止



製品を廃却するときは、専門業者または販売店に依頼する

放置しますと幼児が遊んだり、いたずらして事故の原因になります。



専門業者

警報が表示された時は運転しない

温度表示部に警報が表示されたときは、表示内容を確認して漏電遮断器を切りにし、電源プラグを抜いてください。

運転を続けると感電や火災などの原因になります。



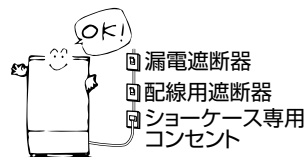
禁止

漏電遮断器を取り付ける

漏電遮断器が取り付けられていないと感電の原因になります。



漏電遮断器を取り付けて



⚠ 注意

据え付けのとき

引火しやすいもの、可燃性ガスを近づけない

ベンジン、アルコール、エーテル、接着剤など揮発引火性のあるもの、強燃性スプレーやプロパンガスなどの可燃性ガスは引火し発火の原因になります。



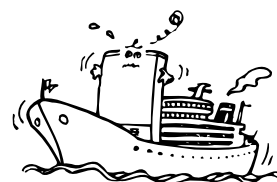
可燃物禁止



禁止

船舶・バス・列車など移動するものへの設置はしない

製品が故障したり、転倒し、けがの原因になります。

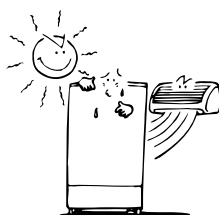


直射日光のあたるところや外気風速の影響を受けるところに据え付けない

直射日光があたったり、発熱器具、他製品の排熱、外気風速の影響を受けるところに据え付けると性能が低下する原因になります。



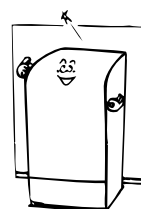
熱禁止



転倒防止

転倒防止をする

地震にそなえて製品を固定してください。転倒によりけがの原因になります。



床は丈夫で平らな所に水平になるように据え付ける

据え付けに不備があると振動・騒音および排水不良発生の原因になります。また、転倒・落下によるけがの原因になります。



設置注意

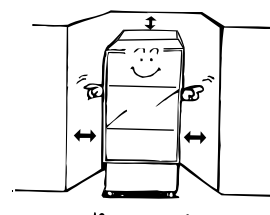
平らな場所とは天井板の高さより、おもりをつけた糸をつるして、本体最下部と糸の間が1センチメートル以内になるようなところです。



隙間を開ける

周囲を10センチメートル以上あけ、風通しのよいところに据え付ける

冷却能力が低下したり、空気がよどみ床や壁面の結露から周囲を濡らす原因になります。



10cm以上は必ず!

**製品が容易に移動しないよう
アジャストボルトを床面まで下げる**

地震などの振動により移動し、けがの原因になります。



強制

安全上のご注意 (つづき)

⚠ 注意

お使いのとき



側面ガラスに物をあてない

ガラスに物をあてると割れたりして、けがの原因になります。

禁止



棚には重いものを載せない

下表の値以上のものを載せないでください。棚が変形する原因になります。

禁止

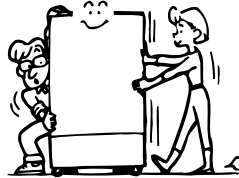
固定棚	60kg
スライド棚	30kg



慎重に移動

製品を移動させるときは電源プラグを抜いて慎重に動かす

電源プラグをコンセントから抜いて中身商品、およびドレン受けの水を出します。次にドレン皿・棚をはずしてアジャストボルトを上げて慎重に移動させてください。電源コードの損傷により感電や火災の原因、中身商品の落下によりけがの原因、水漏れや水の飛散により漏電や感電の原因になります



禁止

棚は正しくセットし、物を投げ入れない

棚の脱落によりけがの原因になります。



手で触れない

コンデンサ(凝縮器)を掃除するときは直接手で触れない

けがの原因になります。



ドレン水注意

ドレン水はこまめに捨てる

湿気が多い日は、こまめにドレン水を捨ててください。ドレン皿より溢れ回りの品物や床が濡れる原因になります。



禁止

製品の上に物をのせない

製品が故障したり商品が落下しけがの原因になります。



禁止

吸込口・機械室内に指や棒などを入れない

内部でファンが高速回転しているので、けがの原因になります。



飲食品保存

飲食品の保存を目的に使用する

この製品は飲食品を保存するものです。それ以外の目的に使用する場合は商品の品質が低下する原因になります。



禁止

同時に2枚以上の棚を引き出さない

製品が倒れ、けがの原因になります。



譲渡時注意

このお使いになっている製品を他に売ったり、譲渡されるときは、新しく所有者となる方が安全な正しい使い方を知るために、この取扱説明書を本体の目立つ所にテープ止めしてください。



禁止

ナイトカバーを開閉するとき、途中で手を離さない

ナイトカバーが商品にあたり落下したり、体にあたったりして、けがの原因になります。

各部のなまえとはたらき

●本ショーケースは、飲食品を冷蔵保存および展示販売する製品です。

正面

操作部

温度設定を行います。
温度を表示します。

LEDランプ

蛍光灯カバー

ナイトカバー引掛け金具

ナイトカバー使用
時に出してご使用
ください。

側面ガラス

棚

商品を陳列してご使用ください。

底板

中に冷却器・ファンモータ
があります。

吸込口

ふさがないでください。

ドレン蒸発装置

梅雨時は、ドレン水がたま
ります。ドレン水を捨てて
ください。

機械室カバー

ふさがないでください。

フィルター

2週間に一度を目安に
掃除してください。

凝縮器

ドレン皿

電源プラグ(2芯)

(100V機種)

電源プラグ(4芯)

(200V機種)

天井板

LEDランプスイッチ

ブラケット

棚の位置を調整できます。

プライスカードレール

ガラス支え

ガラスの露を庫内に流します。

ナイトカバー

夜間・閉店時にお使いくだ
さい。

キャスター

アジャストボルト

製品の移動を止めます。

運転スイッチ

ブザー解除スイッチ

ブザーを止めます。

(SF-331DE-LN)

(機械室カバーを開けた状態)

安全上のご注意ラベルについて

特に重要と考えられる事項について、注意ラベルを貼り付けています。
表示内容を確認し安全にご使用ください。



<お願い>

本体に貼り付けの注意ラベルが剥がれたり、文字が消えたりした場合は販売店より購入して貼り替えてください。

使いかた

(つづく)

お願い

このショーケースは飲食品の保存用ですが、食品を収容する場合は必ず密閉してください。下記の食品類は特に強い腐食性ガスを発生させ、故障の原因になります。

必ず密閉容器に入れるか、食品用ラップフィルムに包んでください。

これ以外の食品についても同様に密閉して陳列してください。

- 寿司米・惣菜・パン生地など酢酸・イースト菌を含んだ食品
- 納豆・豆腐・おから・あんこなど豆類とその加工品
- ゆでたまご・たまご焼きなど卵加工品
- キャベツ・ねぎ・たまねぎ・にんにくなどの野菜

準備

⚠ 警告

●アースが取り付けられているか確認する

アースを取り付けないと故障や漏電のとき感電の原因になります。
アース工事は、電気工事業者によるD種接地工事が必要です。

■アースの確認

このショーケースの電源コードは4芯（アース端子付き）です。（SF-331DE-LN(LNS)は除く）
アース工事は、電気工事業者によるD種接地工事が必要です。

運転のしかた

⚠ 警告

●濡れた手で電源プラグの抜き差しや、スイッチの操作をしない
感電の原因になります。

●電源プラグを抜くときは必ずプラグを持って抜く

電源コードを引っ張って抜くと芯線が断線し発熱・発火する原因になります。

●電源プラグをコンセントに差し込みます。

（6ページ「各部のなまえとはたらき」を参照）

●運転スイッチとLEDランプスイッチを「ON」にします。

操作部に温度が表示され、冷却用ファンモータが運転を始めます。LEDランプが点灯します。

●3分後に圧縮機および凝縮用ファンモータが運転を始めます。

温度調節器について

●温度調節器は工場出荷時に5℃に調整済みです。

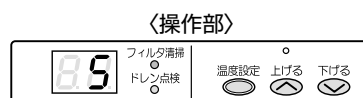
●温度調節

○温度設定スイッチを押すと、温度表示が現在の設定温度で点滅を始めます。

○上げる、下げるスイッチを押すと点滅のままで設定温度が変わります。

○好みの温度に合わせて、再度温度設定スイッチを押すと点滅が終わり現在の庫内温度を表示し、変更された設定温度で運転を始めます。

○温度設定スイッチを押して、30秒間の間に変更しなければ点滅表示が終わり、変更前の設定温度での運転となります。



使いかた (つづき)

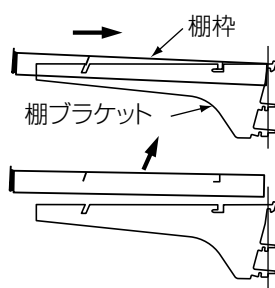
固定棚の使いかた

⚠ 注意

- 棚は正しくセットし、物を投げ入れない
棚の脱落によりけがの原因になります。
- 棚には重いものを載せたり、ぶらさがったりしない
正規重量以上のものを載せないでください。棚が変形する原因になります。
- 下棚の商品に当たらないことを確認して引き出す
下棚の商品が落ちて、けがの原因になります。

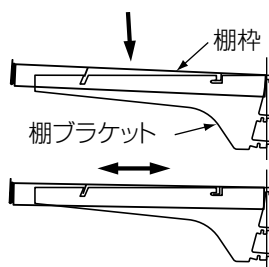
棚板の取りはずしかた

- ・棚板を後方に押し付ける。
- ・棚板を持ち上げるようにしてははずす。



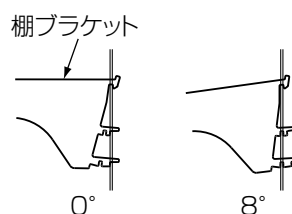
棚板の取り付けかた

- ・棚板を棚ブラケットの上にのせる。
- ・棚板を前後に押し引きして、棚ブラケットの切り欠きに棚板のツメをきちんとはめ込む。



棚角度の調整方法

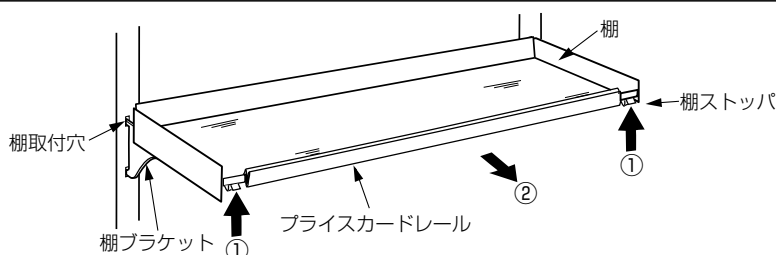
- (1) 棚板を取りはずす。
 - (2) 棚ブラケットを希望する位置、角度にセットする。
 - (3) 棚板を取り付ける。
- 棚板の角度は、右図の2通りに調整できます。



スライド棚の使いかた

⚠ 注意

- 棚は正しくセットし、物を投げ入れない
棚の脱落によりけがの原因になります。
- 棚には重いものを載せたり、ぶらさがったりしない
棚には重いものを載せないでください。棚が変形する原因になります。
- 同時に 2 枚以上の棚を引き出さない
製品が倒れ、けがの原因になります。
- 下棚の商品に当たらないことを確認して引き出す
下棚の商品が落ちて、けがの原因になります。



〈棚の引き出し方〉

- 棚は、商品の陳列時に引き出すことができます。棚ストッパを①矢印方向へ上げて、②矢印方向へ引き出してください。
- 元に戻すときは、そのまま押し込みます。かならず棚がロックされていることを確認してください。
- 棚の出し入れ操作は、ゆっくりおこなってください。商品がずれたり、倒れたりします。

〈棚位置の変更〉

- 商品の高さに合わせて、棚の位置を 15mm 間隔で変更することができます。
左、右の棚ブラケットを棚取付穴から抜いて差し換えます。(上に持ち上げながら抜きます)

お願い

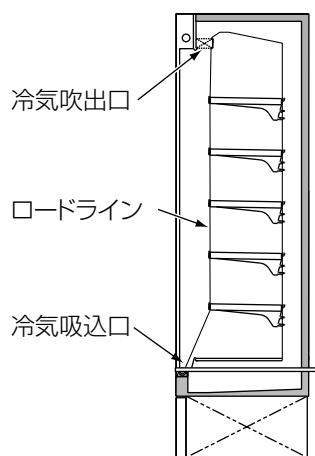
ロードラインを守って陳列してください。

商品の陳列方法によって、ショーケースの性能が大きく左右される場合があります。

商品は、必ずロードラインを守って陳列してください。

ロードラインは、吹出庫内側－棚板先端－吸込庫内側を直線で結んだ線です。

ロードラインを越えて商品を陳列したり、冷氣吹出口、冷氣吸込口付近に商品を置くとエアーカーテンが乱され、庫内温度の上昇・庫内結露・霜付きなど、商品の鮮度管理に問題が生じ、省エネルギーにも反します。



(SF-331DE-LN)

プライスカードレールについて

- プライスカードレールは値札などを差し込んでご利用ください。

使いかた (つづき)

ドレン皿の使いかた



注意

●梅雨時はドレン水をこまめに捨てる

ドレン皿より溢れ周りの品物や床が濡れる原因になります。

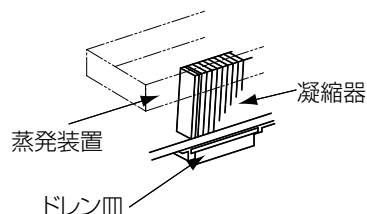
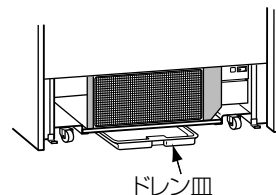
●室温 27℃、湿度 60%以下でお使いのとき、ドレン水は蒸発装置により蒸発しますのでドレン水を捨てる手間を省きます。

●湿気の多い日はドレン水を 1 日 1 回捨ててください。

1 日以上留守にするときは、運転を止めるなどの処置をしてください。

●製品を移動するときは、必ずドレン水を捨ててください。

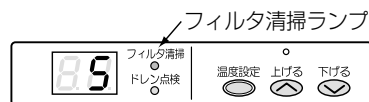
捨てずに移動するとドレン水が機器内部に溢れ、漏電や火災の原因になります。ドレン水は、蒸発装置・ドレン皿に溜まっています。詳しくは専門業者またはお買い上げの販売店にご相談ください。



警報ランプについて

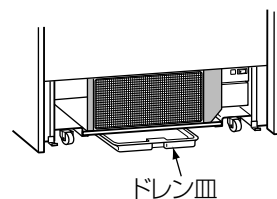
〈フィルタ清掃〉

- フィルタにゴミがつまったり、外気温度が高くなるとフィルタ清掃ランプ（赤）の点滅でお知らせします。
- フィルタのゴミを取り除いてください。
- 据付条件を改善してください。
- フィルタの清掃および据付条件改善後も、フィルタ警報ランプが点滅する場合は、運転スイッチを「OFF」にして電源プラグを抜いてお買い上げの販売店または東芝エアコン空調換気ご相談センターに連絡してください。



〈ドレン点検〉

- ドレン皿に水が溜まると、ドレン点検ランプ（橙）の点滅とブザーでお知らせします。
- 機械室カバーを開け、ブザー解除スイッチを押します。
 - ブザーが止まります。
 - ドレン点検ランプ（橙）の点滅は継続します。
- ドレン皿を引き出してドレン水を捨ててください。
 - ドレン水を捨てないと、3分後に再度ブザーが鳴ります。



〈その他警報〉

- センサーおよび機器異常時は、温度表示部が非温度表示となり、ブザーでお知らせします。
 - （例）エバ入口（TEI）用センサーが短絡／断線の場合「E1」（非温度表示）を点滅表示しブザーでお知らせします。
- 機械室カバーを開け、ブザー解除スイッチを押します。
 - ブザーが止まります。
 - 非温度表示の点滅表示は継続します。
- 温度表示部の表示内容を確認後、運転スイッチを「OFF」にして電源プラグを抜いてお買い上げの販売店または東芝エアコン空調換気ご相談センターに連絡してください。



お手入れと点検のしかた

ショーケースを長持ちさせ、いつも清潔にご使用いただくため定期的に点検およびお手入れをおすすめします。

警告

- 掃除するときは必ず電源プラグを抜く
感電したり、内部でファンが高速で回転していますのでけがの原因になります。
- 電源プラグを抜くときは必ずプラグを持って抜く
電源コードを引っ張って抜くと芯線が断線し発熱・発火する原因になります。
- 濡れた手で電源プラグの抜き差しや、スイッチの操作をしない
感電の原因になります。

本体のお手入れ

警告

- 本体に水をかけない
電気部品に水がかかると感電や火災の原因になります。

水またはぬるま湯をしみこませたやわらかい布できれいにふいてください。

- 40℃以上のお湯は使わないでください。
変形するおそれがあります。



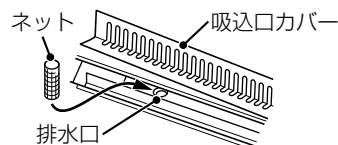
揮発性のものは使わないでください。

- シンナーやベンジン、
みがき粉での掃除は
塗装やプラスチック
を傷めますので使用
しないでください。



排水口のお手入れ

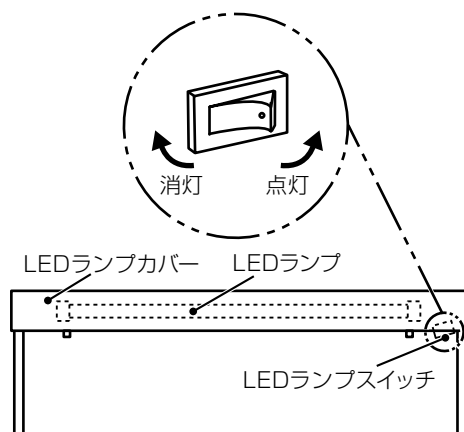
吸込口カバーを上へ持ち上げ、左側にある排水口に差し込まれているネットへのごみ詰りを確認し、ごみ詰りがあれば除去してください。



LED ランプについて

〈LED ランプの点灯・消灯のしかた〉

- LED ランプスイッチは LED ランプカバー右側の下部にあります。
- LED ランプスイッチを右に倒すと点灯し、消灯するときは、LED ランプスイッチを左側に倒します。



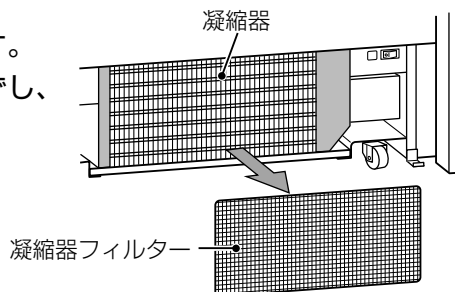
凝縮器のお手入れ



注意

- 凝縮器を掃除するときは直接手で触れない
けがをする原因になります。

凝縮器にゴミやホコリがたまると冷えが悪くなります。
機械室のカバーを開けて凝縮器フィルターを取りはずし、
2週間に1回掃除してください。



蒸発装置のお手入れ



注意

- 蒸発装置を掃除するときは直接手で触れない
けがをする原因になります。

排水されたドレン水は蒸発皿に落ち、蒸発されます。このとき吸水板が汚れると蒸発能力が低下し、
ドレン皿に溜まる除霜水量が増えます。このようなときは吸水板を交換してください。

吸水板交換のめやす

- 一般的に吸水板は、約2年で寿命となり、蒸発能力が低下します。
- 吸水板を交換の際は、お買い上げの販売店にご相談ください。

電源プラグとコードの点検



警告

- タコ足配線はしない
発熱などにより火災の原因になります。
- 電源プラグに付着しているホコリをとる
ホコリが付着していたり、コンセントへの接続が不完全な場合は感電や
火災の原因になります。
- 傷んだ電源コードや電源プラグは使用しない
感電や火災の原因になります
- 自分で改造しない
電源コードを途中で接続したり、延長コードを使用した場合は感電や
発熱・火災の原因になります。
- アースが取り付けられているか確認する
アースを取り付けないと故障や漏電のとき感電の原因になります。
アース工事は、電気工事業者によるD種接地工事が必要です。

異常がある場合は電源プラグを抜いてお買い上げの販売店または東芝エアコン
空調換気ご相談センターにご相談ください。

修理を依頼される前に

修理・サービスをお申しつけになる前に、次の点をお調べください。

これは故障ではありません

●ガラス面などに露がつく

湿気の多い日には、ガラス面・ガラス枠や天井板などに露がつくことがあります。

これは故障ではありません。

ときどきふきとってください。

お調べください

このようなときには	点検するところ	処 置
運転しないとき	<ul style="list-style-type: none"> ●停電ではありませんか ●電源ヒューズやブレーカが切れていませんか ●電源プラグがはずれていませんか ●運転スイッチが「OFF」になっていませんか ●温度表示部が「E3」を点滅表示して、フィルター清掃ランプ点滅とブザーが鳴っていませんか 	<ul style="list-style-type: none"> ●通電されると自動的に運転。 ●電源ヒューズの交換またはブレーカを入れる。 ●電源プラグを差し込む。 ●運転スイッチを「ON」にする。 ●フィルターを掃除する。 ●コンデンサを掃除する。
異常音がするとき	<ul style="list-style-type: none"> ●製品がガタついていませんか ●床が水平でしっかりしていますか ●壁や品物に当たっていませんか 	<ul style="list-style-type: none"> ●アジャストボルトで水平に調整する。 ●当たりをなくす。
よく冷えないとき	<ul style="list-style-type: none"> ●品物を入れたばかりではありませんか ●外気の温度・風速が高くありませんか ●直射日光があたっていたり、熱器具などそばにありませんか ●警報ランプが点灯していませんか（フィルターにゴミがつまっていますか） ●製品の周囲はあいていますか ●吹出口や吸込口がふさがれていませんか 	<ul style="list-style-type: none"> ●他の物が冷えているか確認する。 ●27℃・60%以下にする。 ●外気風速を0.2m/s以下にする。 ●直射日光の遮断、熱器具を製品から離す。 ●フィルターを掃除する。 ●天井板後部、機械室カバーの吸込口をあける。 ●ふさいでいる物を取り除く。
ドレン水がよく蒸発しないとき	<ul style="list-style-type: none"> ●ドレン皿によく水がたまりませんか 	<ul style="list-style-type: none"> ●販売店に相談する。
プライスカードレールや商品に露がつく	<ul style="list-style-type: none"> ●周囲湿度が高くないですか ●外気風速が高くないですか 	<ul style="list-style-type: none"> ●27℃・60%以下にする。 ●外気風速を0.2m/s以下にする。

廃棄および整備について

この製品はフロン排出抑制法の第1種特定製品です。廃棄・整備するときは、都道府県に登録された第1種フロン類充填回収業者にフロン類の回収を依頼してください。この時のフロン類の回収処理費用を機器廃棄者にご負担いただくことになっていますので、回収業者との間で適切な料金を取り決めてください。（第1種特定製品）

仕様

形 名	SF-331DE-LN(LNS)	SF-333DE-LN(LNS)
電 源	単相100V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz
使用温度範囲 (°C)	5~32(湿度60%)	
庫 内 温 度 (°C)	3~22	
消 費 電 力 (W)	853	40/34 844 836
電 流 (A)	9.5	0.65/0.52 3.2 2.9
有 効 内 容 積 (ℓ)	339	339
使 用 冷 媒	R404A	
封 入 量 (g)	645	
外 形 寸 法	幅 (mm)	848
	奥 行(mm)	600
	高 さ(mm)	1972
製 品 質 量 (kg)	166(172)	166(172)
付 属 品	凝縮器フィルター、アジャストボルト、プライスカードレール、ドレン皿	
棚 枚 数	Nタイプ:5枚	NSタイプ:4枚

形 名	SF-453DE-LN(LNS)		
電 源	三相200V 50/60Hz		
使用温度範囲 (℃)	5～32(湿度60%)		
庫 内 温 度 (℃)	3～22		
消 費 電 力 (W)	1150		
電 流 (A)	4.0		
有 効 内 容 積 (ℓ)	471		
使 用 冷 媒	R404A		
封 入 量 (g)	945		
外 形 寸 法	幅 (mm)	1164	
	奥 行(mm)	600	
	高 さ(mm)	1972	
製 品 質 量 (kg)	209 (215)		
付 属 品	凝縮器フィルター、アジャストボルト、プライスカードレール、ドレン皿		
棚 枚 数	Nタイプ:5枚 NSタイプ:4枚		

形 名	SF-673DE-LN(LNS)	
電 源	三相200V 50/60Hz	
使用温度範囲 (℃)	5～32(湿度60%)	
庫 内 温 度 (℃)	3～22	
消 費 電 力 (W)	1936	
電 流 (A)	7.8	
有 効 内 容 積 (ℓ)	720	
使 用 冷 媒	R404A	
封 入 量 (g)	1545	
外 形 寸 法	幅 (mm)	1754
	奥 行(mm)	600
	高 さ(mm)	1972
製 品 質 量 (kg)	309(321)	
付 属 品	凝縮器フィルター、アジャストボルト、プライスカードレール、ドレン皿	
棚 枚 数	Nタイプ:10枚 NSタイプ:8枚	

*RT27℃、RH60%、室負荷安定時

●たえず製品改良を行っておりますので、一部仕様が変わることがあります。

この製品は、日本国内用に設計されているため海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。
This product is designed for use only in Japan and cannot be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

フロン排出抑制法

第1種特定製品

この製品には冷媒として、HFCが使われています。

- 1) フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
- 2) この製品を廃棄・整備する場合には、フロン類の回収が必要です。
- 3) フロン類の種類及び数量は、製品銘板に記載されています。
- 4) 使用しているフロン類の地球温暖化係数は、3920です。



指定冷媒以外は
使用しない

E003128001

フロン排出抑制法に基づく点検実施のお願い

本製品を所有されているお客様は、フロン排出抑制法に基づく点検を実施してください。

“点検記録簿”には、機器を設置したときから廃棄するときまでのすべての履歴を記載してください。

費用等点検に関する詳細につきましては、お買い上げの販売店にお問合せください。

「点検記録簿」に関しては、下記サイト内にありますので、ダウンロードしてご使用ください。

日本冷凍空調設備工業連合会のホームページ：<http://www.jarac.or.jp/>

保証とアフターサービス（必ずお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝エアコン空調換気ご相談センター

フリーダイヤル

0120-1048-00

受付時間：365日 9:00～20:00

携帯電話・PHSなど 03-5326-5038（通話料：有料）

FAX 045-461-3493（通信料：有料）

- ・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- ・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

保証書（別添）

この東芝オープンショーケースには、保証書を別途添付しております。

- 保証書は、必ず「お買い上げ日、販売店名」などの記入をお確かめの上、販売店から受け取っていただき、内容をよく読みの後、大切に保管してください。
- この東芝オープンショーケースの保証期間は、お買い上げいただいた日から1年間です。ただし、冷凍サイクル部品は2年間です。その他、詳しくは保証書をご覧ください。

補修用性能部品の保有期間

- この東芝オープンショーケースの補修用性能部品の保有期間は製造打切り後8年です。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるときは

（出張修理になります）

ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。修理は専門の技術が必要です。また、食品の補償・営業補償等製品修理以外の責はご容赦ください。

保証期間中は

修理に関しては保証書をご覧ください。保証書の規定にしたがって販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すればご使用できる場合にはご希望により有料で修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容

品名	オープンショーケース		
形名	SF-331DE-LN, 333DE-LN, 453DE-LN, 673DE-LN		
お買い上げ日	年 月 日		
故障の状況	できるだけ具体的に		
ご住所	付近の目印等も合わせてお知らせください		
お名前	電話番号	訪問希望日	
便利メモ	お買い上げ店名		
	電話番号		
お買い上げ店名を記入されておくと便利です			

修理料金の仕組み

修理代は技術料・部品代・出張料から構成されています。

技術料

故障した商品を正常に修復するための料金です。

部品代

修理に使用した部品代金です。

出張料

商品のある場所へ技術者を派遣する料金です。

東芝キャリア株式会社

〒416-8521 静岡県富士市蓼原 336 番地



SN:EM99920801-②