TOSHIBA
Leading Innovation

# 東芝換気扇システム部材取付説明書

## 電気式シャッター

販売店・工事店さま用

日本国内専用品
Use only in Japan

形名 DV-10CES,14CES

●このたびは、電気式シャッターをお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
●この商品の注意事項をよく知っていただき、正しく取り付けていただくために、この取付説明書をよくお読みください。
●取付工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともに、この取付説明書をお客さまで保管いただくように依頼してください。

## 安全上のご注意

●取り付けの前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しく取り付けてください。
●ここに示した注意事項は、安全に関する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。

### 表示の説明

| | |
|---|---|
| ⚠警告 | “取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊ 1）を負うことが想定される内容”を示します。 |
| ⚠注意 | “取り扱いを誤った場合、使用者が傷害（＊ 2）を負うことが想定されるか、または物的損害（＊ 3）の発生が想定される内容”を示します。 |

＊ 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: 傷害とは、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、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

### 図記号の説明

| | | | |
|---|---|---|---|
| 禁止 | 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。 | 指示 | 指示する行為の強制（必ずすること）を示します。具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。 |

### ⚠ 警告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 改造禁止 | **改造はしない**<br>火災・感電・けがの原因になります。 | 分解・修理禁止 | **修理技術者以外の人は、分解、修理（※）をしない**<br>火災・感電・けがの原因になります。<br>※修理は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連絡ください。 |
| 交流100V使用 | **電源は交流 100 Vを使う**<br>交流 100 V以外の電源を使うと火災・感電の原因になります。 | | |
| 接触禁止 | **メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に金属性ダクトが貫通する場合、金属性ダクトとメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないよう取り付ける**<br>漏電した場合、火災の原因になります。 | | |

### ⚠ 注意

| | | | |
|---|---|---|---|
| 確実に取りつける | **強度のある場所に確実に取りつける**<br>落下による、けがの原因になります。 | 取付注意 | **電気工事は必ず電気工事店に依頼する**<br>**電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う**<br>**電源電線の接続は機械的な方法で確実に接続する**<br>火災の原因になります。 |
| 手袋着用 | **取付、お手入れの際は必ず手袋を着用する**<br>手袋を着用しないとけがの原因になります。 | | |

## お願い

DC モータータイプのダクト用換気扇には使用できません。

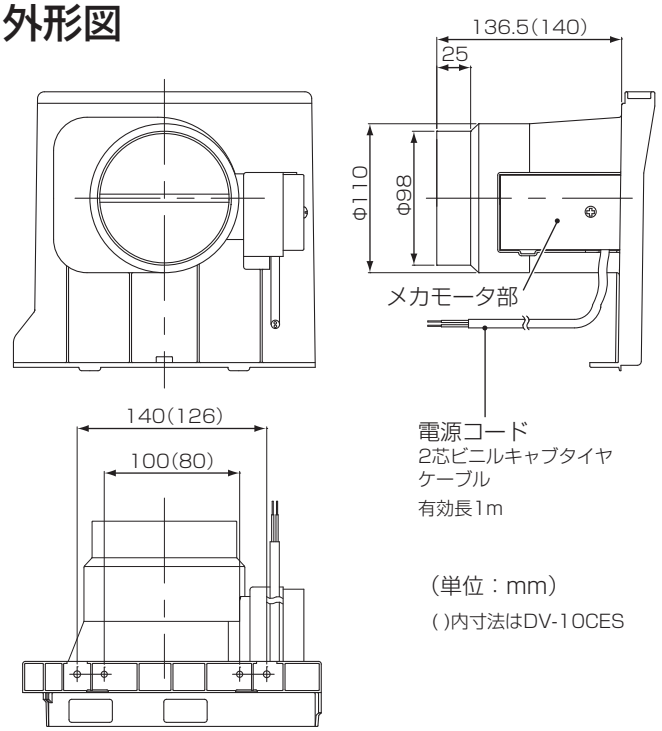
## 仕様

特性

| 形名 | 電圧 100V 50/60Hz 共用 | |
|---|---|---|
| | 消費電力（W） | 質量（Kg） |
| DV-10CES | 1.0 | 0.58 |
| DV-14CES | 1.0 | 0.54 |

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.

## 外形図




（単位：mm）
( )内寸法はDV-10CES

## 付属品

●木ねじ２本

## 取付方法

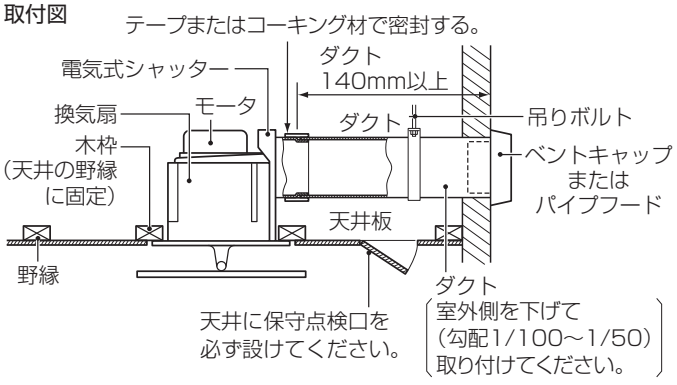
●取付工事前にシャッターの開閉動作・変形などの異常がないか確認してください。

●ダクトと電気式シャッターをテクスねじなどで締めつけないでください。
シャッターが開かなくなる原因になります。

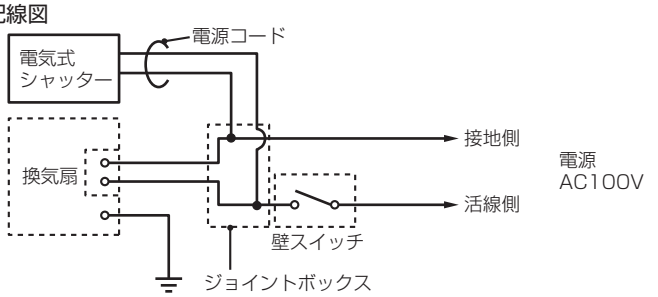
●本製品上部を断熱材などで覆わないでください。
メカモータ部の放熱が悪くなり、断熱材が溶けたり故障の原因になります。

●換気扇のモータや本製品のメカモータ部に電源ケーブルが接触しないようにしてください。
換気扇のモータや本製品のメカモータ部の熱により、電源ケーブルが劣化するおそれがあります。

取付図




配線図

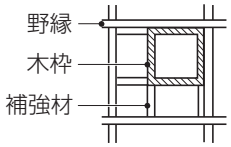



換気扇の取付説明書と合わせてご覧ください。

## A. 木枠に取り付けるとき

### A-1 木枠内寸に合わせて木枠をつくり野縁に固定します。

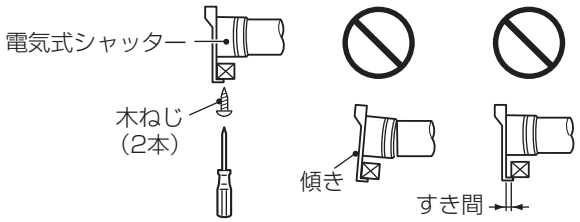
**お願い**
換気扇の質量に十分耐えるよう木枠を補強材などで野縁に固定します。




| 形名 | 電気式シャッター質量（Kg） | 木枠内寸（mm） |
|---|---|---|
| DV-10CES | 0.58 | □175 |
| DV-14CES | 0.54 | □225 |

### A-2 電気式シャッターを固定します。

電気式シャッターを木枠と傾きおよびすき間がないように、内側の穴に付属の木ねじ（2本）で固定します。




### A-3 換気扇を木枠に固定します。

### A-4 電源コードを接続します。

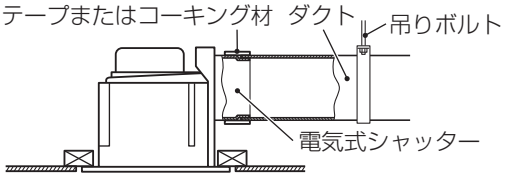
ダクト接続口側面の電源コードに電源を結線します。必ず電気式シャッターと換気扇が連動するように並列に配線します。（配線図参照）

●配線図 ⊥ 部分の配線接続部はジョイントボックスに納めてください。

**お願い**
スイッチ（入切）は必ず活線側に取り付けてください。

### A-5 電気式シャッターにダクトをはめ込みテープまたはコーキング材で密封します。

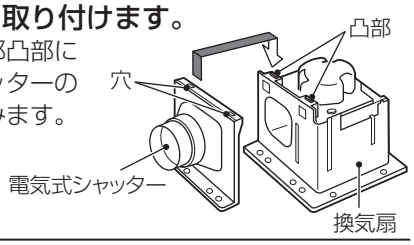
**お願い**
ダクトは室外側を下げて吊りボルトなどで保持してください。




## B. 吊下金具を使用するとき

### B-1 換気扇の排気口をはずし電気式シャッターを換気扇に取り付けます。

換気扇の上部凸部に電気式シャッターの穴をはめ込みます。




### B-2 以後の取り付けは A-4・5 を参照してください。

**東芝キヤリア株式会社** 〒416－8521 静岡県富士市蓼原 336 番地 フリーダイヤル 0120-015-613 ET9X464901-①