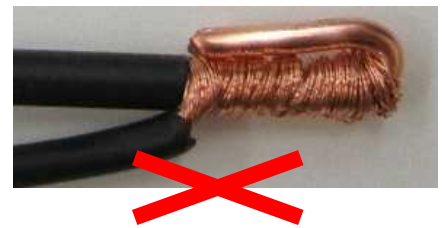
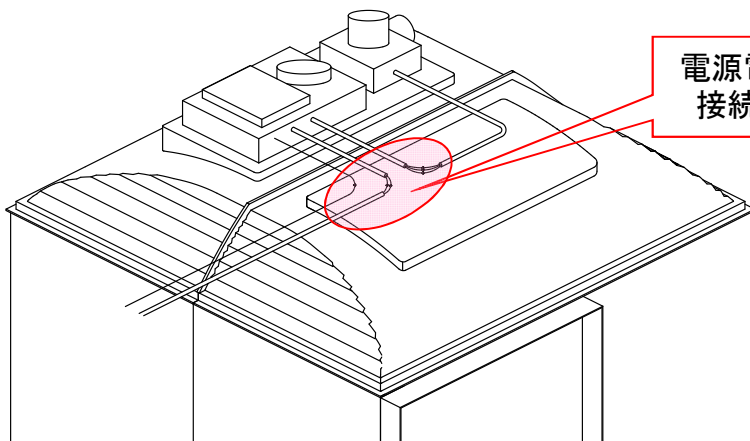


工務店様・ハウスメーカー様・電気工事業者様

「電気式 浴室換気乾燥暖房機」を安全・快適にお使いいただくために

電源電線接続部 点検のお願い

■電源電線接続部が出火元と推定される事故概要



手より結線のイメージ(悪い結線例)

手より結線では電線同士の接触抵抗が大きくなり発熱する恐れがあります。

➤事故原因は、“手より結線”だと推定されています。製品からの電源線と分電盤からの電線を手でねじって接続していたためです。ただし、圧着ミスなどでも同様な事故が起こることがあります。

➤圧着不足や差込不足などで同様な事故が起こる恐れがあります。



圧着ミスのイメージ(悪い結線例)

差込不足やスリーブのサイズ間違いによる圧着不足なども発熱の恐れがあります。



差込不足のイメージ(悪い結線例)

差込形コネクタへの差込不足なども発熱の恐れがあります。

■電源電線接続部の点検のお願い

➤電気式 浴室換気乾燥暖房機は、比較的大きな運転電流が常に流れる機器です。このような機器の場合、上記の手より結線や圧着不足、差込不足をはじめ、電気設備に関する技術基準に適合しない接続をしたり、不適切な接続器具を使用すると**接触不良**を起し、**発熱や発火の恐れ**があります。

➤念のための点検と、不適切な接続の早期改修をお願いいたします。

➤分電盤のブレーカーの遮断にあたり、回路の表示確認が不明確な時は、ラインチェッカー等を使用して遮断回路を特定してください。

■適切な接続例 ※電気工事は、電気工事士の資格を持った方が行う必要があります。

(1)裸圧着スリーブを使う場合

- ▶裸圧着スリーブ(市販品)を専用工具(市販品)にて圧着接続してください。
- ▶裸圧着スリーブおよび専用工具については、メーカーのカタログや取扱説明書を参照し、電線の線種やサイズに適したものを選択し、正しく接続してください。

<施工例 VCTF1. 25mm²とVVFφ1. 6同士を接続する場合>

裸圧着スリーブ「B2」*を専用工具「NH1」*の歯口「2」にて圧着してください。*(株)ニチフ社製
同等品を使う場合は、メーカーのカタログや取扱説明書に従って作業してください。



裸圧着スリーブB2



専用工具NH1



圧着後のイメージ

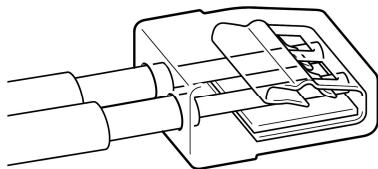
- ※被覆をむく際には、芯線への傷、より線切断による断面積不足等、断線の回路にご注意ください。
- ※端子の種類や形によって被覆をむく寸法が異なります。メーカーの取扱説明書に従って作業してください。
- ※圧着後、圧着箇所に絶縁テープを巻いて絶縁処理し、接続部をジョイントボックスに収めてください。

(2)差込形コネクタを使う場合

- ▶差込形コネクタ(市販品)については、メーカーのカタログや取扱説明書を参照し、電線の線種やサイズに適したものを選択し、正しく接続してください。

<施工例 VCTF1. 25mm²とVVFφ1. 6同士を接続する場合>

VCTFは棒形端子(市販品)を専用工具で圧着し、またVVFは被覆をむき、ともに差込コネクタWGX-2 *またはWG T-2*(市販品)に差し込んでください。*(株)ワゴ社製 同等品を使う場合は、メーカーのカタログや取扱説明書に従って作業してください。



差込後のイメージ

- ※電線の被覆を12~13mmむいてください。
- ※被覆をむく際には、芯線への傷、より線切断による断面積不足等、断線の回路にご注意ください。
- ※端子の種類や形によって被覆をむく寸法が異なります。メーカーの取扱説明書に従って作業してください。
- ※1本ずつ突き当たるまで差し込んでください。
- ※電線が奥まで入っているか目視で確認し、また電線を1本ずつ引っ張り、抜けないことを確認してください。
- ※棒形端子の選定、圧着工具の選定、圧着の仕方については、メーカーのカタログや取扱説明書を参照してください。
- ※接続部をジョイントボックスに収めてください。