

[フロントライナー] Frontliner

 株式会社日本保健衛生協会
第一事業部
サニタリーグループ
発行責任者/常駐管理 G

スタッフの皆さま、日々の業務にご尽力頂きありがとうございます。

今回は業務や家庭でも使用することのあるタコ足配線について、使用時の留意点をお知らせします。有線の掃除機やハンディー掃除機の充電器で延長コードを使用する機会があるかと思いますが、使い方によっては、感電、最悪の場合は火災に繋がるケースもありますので、正しい使い方です事故や怪我のリスクを減らしましょう。

コンセントのタコ足配線使用について

タコ足配線とは、テーブルタップなどを複数使って一つのコンセントに複数の電気機器を接続することです。コンセントをタコの身体に、多数の配線を足に、見立てて作られた俗語と言われています。(Wikipedia より)

タコ足配線をすると 1 つのコンセントに接続できる家電が増えるため便利ですが、複数の電化製品を同時に使用することでコンセントが許容できる電気の上限を超えると電力の過負荷により、発熱や発火を引き起こす可能性があります。

日頃の業務でも家庭用掃除機を使用することがあるかと思いますが、安全に使用するためには1つのコンセントで使用できる電気の上限を超えないように注意が必要です。

テーブルタップなどでタコ足配線をすると、どのコンセントに何が接続されているのか分かりにくくなるため、一つのコードに対して更にコードに繋げたりはせず、使用は最小限にしましょう。

コンセントの最大ワット数は??

タコ足配線を使用する際は、1つのコンセントで使用できる最大ワット数についても確認が必要です。

一般的に家庭用のテーブルタップは 1500W まで対応していることが多いのですが、繋いでいる電化製品の合計ワット数がこれを超えると発熱や発火の原因となり危険です。

使用する電化製品がどのくらい電力を消費するのか、取扱説明書をよく読み、コンセントの消費電力を超えないよう適切に使いましょう。

テーブルタップの劣化について

テーブルタップの寿命は、一般的な家電と同じように約 8 年と言われています。

多くのテーブルタップ本体には製造年月が印字されていないので、購入した年月日をマジックなどで書き込んでおくとわかりやすいですね。

そして 8 年を超えたテーブルタップは買い替えを検討することがおすすめです。

また、寿命と言われる8年が経っていなくても、外観の変化がある場合には気を付けましょう。変色していたり、ひび割れが見られる場合は、劣化が進んでいる証拠です。プラグ部分が「熱く」なっている場合も要注意です。このような症状が見られたら新しいものに交換しましょう。

コンセントに差しっぱなしでホコリが溜まる

コンセントにプラグを差しっぱなしにしておくと、ほこりが溜まりやすくなります。コンセントとプラグの周りは、チリやホコリが集まりやすい場所です。ホコリが溜まり、湿気が加わると、火災の原因となります。

この現象をトラッキング現象といいます。

湿気が多い梅雨時期はトラッキング現象が発生しやすくなります。

また、寒い季節にも結露などによりホコリに湿気が溜まるため、トラッキング現象が発生しやすくなります。

このようにどの時期においてもチリやホコリ、湿気があればいつでも起こりうる現象ですので、コンセント周りを定期的に掃除をして、ホコリを取り除くように心がけるようにしましょう。

また、電化製品を使わないときは、コンセントから抜くことも大事です。

使用するときの注意点

テーブルタップを束ねたり、巻いたまま使用するのは非常に危険です。

コード内部の熱がこもりやすくなり、発火のリスクが高まります。

コードが曲がったり圧迫されたりすることで、内部の導線が傷つき、感電の危険性もありますので、できるだけ「まっすぐ」にして使うようにしましょう。

また、家具やカーペットの下に通したりするのも止めましょう。コードが傷つき発火する可能性があります。

最後に・・・もしも火災が起こったときの備え

タコ足配線の発熱・発火が原因で火災が起きてしまったら、初期消火が重要です。

もちろん、火災に発展する前にテーブルタップを買い替えるなどして対策しておくことが大切ですが、万が一のときに備えて、事前に次のような事を確認しておくといいでしょう。

◆ 消火器や消火スプレーの場所を確認しておきましょう。

タコ足配線に限らず、万が一の火災に備えておくことは重要です。

◆ ブレーカーの位置を確認しておきましょう。

コンセントの電源をもとから切るには、ブレーカーを落とす必要があります。

ブレーカーが収められている分電盤の位置を知っておくと、いざというときに対処できます。

業務中に起こった場合は、勝手にブレーカーを落とさずにすぐに現場の担当者へ相談し、当社の担当者へ連絡してください。

今回参考にしました↓

[たこ足配線が危険な理由を簡単に解説！危険なサインや安全な利用法も紹介 - WITH YOU \(kepco.co.jp\)](https://www.kepco.co.jp/)

コンセントを使用する際の留意ポイントをご紹介しました。

今回の内容に限らず、業務の中で何かしらの異常を感じた場合は、早急に当社現場担当者へ連絡し、相談をしましょう。

当社現場担当者との連携により、現場の衛生管理の維持とお客様からの信頼を積み重ねていきましょう。

よろしくお願いします

