

パソコンお役立ち情報

第4回（導入編）

パソコンの『設置環境』について

パソコン購入後、置く場所を決める際に気にされていることはありませんか？

下記にパソコンの動作条件やおすすめの置き場所についてまとめてみましたので、今後の参考にしてみてくださいはいかがでしょうか。



ライフサイクルに合わせた情報をお伝えいたします！



設置場所の注意点

パソコンは内部で発生する熱をファンなどを用いて外部へ排出し、動作の安定を図っています。

その為、窓際などの直射日光が当たり高温になりがちな場所や、ファン、ヒートシンク(放熱を目的とした金属製の羽の様な物)、通気孔などが埃で詰まってしまうと、うまく排熱出来ず故障の原因となってしまいます。

そのため、以下の点に注意して設置場所を検討してみてください。

ほこりに気を付ける

- 定期的な排気口を掃除する
- 床面に設置する場合は、直置きせずラック等を利用する

熱を溜めない

- 通気の為パソコン筐体の前後左右に5cm程空間を設ける
- 排気口を塞がない

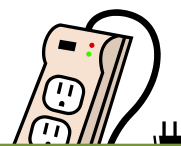
高温を避ける

- 窓際など直射日光が当たる場所を避ける
- カーテンやブラインドを利用する



ほこりの詰まりは除去！

コンセント・タップについて



一般的なコンセントや電源タップは定格で15A・1500Wとなっており、これを超える電力を使用すると火災や、機器故障の原因となる恐れがあります。下記に一般的なパソコンやモニターなどの消費電力を纏めてみました。

種類	電流(最大値)	電力(最大値)
モニター	0.7A~1.1A	70W~110W
デスクトップパソコン	3.5A~6.0A	350W~600W
ノートパソコン(ACアダプタ)	0.65A~1.50A	65W~150W

機種やメーカーで多少異なりますし、常に上記最大値の電力を使うわけではありませんが、たこ足配線で多くの機器を繋げていると『**上限を超えてしまう**』事がありますので、注意が必要です。

また、消費電力の少ない『**ノートパソコン**』を活用するのも手です。

パソコンの動作条件



パソコンを購入しようとカタログなどを見る場合、CPUの種類や速度、メモリ容量、HDD容量などを気にする方は多いと思いますが、カタログにはパソコンの安定動作に重要な『**動作条件**』とよばれる項目があります。

メーカー	温度	湿度	電圧
HP	10℃~35℃	10~90%	90~264V
Fujitsu	10℃~35℃	20~80%	AC100V(正弦波のみ)
DELL	10℃~35℃	20~80%	100~240V
NEC	10℃~35℃	20~80%	AC100V±10%

メーカーや機種により多少の違いはありますが、気温や湿度に関しては、通常のオフィスであればエアコン等によりパソコンに快適な状態となっているため問題ありません。

しかし、通常100Vのコンセントでも複合機や電子レンジが動き出した瞬間などは『**電圧が低下**』し、パソコンが勝手に再起動するなどの『**不具合**』につながる場合もあります。

その様な場合は正弦波出力の『**UPS(無停電電源装置)**』などを利用すると安心です。

