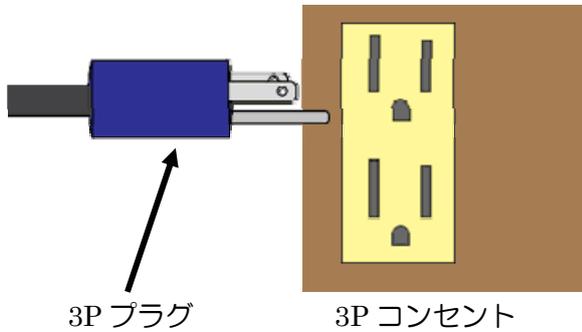


# 臨床工学技士通信 No 2

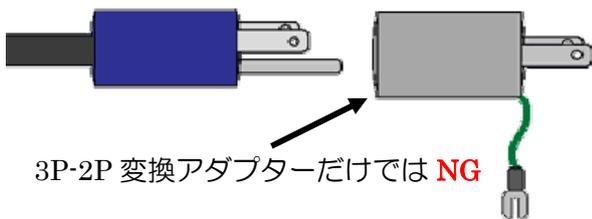
Aug/2006

前回の CE 通信の「**マイクロショック・マクロショック**」を防ぐには、どうすればよいのでしょうか？ ME 機器を使用する際には**必ず 3P コンセントを使用**するのをお勧めします。ME 機器の故障は突然やってくるのが大半です。(定期メンテナンスしていても……)

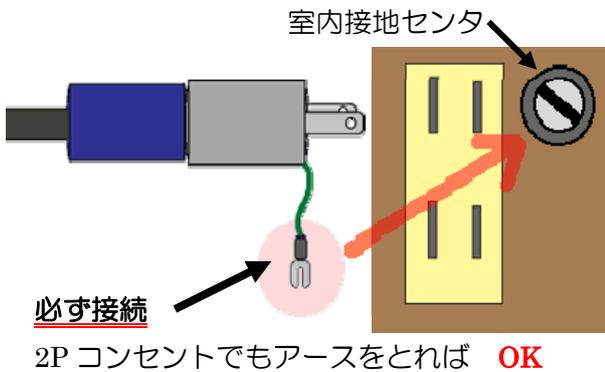


安全対策として、ME 機器は 3P プラグになっています。3P プラグは 3P コンセントに接続するだけで自動的にアースがとれるようになります。

アースとは：漏れ電流を逃がすラインで電気屋さん  
は「接地」と言っています。



3P-2P 変換アダプターを装着して、それを 2P コンセントにさしただけではアースが浮いた状態になっているので、アースはとれていません。



しかし 3P-2P 変換アダプターを装着しても、アース端子と室内接地センタを接続すれば、OK です。

アースは必ずとりましょう!!

わん



防ぐ方法は分かったけど、「マイクロショック・マクロショック」に起こる、**心室細動(Vf)**って何？

症状：脈拍喪失、無呼吸 ないし あえぎ呼吸、意識消失

- 心臓の心室が小刻みに震えて全身に血液を送ることが出来ない状態
- 心停止の一病変
- 電気刺激がうまく伝わらず、心筋が無秩序に収縮

対応：一刻も早い電氣的除細動(DC 又は AED)を行えば、調律性拍動を回復します

心室細動

CE Watanabe