

Q63. DOS でノンストップ電源をコントロールすることはできますか。

---

A63. ノンストップ電源をDOSでコントロールするには、いわゆるモデムステータスのSet、Resetの状態をPCから監視・設定することで行います。弊社ではDOSで動作する制御プログラムをご提供しておりませんので、お客様側でプログラムを組んでいただく必要があります。

ノンストップ電源との接続はストレートケーブルで接続します。ストレートケーブルは弊社でもご用意しております。

また、各インタフェース条件に関しては「ノンストップ電源のインタフェース条件について教えてください。」をご参照下さい。

DOSの場合、コマンドプロンプトの状態であれば通常電源を断して問題ありませんが、たとえばアプリケーションが動作している場合、あるいはメモリ上にデータをキャッシュしているなど所定の手続きを踏んだ上でないとデータ破壊が発生する場合があります。

したがって、ノンストップ電源側から停電発生を信号をPCが受けた場合、これを元に「アプリケーションの停止」、「データの待避処理」を行った上で電源を停止する処理を行います。