

Q8. -5V や-12V は何のためにあるのですか？

---

A8. 外部装置(FDD や HDD、CD-ROM など)では 5V や-12V を使用していません。マザーボードでは、例えば RS232C の信号を生成するために使用しているようです。RS232C では Hi と Low の信号を + の電圧、- の電圧で伝達しており、この信号を生成するために-12V などを使用します。但し、-5V、-12V のいずれも使っていないボードもあるようです。microATX 用の電源では-5V がオプションになっていることから、-5V は使われる機会は少ないようです。