

電 源 事 典

5 章

NSP(ノンストップ電源)

5-1 NSP とは？

Nipron Co., Ltd.

5 章 NSP(ノンストップ電源)

5 1 NSP とは？

今日、「データ爆発」という言葉が示す通り、溢れ返らんばかりにデータが増え続けています。データが爆発的に増え続けている状況下で、データを失った時の企業のダメージは計り知れないものになります。それは、企業の命を無くすと言っても過言ではありません。また、コンピュータはデリケートな機械であるため、瞬停などのちょっとしたトラブルでデータを失う可能性もあります。データ消失のリスクを避けるために最も有効な方法は、データのバックアップです。

瞬停・停電などからデータをバックアップする方法として、UPSをパソコンやサーバの外部に設置することが挙げられます。しかし、設置スペースの確保や高価など様々な問題が残ります。中でも一番重大な問題は、UPSを設置することで、電源に対する信頼性は増しますが、パソコンに内蔵している電源は今まで通りなので、システム全体の信頼性に対しては不完全なままとなることです。この問題を解決するため Nipron では、外部に UPS を必要としない NSP(ノンストップ電源)を開発しました。NSP は、従来のパソコン電源に無停電機能を持たせたパソコン電源であり、既存のパソコン電源にそのまま置き換えることができます。

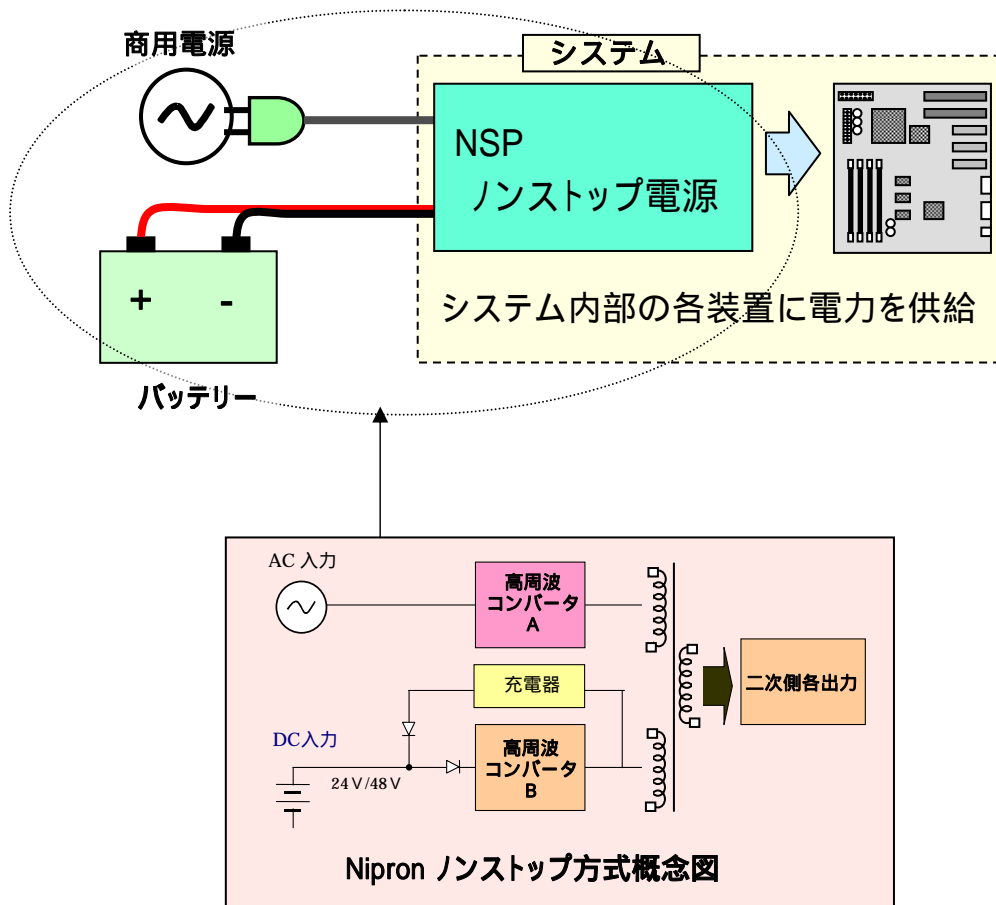


図 5.1 ノンストップ電源構成図