

Q42. D-Sub と P12 コネクタの信号入出力の差は何ですか？

A42. NSP シリーズはコンピュータと電源のインタフェースとして D-Sub 9Pin と TTL レベル(High=5V、Low=0V) を有しています。それぞれの信号線の意味と取りうる値については、「ノンストップ電源のインタフェース条件について」で紹介していますのでこちらをご覧ください。

電気的な違いについて説明しますと、概ね以下の図のようになっています。

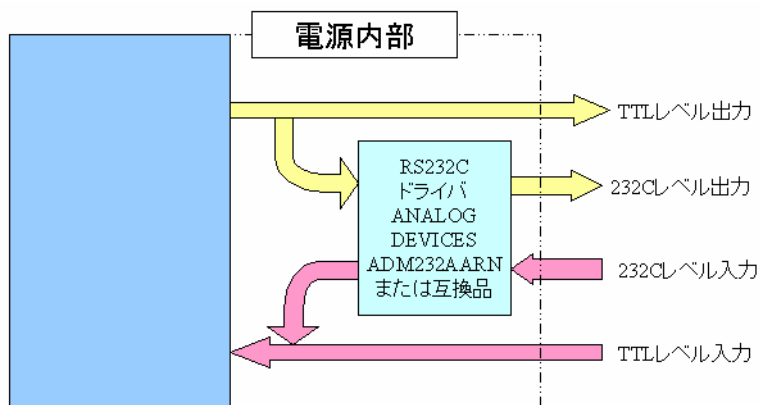


図 6.15 電気的な違い

電源内部の制御回路では High=5V、Low=0V の制御信号になっています。ここに、ANALOG DEVICES ADM232AARN 相当のドライバを挿入することによって RS232C レベルの入出力に変換しています。上記のような構造のため、TTL レベルと RS232C レベルを共存して使用することは出来ません。