



注意 CDV-700 MODEL 6Bはメーカーによって回路が違うので、
 LIONEL製 CDV-700に繋ぐ時と他メーカーのCDV-700では、コネクタの極性を変える必要がある。
 LIONEL製 CDV-700は、ヘッドホン出力から約12Vp-pの正極性パルスを出す。
 VICTOREEN製の CDV-700は、ヘッドホン出力から約20Vp-pの負極性パルスを出す。

GM管に放射線が入ると、約2ms幅のHiパルスを COMポート RXD (D-SUBのNo. 2pin)に入れる、
 それをPCのCOMポートが受けて、スタートビットとして検出する。

この専用ソフトが通信開始すると、該当のCOMポートのDTRDTR (9 ピンD-SUBのNo. 4pin) をHi (約+6.3V)にするので。
 このアダプターではそれを利用して、パルスが来た時だけ、
 COMポートのRXD (9 ピンD-SUBのNo. 2pin) と、DTR (9 ピンD-SUBのNo. 4pin) の間をトランジスタでONしている。

このアダプターは「GEIGER COUNTER LOGGER」というソフトと組み合わせて、CDV-700のカウントを記録します。

名称		図番	
ガイガーカウンター PC接続アダプター3型 回路図			
SHEET	設計日	設計者	
1 / 1	2011.10/9		