

Q27. ファン M 信号はどのような波形になりますか？

A27. PCSA-300P-X2S の FAN M 信号は図のような波形になります。

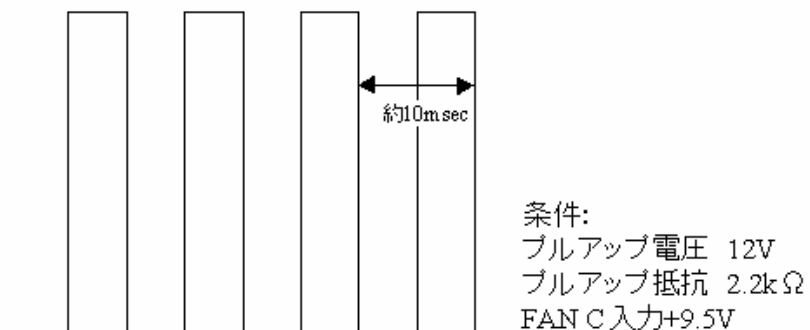


図 6.11 PCSA-300P-X2S の FAN M 信号

条件にもあるように、この波形は FAN C(ファンコントロール)に+9.5V を入力し、回転数を最高にした場合です。PCSA-300P-X2S は可変速 FAN を使用しているため、一周期の時間は変化します。最低回転数の時(約 1450rpm)の時一周期は約 20.7msec になります。

単純に FAN M の端子に測定器を接続してもこのような波形は見えません(オープンコレクタのため)。インタフェース条件を確認の上、プルアップすることによりこのような信号を観測することができます。