

(2) RS フリップフロップでは、 $S=1$, $R=1$ は禁止入力となっている。 $R=1$, $S=1$ が入力されると出力は $Q=0$, $\overline{Q}=0$ となるが、その後同時に $R=0$, $S=0$ に変化すると出力がメタステーブル状態になり、一定時間その状態が続く。そのため Q , \overline{Q} の値が定まらなくなり論理回路の誤動作の原因となる。このメタステーブル状態とは具体的にどのような現象なのか調べ、報告せよ。

2007.3.31 Tomoya Saito

2015.8.31 Tadashi OKADA

2018.09.04 Masahiro Kawai