

図9 4ビット2進カウンタ回路

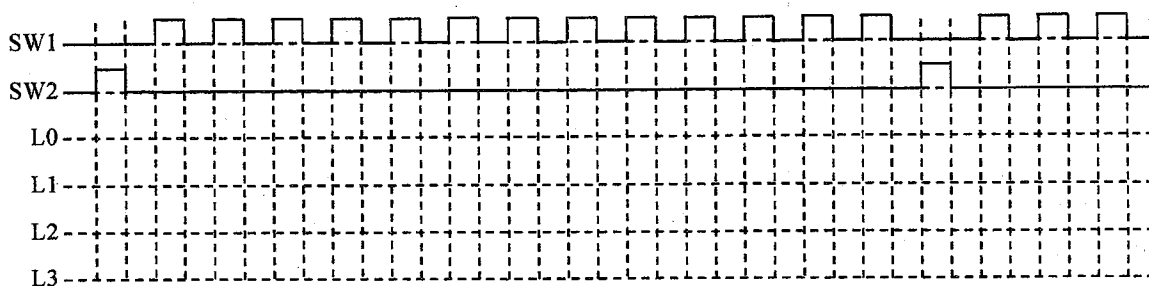


図10 4ビット2進カウンタのタイムチャート

[実験4] 7セグメントLEDによる16進数表示

- (1) 図9に示す4ビット2進カウンタ回路のL0の端子を7セグメントLEDのA端子に接続する。
- (2) L1の端子を7セグメントLEDのB端子に接続する。
- (3) L2の端子を7セグメントLEDのC端子に接続する。
- (4) L3の端子を7セグメントLEDのD端子に接続する。
- (5) 7セグメントLEDの右側にあるスライドスイッチをON側（上側）にする。
- (6) データスイッチを操作して、カウント値が7セグメントLEDに16進数表記で表示されることを確認せよ（動作確認の結果を報告すること）。

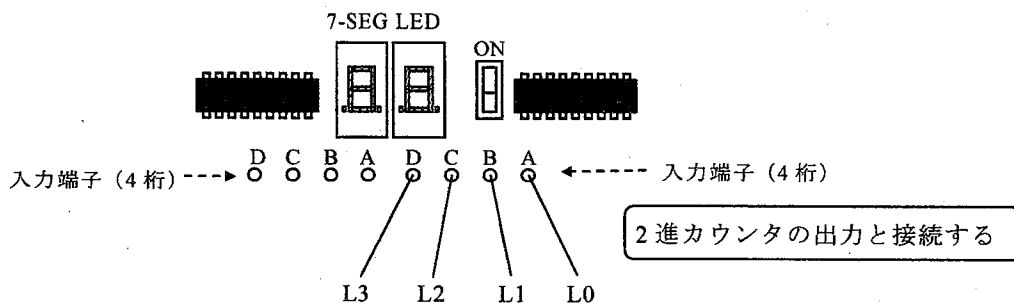


図11 7セグメントLEDの確認