



D1,D2, D11: ERA22-04V3 は 1N4007 などの一般整流用ダイオードで可、入手の都合で 1S4 でも良い。
 C4: 1000uF 25V は出来れば 2200uF 16V の方が良くもしいない。この回路で漕ぎ出しにてチラつきあり。
 R1: 大きくするとより暗めで点灯する。小さくするとより明るめで点灯する。
 U2: HC14 は TC74HC14AP、フラットパッケージ品 TC74HC14AF でも可。
 Sw.Di: 型番不明のスイッチングダイオード 1S2076A, 1N4148, 1SS133 などが良い。

L2: 22uH スイッチング電源用途(pk が 700mA 以上)の物を使う。
 D11: C2 が低 ESR 品なら不要だが、今回は汎用品を使ったため入れた。
 D12..15: OSPW5161P は 100mA が最大定格であるが、寿命を考慮すると 50mA 程度に押さえておくのが無難と思われる。

LED x 4 自転車前照灯
 (C) 2009/6 FTechWorks.
 Rev. 1.0.