

### ★ 安全な電源回路設計

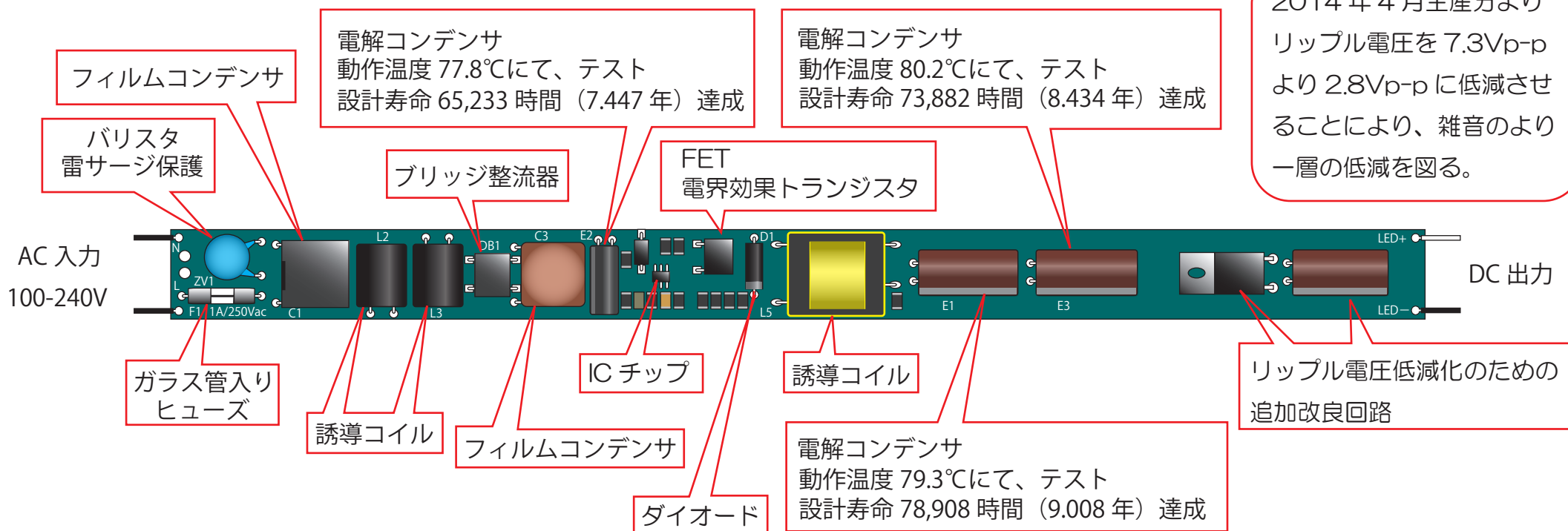
- ・点灯初期の過度な突入電流を抑制する回路設計。
- ・高調波を抑制する回路設計。
- ・90%以上の高力率回路設計。
- ・EMI（電磁気妨害）抑制回路設計。

### ★ LED ランプ設計寿命 40,000 時間実現

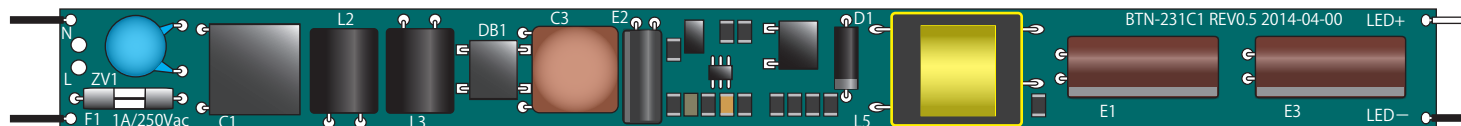
- ・主要電解コンデンサは設計寿命 60,000 時間以上のテスト結果達成。

### ★ その他安全回路

- ・過電流防止回路。
- ・過電圧防止回路。
- ・安全短絡機能回路。



2014 年 4 月生産分より  
リップル電圧を 7.3Vp-p  
より 2.8Vp-p に低減させ  
ることにより、雑音のより  
一層の低減を図る。



改良前の電源

2014 年 3 月生産終了