

## 評価キット

### MAX619 EV Kit

#### 概要

MAX619評価キット (EVキット) は、50mAまでの負荷を駆動できる3Vから5VへのチャージポンプDC-DCコンバータです。この回路は、片面プリント基板に実装されたSOPと4つの表面実装コンデンサで構成されています。

#### 動作手順

MAX619EVキットは完全に組み立てられて試験されています。以下の手順により動作を確認してください。

すべての接続が完了するまでは、電源を投入しないでください。

1. 2V~3.6Vの電源をVINと捺印されたパッドに接続し、GNDパッドにグラウンドを接続します。
2. VOUTパッドに電圧計と負荷を接続します。
3. JU1のON側にシャントをセットします。このシャントによってSHDNピンがグラウンドに接続され、デバイスが動作可能となります。シャントをOFF側に接続することで、SHDNはVINに接続されデバイスは動作禁止となります。外部信号をSHDNパッドに接続する場合にはシャントを取り除きます。
4. 電源を投入し、出力が5V±4%であることを確認します。

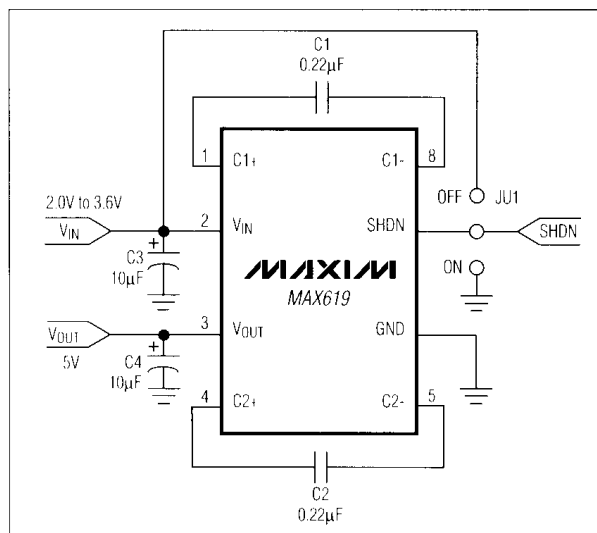


図1. MAX619EVキットの回路図

#### 特長

- ◆入力電圧：2.0V~3.6V
- ◆最大出力電流：50mA
- ◆シャットダウン電流：1μA

#### 型番

| PART           | TEMP. RANGE  | BOARD TYPE    |
|----------------|--------------|---------------|
| MAX619EVKIT-SO | 0°C to +70°C | Surface Mount |

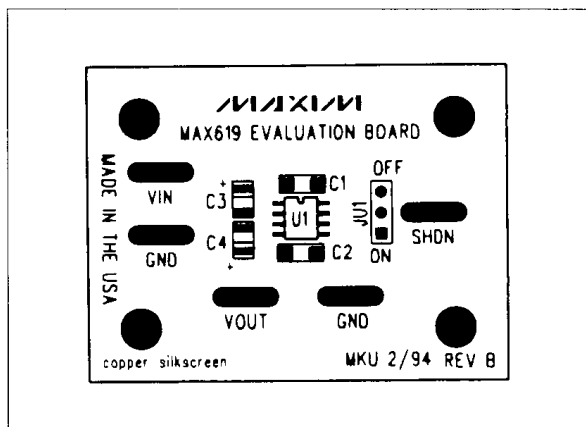


図2. 部品配置図 (部品面)

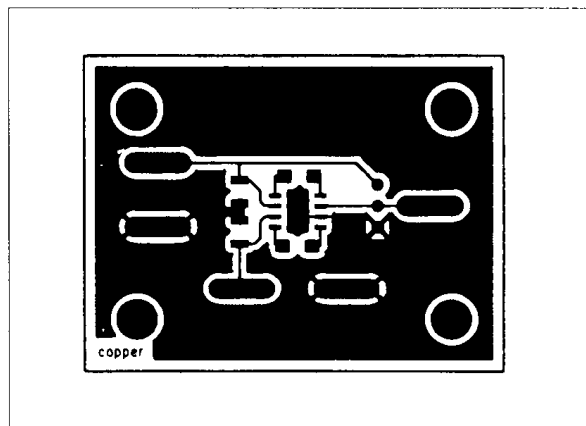


図3. パターン図 (部品面)

マキシム・ジャパン株式会社

〒169 東京都新宿区西早稲田3-30-16 (ホリゾン1ビル)  
TEL. (03) 3232-6141 FAX. (03) 3232-6149

Maxim cannot assume responsibility for use of any circuitry other than circuitry entirely embodied in a Maxim product. No circuit patent licenses are implied. Maxim reserves the right to change the circuitry and specifications without notice at any time.

Maxim Integrated Products, 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086(408)737-7600