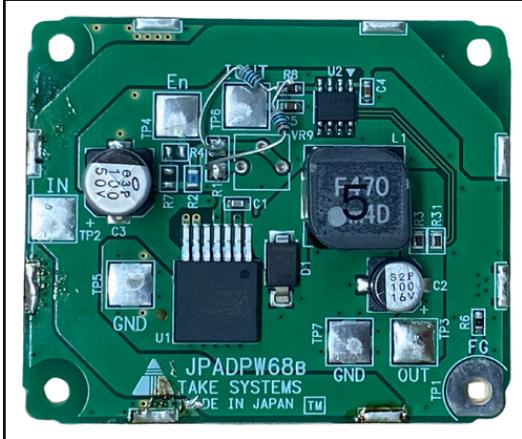


# TI社製LM22678使用 電流監視のできる

降圧型DCDCコンバータ  
JPADPW68(1ch)



## 【仕様】

名称		機能	仕様
IN	Vin	入力電圧	最大36V
OUT	Vout	出力電流	最大5A
		設定可能電圧	1.3~24V
IOUT	Iout	出力電流監視	出力0~5Aに応じて0~5Vを出力
En	En	出力制御	GNDと接続すると出力OFF

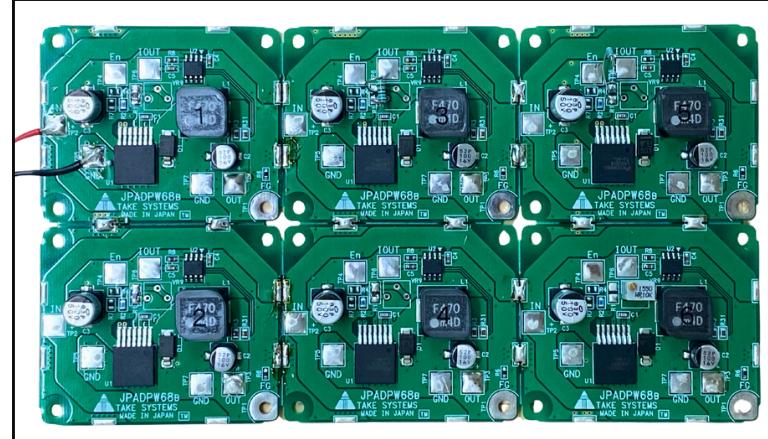
## 【特徴】

- 出力電圧を外部抵抗で設定できます (1.3~24V)。
- 外部抵抗はボリュームか固定抵抗を選択できます。
- スイッチング周波数: 500kHzで動作します。
- 電流センシング機能や出力制御用イネーブル端子があります。
- RoHS対応製品です。

製品詳細はこちらから▶

# TI社製LM22678使用 電流監視のできる

降圧型DCDCコンバータ  
JPADPW68(6ch)



## 【配線図】

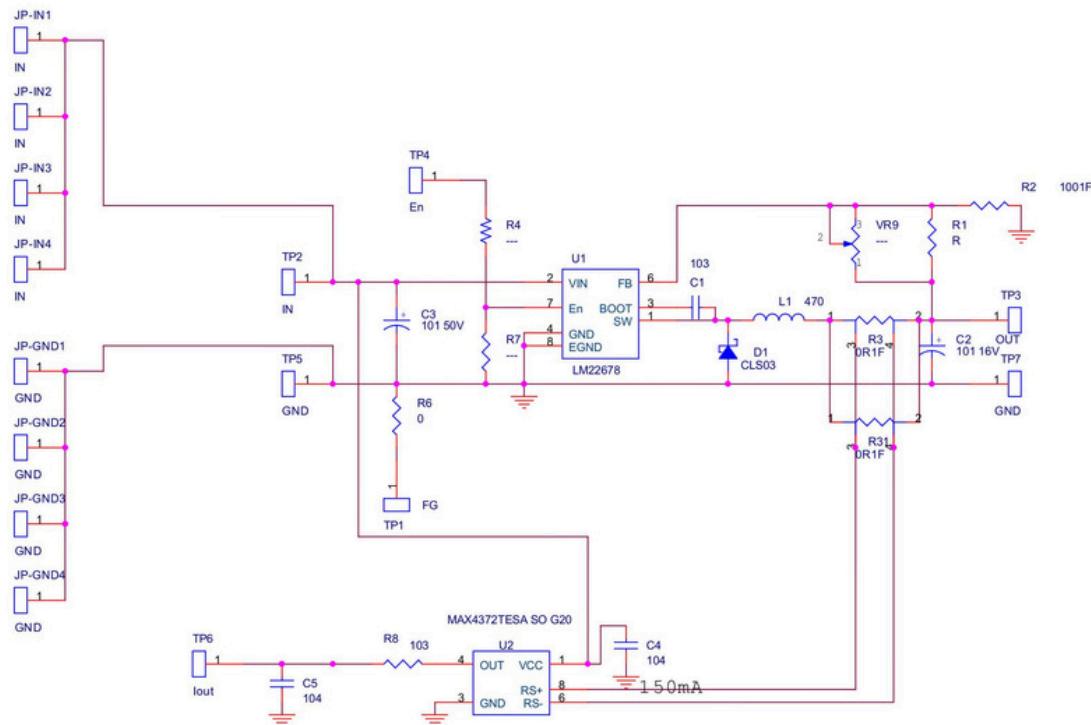


## 【付属品】

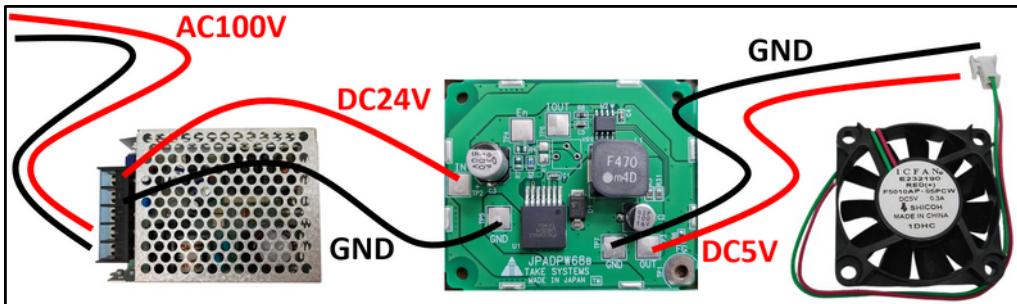
抵抗: 2012 8451 B (8.45kΩ)  
抵抗: 2012 2941 B (2.94kΩ)  
VR: 64WR10K (10kΩ) 可変抵抗器



## 【回路図】



## 【使用例】



## 【出力電圧の設定方法】

R1とR2で決定されます、R2=1.00KΩが実装されており、R1の値は下記の式で計算できます。

$$R2 \times (\text{出力電圧}/1.285 - 1) [\text{k}\Omega]$$

※1.285はLM22678の内部リファレンス電圧

R1に固定抵抗もしくはVR9に可変抵抗（10kΩ部品添付）を実装し出力電圧を決定してください。

例) 3.3V R1=1.568KΩ ≈ 1.5kΩ (E24系列)

5.0V R1=2.891KΩ ≈ 2.94kΩ (E96系列) --部品添付

12.0V R1=8.338kΩ ≈ 8.45kΩ (E96系列) --部品添付

R1は必要な電圧精度に応じて選択してください。

精度が必要な場合はE96系列などの高精度抵抗を使用してください。

〒573-0094 大阪府枚方市南中振3-2-50  
☎072-834-8079

<https://take-systems.co.jp/>