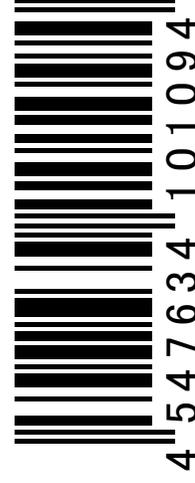
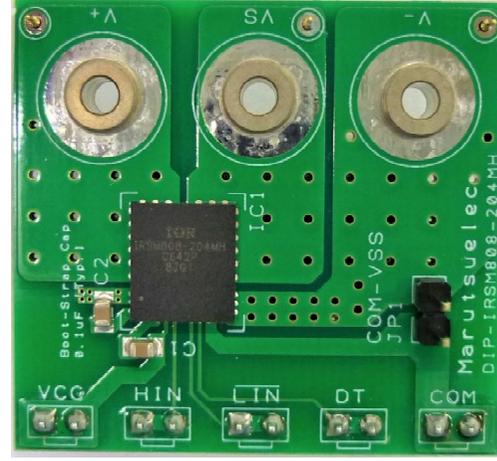


IRSM808-204MH

DIP化基板

型番：DIP-IRSM808-204MH

Infineon Technologiesのハーフブリッジ Driver ACモータICでパッケージがUMOS 31-PQFN(8x9)の面実装パッケージである「IRSM808-204MH」を試作しやすいDIP化基板(縦38mmX横35mm)に実装し使いやすくしました。



Rev.1.0

◆ 注意事項 ◆

● 本製品は医療機器、軍事・航空・宇宙機器、原子力制御機器、各種安全装置など故障や誤動作によって人体に危害を及ぼすような機器、および高い信頼性が要求される機器への使用は想定しておりませんので、これらの用途に使用しないでください。また使用によって発生した損害などについて、弊社はその責任を負いません。

製造・販売元



<https://www.marutsu.co.jp/>

マルツエレクトリック株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-2
セイキ第一ビル7F

TEL: (03)6803-0209 FAX: (03)6803-0213

DIP-IRSM808-204MH説明書

Rev.1.0

型番 : DIP-IRSM808-204MH

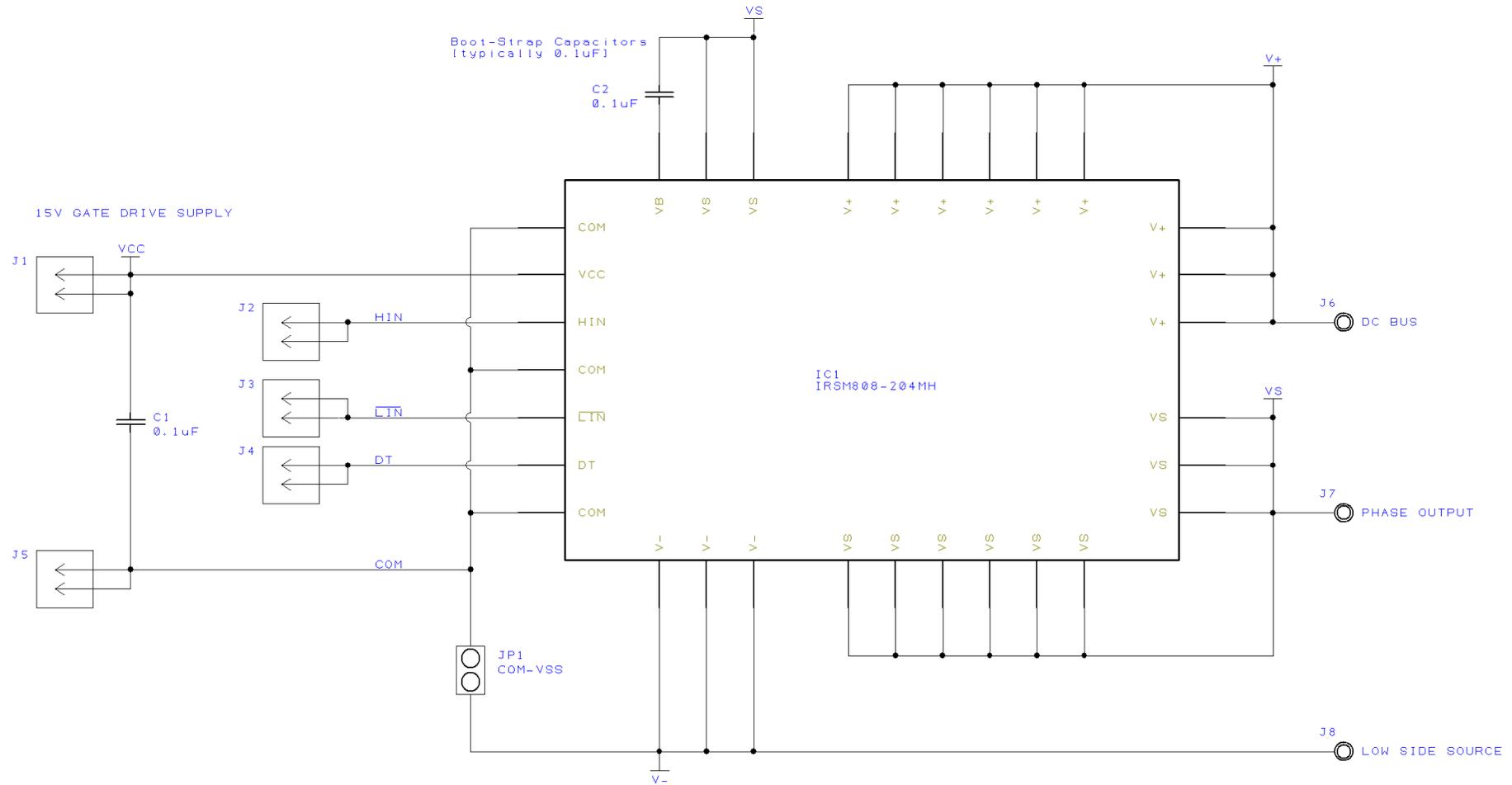
Infineon Technologiesのハーフブリッジ Driver ACモータICでパッケージがUMOS 31-PQFN(8x9)の面実装パッケージである「IRSM808-204MH」を試作しやすいDIP化基板(縦38mmX横35mm)に実装し使いやすくしました。電流が多く流れるラインとGNDパターンを大きくとり、各ピンの配線も太くしています。制御信号は、ブレッドボードに対応しています。すぐに実験可能なDIP化基板になっています。

「IRSM808-204MH」は、dysonのヘアードライヤーのキーデバイスとしても採用されています。

「IRSM808-204MH」のデータシートは、メーカーサイトからご参照下さい。

DIP-IRSM808-204MH

- Schematic



回路図

DIP-IRSM808-204MH

- Schematic

DIP-IRSM808-204MHのPIN属性について

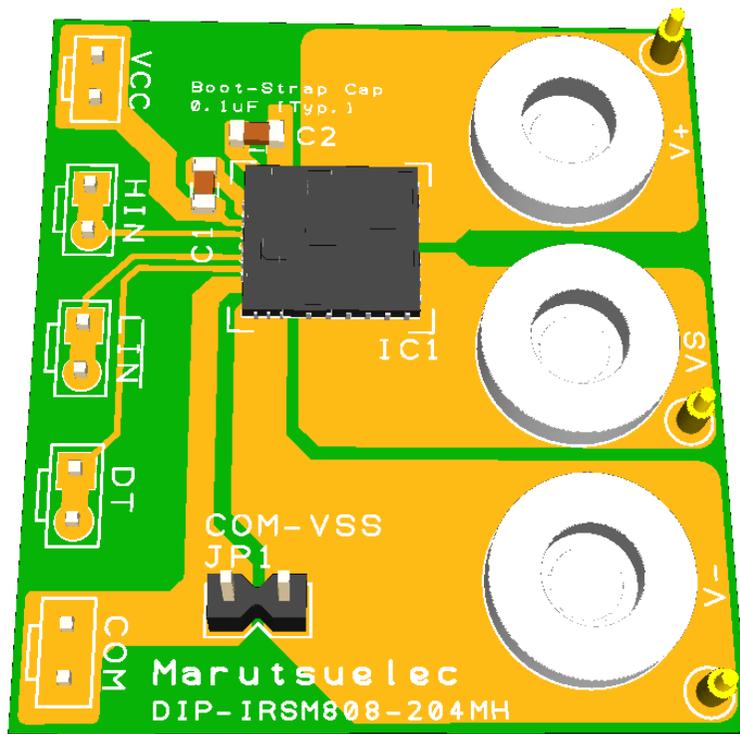
PIN名称	機能
VCC	ゲートドライブ電源端子 DC15[V]
HIN	ハイサイド側ロジック入力端子
LIN	ローサイド側ロジック入力端子
DT	遅延時間設定端子
COM	ゲート・ドライブ・リターン端子
V+	DCバス端子
VS	位相出力端子
V-	ローサイド電源端子

JP1について

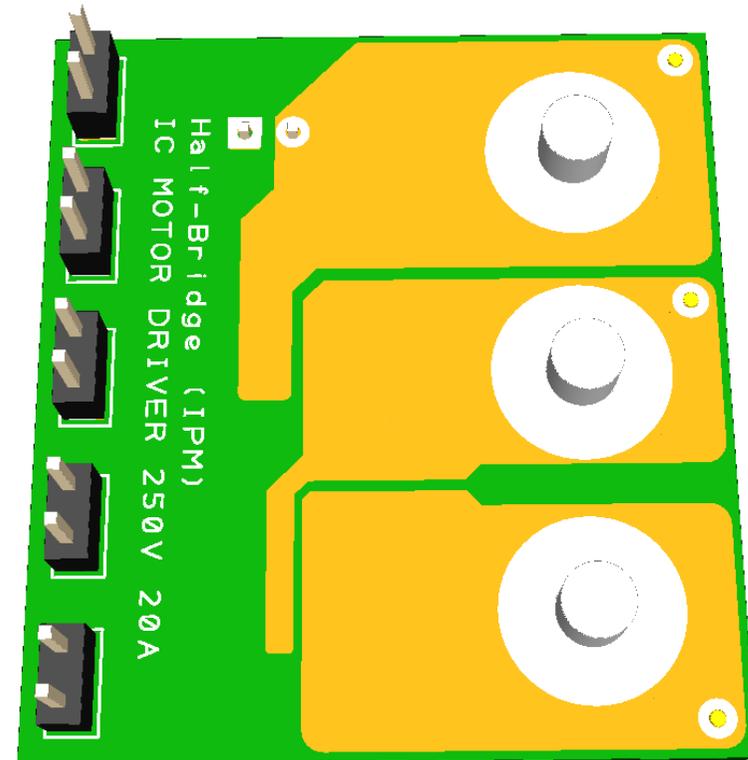
OPEN	COMとVSSが独立
SHORT	COMとVSSが接続

DIP-IRSM808-204MH

- PCB [3D VIEW]



TOP LAYER



BOTTOM LAYER

◆ 注意事項 ◆

●本製品は医療機器、軍事・航空・宇宙機器、原子力制御機器、各種安全装置など故障や誤動作によって人体に危害を及ぼすような機器、および高い信頼性が要求される機器への使用は想定しておりませんので、これらの用途に使用しないでください。また使用によって発生した損害などについて、弊社はその責任を負いません。

製造・販売元



<https://www.marutsu.co.jp/>

マルツエレクトリック株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-2

セイキ第一ビル7F

TEL:(03)6803-0209 FAX:(03)6803-0213