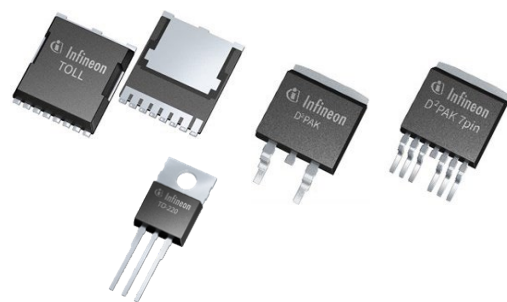


## OptiMOS™ 5 パワー MOSFET – 100 V、D2PAK 7ピン、D2PAK、TO-220パッケージ

TOLL、D<sup>2</sup>PAK 7ピン、D<sup>2</sup>PAK、TO-220の新しいOptiMOS™ 5 パワーMOSFET 100 Vは、既存デバイスよりもさらに低い $R_{DS(on)}$ で、従来のクラス最高製品 OptiMOS™ 5に比べて、 $R_{DS(on)}$ を最大21.7%低減しています。  
業界標準の表面実装およびスルーホールパッケージで提供され、高出力と超低 $R_{DS(on)}$ が要求されるアプリケーションに最適です。



### 主な特長

- > 最大360 Aの高い電流容量
- > 最大44%まで出力容量を低減
- > 業界標準の表面実装およびスルーホールパッケージで提供

### 主な利点

- > 並列接続数や冷却にかかる手間を低減
- > システムの信頼性が向上
- > 低電圧オーバーシュート
- > システムコスト削減
- > 超小型設計を実現

### 対象アプリケーション

- > 電動工具
- > 低電圧ドライブアプリケーション
- > 軽電気自動車
- > バッテリー マネジメント システム

### 競合製品に対する優位性

- > 既存デバイスよりもさらに低い $R_{DS(on)}$ を実現。当社最高クラスの OptiMOS™ 5に比べて、最大で21.7%を削減

### 製品関連情報/オンライン サポート

[製品ファミリーページ](#)

### 製品概要およびデータシートへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
<a href="#">IPB018N10N5ATMA1</a>	SP005736734	PG-TO263-3
<a href="#">IPF015N10N5ATMA1</a>	SP005736730	PG-TO263-7
<a href="#">IPP018N10N5XKSA1</a>	SP005736885	PG-TO220-3
<a href="#">IPP018N10N5AKSA1</a>	SP005736721	PG-TO220-3
<a href="#">IPT014N10N5ATMA1</a>	SP005736726	PG-HSOF-8