

ツール概要書

クロスリファレンス検索

高機能な検索エンジンがMOSFETの選定をアシスト

この度、当社のクロスリファレンス検索が拡張され、適切なMOSFETをこれまで以上に簡単かつ迅速に選択できるようになりました。パラメータ比較機能が新たに追加されたことで、他社製品で検索して、それに代わる最適なインフィニオン製品を見つけることが可能になっています。

現在検討中の製品に代わる適切な代替品がわずか3ステップで見つかります：

- www.infineon.com/crossreferenceにアクセスします
- 他メーカーのMOSFET部品番号の一部または全部を入力します
- 結果を確認めます

このインテリジェントなツールを最大限に活用する方法が動画で説明されています。

[▶ こちらから見る](#)

クロスリファレンスツールを利用すれば、MOSFETの代替品、互換品が検索できます。それぞれの設計に合った適切な製品の検索時間短縮に貢献するこのツールで、ユーザーに提供されるメリットは以下になります。

- $V_{DS\ max}$ 、 $R_{DS(on)}$ やパッケージなどの主要パラメータの一覧が提示されるため、推奨部品同士の比較にかかる時間が短縮
- 部品の適性分類を表示（自動車用、産業用、非自動車用）
- 互換品、代替品から推奨品を選択することが可能

主な機能

- 競合他社製品に代わる最適なインフィニオン製品を3種類提案するインテリジェントなアルゴリズム
- $V_{DS\ max}$ 、 $R_{DS(on)}$ 、パッケージと適性を含むパラメータ比較
- 代替と互換性のフィルターに基づいて推奨製品を選択することが可能
- 推奨部品の製品ページに素早くアクセスして、データシートをダウンロードすることが可能

関連ツール



- MOSFETファインダー
[こちらからアクセス](#)



- MOSFET製品一覧
[こちらからアクセス](#)



クロスリファレンス検索

高機能な検索エンジンがMOSFETの選定をアシスト

クロスリファレンス検索：ツール概要

このツールを活用できる場面：

- ＞ 新しい設計向けにMOSFETを比較して検討する場合
- ＞ 互換品または代替品として、推奨品を探す場合

MOSFET Selection Assistant

Please note that this selection only shows the top 10 results of your search.

Are you satisfied with this search? > Please give us feedback!

Vendor Product	VDS max	RDS (on) @10V max	Package	Qualification	Product Status
SSM3K341R Toshiba	60 V	36 mΩ	SOT23-3	Automotive	-

Recommended Infineon products

compatible

alternative

AUIRF7640S2	60 V	36 mΩ	MG-WDSO-4	Automotive	active and preferred
IPD25N06S4L-30	60 V	30 mΩ	PG-T0252-3	Automotive	active and preferred
IPD30N06S4L-23	60 V	23 mΩ	PG-T0252-3	Automotive	active and preferred

MOSFET Finder

Conduct an advanced comparison with all available parameters.

Go to MOSFET Finder >

用語説明：

- ＞ 互換 – パラメータが類似した互換性のあるパッケージ
- ＞ 代替 – パラメータが類似した異なるパッケージ

イメージをクリックして
ツールを入手。



Published by
Infineon Technologies Austria AG
9500 Villach, Austria

© 2020 Infineon Technologies AG.
All Rights Reserved.

Please note!

THIS DOCUMENT IS FOR INFORMATION PURPOSES ONLY AND ANY INFORMATION GIVEN HEREIN SHALL IN NO EVENT BE REGARDED AS A WARRANTY, GUARANTEE OR DESCRIPTION OF ANY FUNCTIONALITY, CONDITIONS AND/OR QUALITY OF OUR PRODUCTS OR ANY SUITABILITY FOR A PARTICULAR PURPOSE. WITH REGARD TO THE TECHNICAL SPECIFICATIONS OF OUR PRODUCTS, WE KINDLY ASK YOU TO REFER TO THE RELEVANT PRODUCT DATA SHEETS PROVIDED BY US. OUR CUSTOMERS AND THEIR TECHNICAL DEPARTMENTS ARE REQUIRED TO EVALUATE THE SUITABILITY OF OUR PRODUCTS FOR THE INTENDED APPLICATION.

WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE THIS DOCUMENT AND/OR THE INFORMATION GIVEN HEREIN AT ANY TIME.

Additional information

For further information on technologies, our products, the application of our products, delivery terms and conditions and/or prices, please contact your nearest Infineon Technologies office (www.infineon.com).

Warnings

Due to technical requirements, our products may contain dangerous substances. For information on the types in question, please contact your nearest Infineon Technologies office.

Except as otherwise explicitly approved by us in a written document signed by authorized representatives of Infineon Technologies, our products may not be used in any life-endangering applications, including but not limited to medical, nuclear, military, life-critical or any other applications where a failure of the product or any consequences of the use thereof can result in personal injury.