

USB給電デモセット

Automotive USB Power Charger Demonstration Set

普及が進むUSB Type-C®給電電源回路の小型・高効率化に貢献

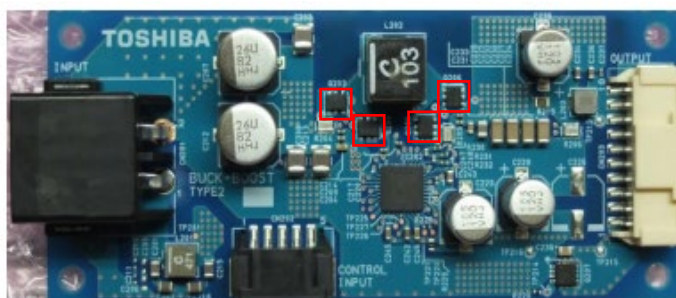
Point

1

ハンドリングしやすい小型パッケージ

- セットの小型化に貢献
- 自動光学検査に対応可能なウェットダブルフランク(WF)構造を採用

昇降圧コンバーター用MOSFET

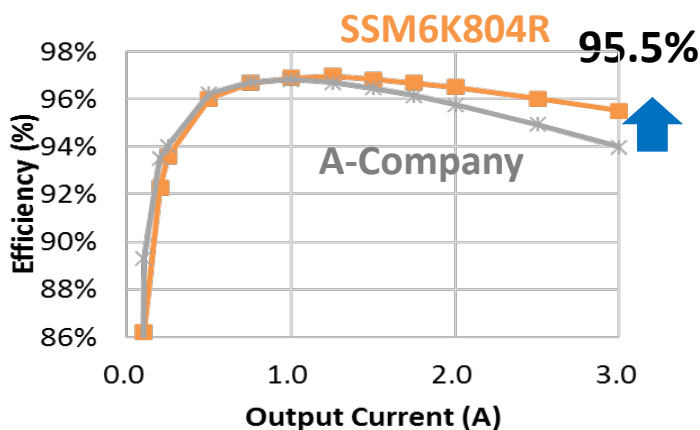


Point

2

電源の高効率化

- 負荷45Wにおいて95.5%を達成
条件: $V_{in}=10.5V$, $V_{out}=15V$, $f=400kHz$



※2023年3月当社調べ


Point

3

豊富な製品ラインアップ

- TSON Advance, TSOP6Fを始め、様々なパッケージラインアップで最適な製品を提案

車載MOSFET提案品の一例

製品	XPN7R 104NC	SSM6K 804R	XSM6K 519NW*
パッケージ	 Advance(WF)	 TSOP6F	 DFN2020B(WF)
パッケージ サイズ [mm]	3.1 x 3.6	2.9 x 2.8	2.0 x 2.0

※開発品

*「USB Type-C®」は、USB Implementers Forumの登録商標です。

その他の社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。