

Texas Instruments Power Module Family

■ 概要

TIの電源モジュール製品は、インダクタ、FET、位相補償などの受動部品を単一のパッケージに集積しているため、試作、設計、製造を簡素化し、設計や検証に必要な時間の短縮、製品開発の迅速化を可能にします。

TIはさまざまな入力電圧と出力電流に対応した、幅広い電源モジュール製品を取り揃えています。



出典: Texas Instruments—DC/DC buck modules
<http://www.ti.com/power-management/non-isolated-dc-dc-switching-regulators/step-down-buck/buck-modules-integrated-inductor/overview.html>

■ 様々なパッケージタイプを用意

QFNパッケージ(Cin/Cout外付)

- LMZ3シリーズ
- LMZM3シリーズ
- TPSM84209



出典: Texas Instruments—DC/DC buck modules
<http://www.ti.com/power-management/non-isolated-dc-dc-switching-regulators/step-down-buck/buck-modules-integrated-inductor/overview.html>

QFMパッケージ

- TPSM84x24シリーズ
- TPSM846C23/24
- TPSM82480



出典: Texas Instruments—TPSM846C23
<http://www.ti.com/product/TPSM846C23?keyMatch=TPSM846C23&search=Search-EN-everything&usecase=part-number>

QFNパッケージ(Cin/Cout内蔵)

- TPSM84A2xシリーズ



出典: Texas Instruments—TPSM84A21
<http://www.ti.com/product/TPSM84A21?keyMatch=TPSM84A21&search=Search-EN-everything&usecase=part-number>

TO-220パッケージ

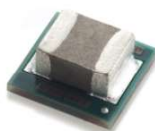
- TPSM842xxシリーズ



出典: Texas Instruments—TPSM84203
<http://www.ti.com/product/TPSM84203?keyMatch=TPSM84203&search=Search-EN-everything&usecase=part-number>

MicroSiL™パッケージ(Cin/Cout外付)

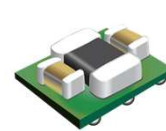
- LMZ1050xシリーズ
- LMZ2050xシリーズ
- LMZ2170xシリーズ
- LMZM2360xシリーズ
- TPS8208xシリーズ
- TPS821x0シリーズ



出典: Texas Instruments—LMZ21701
<http://www.ti.com/product/LMZ21701?keyMatch=LMZ21701&search=Search-EN-everything&usecase=part-number>

MicroSiP™パッケージ(Cin/Cout内蔵)

- TPS82740A/B
- TPS8267xxシリーズ
- TPS8267xxシリーズ
- TPS8268xxシリーズ
- TPS8269xxシリーズ



出典: Texas Instruments—DC/DC buck modules
<http://www.ti.com/power-management/non-isolated-dc-dc-switching-regulators/step-down-buck/buck-modules-integrated-inductor/overview.html>

ご注意: 本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。

MACNICA

お問い合わせはこちら

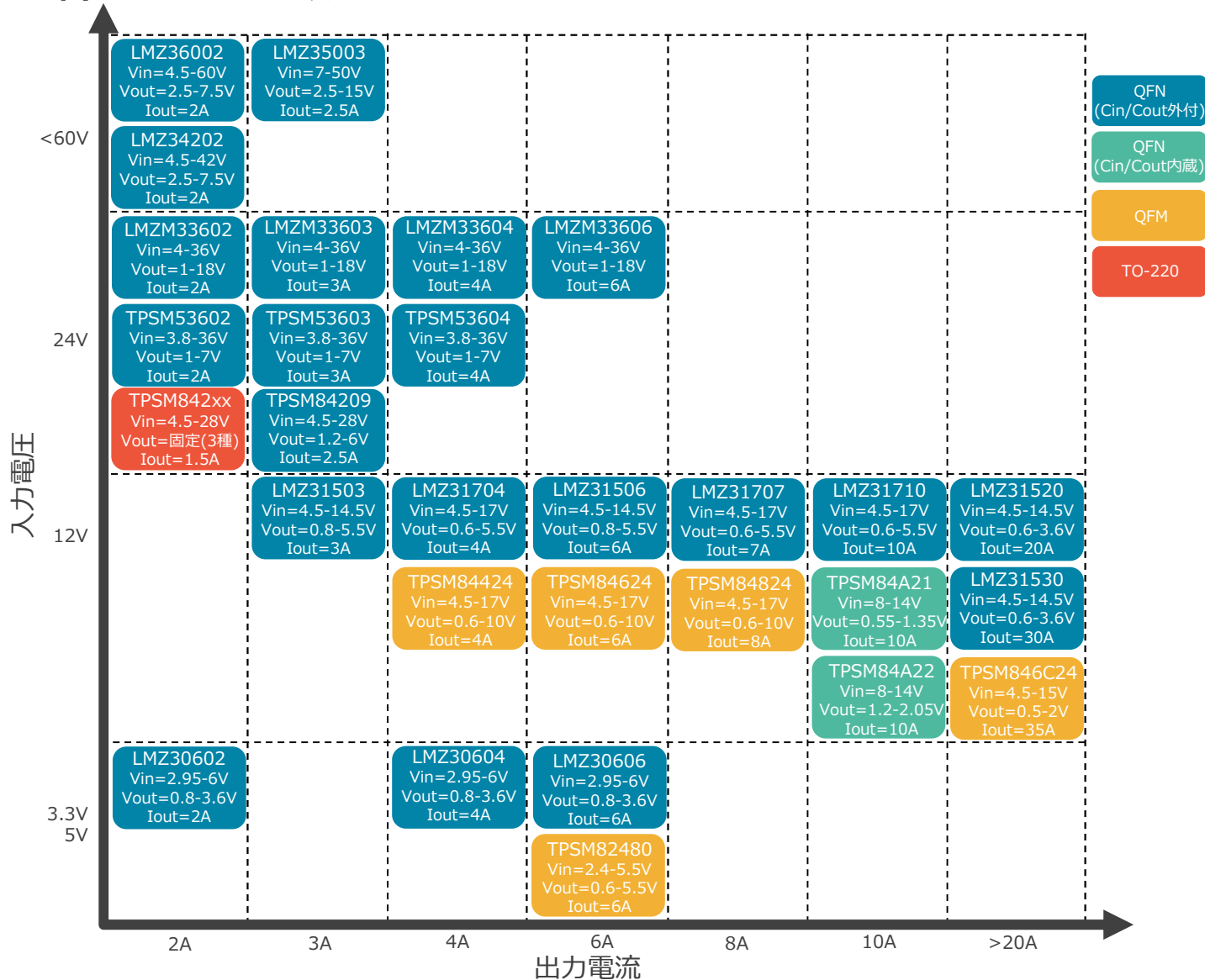
<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/support/contact/>

株式会社マクニカ クラビス カンパニー

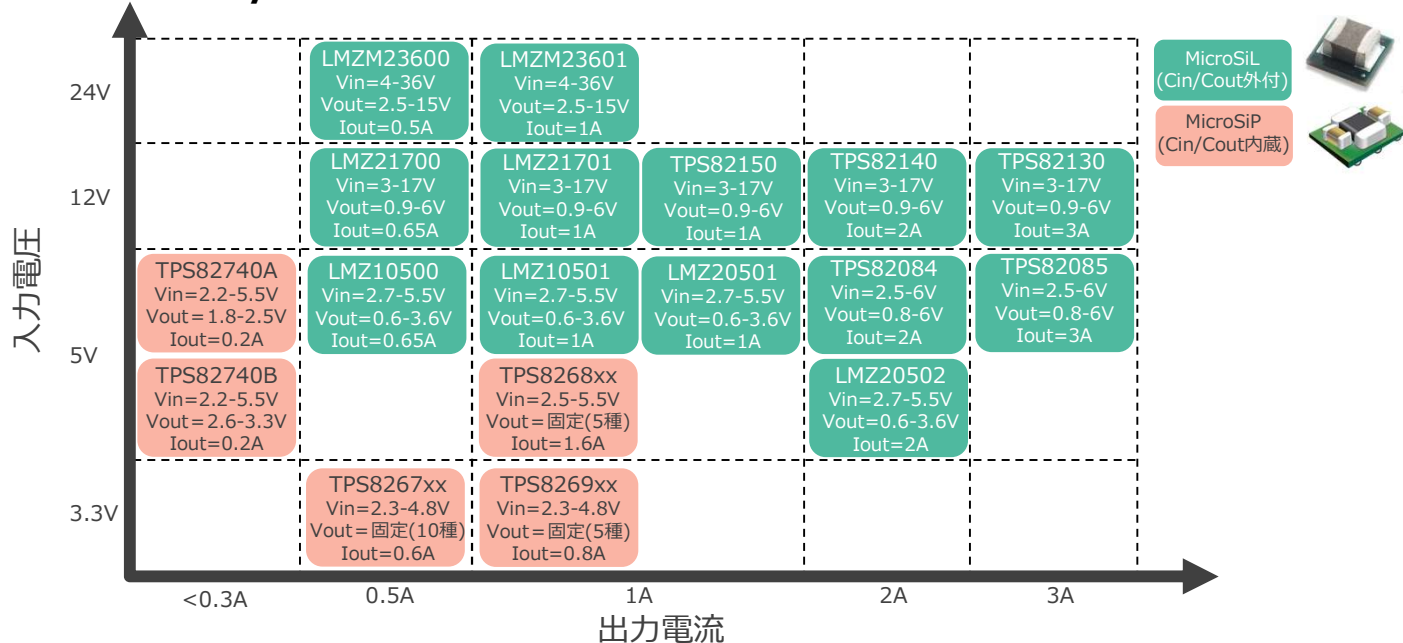
本社
〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル
TEL 045-470-9821 / FAX 045-470-9822

大阪オフィス
〒530-0005 大阪市北区中之島2-3-33 大阪三井物産ビル
TEL 06-6227-6910 / FAX 06-6227-6911

■ 降圧型モジュール



■ MicroSiP™/MicroSiL™ 電源モジュール



ご注意: 本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。