

製品セレクションガイド

AC/DC コンバータ ■ DC/DC コンバータ ■ スイッチングレギュレータ ■ LEDドライバ

RECOM



WE POWER YOUR PRODUCTS
分散型パワーアーキテクチャ用の電源

分散型電源アーキテクチャ用モジュール

革新的. 高効率. 高信頼性.

分散型電源アーキテクチャのコンセプトにより、顧客のエンジニアはパワーコンバータモジュールを使用して、機器の電源構造を柔軟かつ効率的に開発することができます。RECOMは、IoT、インダストリー4.0、スマートホームやスマートビルディング、エネルギーモニタリング、医療、輸送などの現在および将来のアプリケーションに不可欠なAC/DCおよびDC/DCコンバータを進化させました。

RECOMは、1W未満から数十kWまでのあらゆる電力クラスの標準およびカスタマイズされたDC/DCおよびAC/DCコンバータを製造しており、さらにスイッチング・レギュレータやLEDドライバも幅広い形式で取り揃えています。本社はオーストリアのグムデンにあり、最先端の物流研究開発センターと研究所棟を備え、世界的な販売網でサポートされています。RECOMの名は、卓越した品質、誠実さ、革新性、優れた顧客サービスの代名詞となっています。

RECOM: 世界的なマニファクチャ

RECOMのグローバルネットワークは、イタリア、中国、台湾にある自社工場と、アジアとヨーロッパにある多くのサブコントラクトに支えられおり、ローコストの標準製品とカスタム電源ソリューションを迅速かつ効率的に提供可能です。RECOMの製造および物流拠点は、IATF 16949 / ISO 9001の認証を取得しており、最高レベルの品質管理を保証しています。

革新性

最初のDC/DCコンバータが出荷されて以来、RECOMは革新的な新製品を発表し続け、しばしば業界に新しい基準をもたらしています。過去40年の間に、RECOMは業界で最も急速に成長している標準製品およびカスタム製品の電源メーカーのひとつとなりました。これは、先見性のあるエンジニアと技術営業担当者からなる卓越したグローバルチームと、高品質の製品と迅速な顧客サービスへのコミットメントによるところが大きいのです。



効率性

効率性に関して言えば、私たちの目標はコンバータの高性能だけでなく、顧客のエンジニアがRECOM製

品の採用をサポートすることにより業界の期待を超えることです。私たちは、35,000を超える標準製品の中から、ほとんどすべてのアプリケーションに対応するソリューションを提供できることを誇りに思っています。RECOMの標準製品に限らず、姉妹会社のPower Control Systemsを通じてのカスタム設計も可能です。RECOMは、信頼できる流通ネットワークを通じて製品サンプルを迅速に提供することができます。また、知識・経験豊富なサポートエンジニアのチームは、アプリケーションやEMCに関する問題を解決することができます。



信頼性

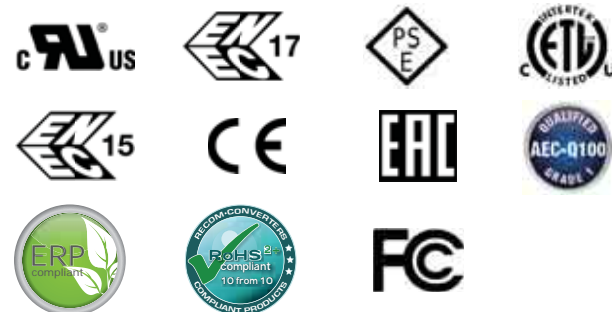
RECOMは、お客様がアプリケーションにサードパーティ製の電源製品を選択する際に、信頼性が最も重要な要素であることを理解しています。RECOMの製品はすべて、開発時に厳しいEMC試験やHALT (Highly Accelerated Lifetime Testing) などの性能試験を行い、市場に出る前に設計上の弱点を洗い出しています。

徹底した開発・試験プロセスにより、大量生産であれ、短納期のオーダーメイドであれ、最長10年の設計保証と最長7年の製品保証を提供することが可能です。RECOMは、国際的な安全機関の認証に裏打ちされた最高の国際基準を満たし続けているのです。



認証取得製品

RECOMは、CE、EN、UL、CSA、ENEC、PSEマークなどの製品安全認証を取得し、お客様の国際安全規格の要求に応じています。



製品セレクトションガイド概要

このセレクトションガイドは、弊社の最も代表的な製品のみを掲載しています。もし、お探しのものが見つからないときは、www.recom-power.com を訪問いただくか、ご利用の販売店にご用命願います。

AC/DCコンバータ

基板実装型 | 単体

ページ 4 - 10

DC/DCコンバータ

非安定型 | 安定型 | パワーソリューション - プラグ&プレイ |

IGBT/SiC MOSFET/GaN | 付属品

ページ 11 - 35

評価モジュール

評価モジュール | リファレンスデザイン | ブレークアウトボード

ページ 36 - 38

スイッチングレギュレータ

降圧 | アナログパワーIC & パワーモジュール | 昇圧 | 昇降圧

ページ 39 - 44

LEDドライバ

AC/DC 定電流 | AC/DC 定電圧 | DC/DC 定電流 | 付属品

ページ 45 - 46

カスタムソリューション

AC/DC | DC/DC | DC/AC

ページ 47 - 51

AC/DC電源

RECOMは、家庭用からスマートメータ、産業用、医療用、試験・計測用、モビリティ/輸送用、家庭用/ビルオートメーションなどの用途に適した性能と、必要な認証済のAC/DC電源を幅広く取り揃えています。また、RECOMの姉妹会社であるPCS社では、軍事用を含むあらゆるアプリケーションに対応したカスタム設計が可能です。

RECOMのAC/DC電源は、最新の設計技術を駆使して軽負荷、無負荷、待機時の損失を最小限に抑え、安全性、効率性、信頼性、コスト効率に優れた製品という今日の要求に応えています。また、最小のケースサイズと

フットプリントを、公称AC100VからAC480Vまでの広い入力範囲で提供しています。このため、特にファンレス動作のソリューションに重点を置き、高電力密度モジュールの熱システム統合を容易にするヒートシンクベースプレートをサポートしています。

標準品は1Wから1200Wまであり、カスタム設計のためのプラットフォームソリューションとして数kWの製品も用意されています。さらに、スルーホール基板実装、ワイヤ接続によるカプセル化、コネクタまたはネジ端子によるオープンフレーム、IEC C14「ケトル」コネクタによるパネル実装などの機構オプションも利用

可能です。ほとんどの製品は、高い動作温度範囲まで対流冷却が可能で、高出力のオープンフレーム部品は、オプションのファン冷却で最大出力を実現します。すべての製品は追加のフィルタリングやフローティング出力なしで「クラスB」EMCエミッション要件を満たしています。多くの製品は、最もデリケートな医療用アプリケーションに適した絶縁性能とリーク電流性能を備えています。

RECOM AC/DC '知識の本' は、お客様が AC/DC コンバータを選択する際に必要な設計手法に関する知識を提供します。 www.recom-power.com/bok



AC/DCコンバータ

基板実装型

- 1 ~ 60 W
- 安定化出力
- OVP及びOCPの保護機能

- 低出力リップル及び低ノイズ
- 全負荷領域で高効率を実現
- スタンバイモードの最適化

- EN55032 Class B フィルタ内蔵
- 超小型
- 修正規格あり

シリーズ	電力 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RAC01-GA	1	85-264	3.3, 5, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min.	33.7 x 22.2 x 19.0 mm (1.3" x 0.9" x 0.8")	EN/IEC/UL62368-1 EN60335-1	ハウスホールド認証 低リーク電流
 RAC02E-K/277	2	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1min.	33.7 x 22.2 x 15.4 mm (1.3" x 0.9" x 0.6")	UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN61558-1/-2-16	ローコスト 低背 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +90°C)
 RAC03-K	3	85-264	3.3, 5, 12, 15, 18, 24	3 kVAC / 1 min.	28.5 x 23.5 x 17.9 mm (1.1" x 0.9" x 0.7")	UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60335-1	ローコスト コンパクトサイズ 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C ハウスホールド認証
 RAC03-K/SMD	3	85-264	3.3, 5, 12, 15, 18, 24	3 kVAC / 1 min.	27.7 x 23.7 x 19 mm (1.1" x 0.9" x 0.7")	UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60335-1	ローコスト コンパクトサイズ 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C ハウスホールド認証
 RAC03E-K/277	3	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1min.	37.0 x 24.0 x 15.4 mm (1.5" x 0.9" x 0.6")	UL/IEC/EN62368-1 EN62233 IEC/EN61558-1/-2-16 EN60335-1	ローコスト 低背 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +85°C) ハウスホールド認証 OVC III 規格
 RAC04-K/277	4	80-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1 min.	36.7 x 27.2 x 17.4 mm (1.4" x 1.0" x 0.7")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 IEC/EN61558-1/-2-16 EN61010-1 EN60335-1	ローコスト 広入力 80-305VAC, 110-390VDC 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 低背, ハウスホールド認証
 RAC04-G (B or A)	4	85-305	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min.	37.0 x 24.0 x 15.0 mm (1.5" x 0.9" x 0.6")	EN/IEC/UL62368-1 EN60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16	Class B フィルタ内蔵 (RAC04-GB) ハウスホールド認証 (RAC04-GA)
 RAC05-K	5	85-264	3.3, 5, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min.	25.4 x 25.4 x 16.5 mm (1.0" x 1.0" x 0.6")	EN/IEC/UL62368-1	超小型 Class B フィルタ内蔵 動作温度範囲: -25°C ~ +70°C

AC/DCコンバータ

基板実装型

- 1 ~ 60 W
- 安定化出力
- OVP及びOCPの保護機能

- 低出力リップル及び低ノイズ
- 全負荷領域で高効率を実現
- スタンバイモードの最適化

- EN55032 Class B フィルタ内蔵
- 超小型
- 修正規格あり

シリーズ	電力 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RAC05E-K (PCB)	5	90-264	4, 5, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min.	37.0 x 24.0 x 18.0 mm (1.5" x 0.9" x 0.7")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16	ローコスト ハウスホールド認証 動作温度範囲: -25°C ~ +75°C OVC III 規格
 RAC05E-KT (PCB)	5	90-264	4, 5, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min.	32.1 x 27.1 x 21.8 mm (1.3" x 1.1" x 0.9")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16	ローコスト E130標準トランスのピンアウト 動作温度範囲: -25°C ~ +75°C
 RAC05-K/277	5	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min.	26.7 x 31.7 x 21.8 mm (1.2" x 1.0" x 0.9")	EN/UL62368-1 IEC/EN60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16	超コンパクト Class B フィルタ内蔵 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C OVC III 規格, ハウスホールド認証
 RAC05-K/PD3/H	5	90-318	5, 12	5.4 kVAC / 1 min.	52.5 x 27.4 x 23.0mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	IEC/EN62368-1 UL/IEC/EN61010-1	OVC III 及び OVC III 規格 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 5000m高度 無負荷時消費電力<0.5W
 RAC05-K/480	5	85-528	5, 12, 15	5.4 kVAC / 1 min.	52.5 x 27.4 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	IEC/EN62368-1 UL/IEC61010-1	超広入力電圧範囲 OVC III 規格, 3000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C 過電圧保護及び過電流保護
 RAC10E-K/277	10	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1 min.	45.7 x 25.4 x 21.5 mm (1.8" x 1.0" x 0.8")	UL/IEC62368-1 EN/IEC61558-1/-2-16	ローコスト 戸建てやスマートビルに最適 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C Class B フィルタ内蔵 OVC III 規格, 5000m高度
 RAC10-K/277	10	85-305	3.3, 5, 12, 15, 18, 24, ±12, ±15	4 kVAC / 1 min.	52.5 x 27.4 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN62477-1	ローコスト 戸建てやスマートビルに最適 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C 140% のピーク電力
 RAC15-K	15	85-264	5, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min.	52.5 x 27.4 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	EN/IEC/UL62368-1 EN60335-1 IEC/EN61558-1/-2-16	戸建てやスマートビルに最適 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C

AC/DCコンバータ

基板実装型

- 1 ~ 60 W
- 安定化出力
- OVP及びOCPの保護機能

- 低出力リップル及び低ノイズ
- 全負荷領域で高効率を実現
- スタンバイモードの最適化

- EN55032 Class B フィルタ内蔵
- 超小型
- 修正規格あり

AC/DCコンバータ

シリーズ	電力 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 new RAC15-K/480	15	85-528	5, 12, 15, 24	3.6 kVAC / 1 min.	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 1.0")	UL/IEC/EN 62368-1 EN/IEC61010 EN60335-1	戸建てやスマートビルに最適 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 相間接続 OVC III 規格 5000m高度
  RACM18-ER	18	90-264	5, 12, 24	4.6 kVAC / 1 min.	53.0 x 51.0 x 24.5 mm (2.1" x 2.0" x 1.0")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16 IEC/EN60601-1-2	医療 2MOPP @ 250VAC BF定格出力, 低待機電力 (<75mW) IP68, 5000m高度 戸建てやスマートビルに最適
 RAC20E-K/277	20	85-305	5, 12, 24	4 kVAC / 1 min.	52.5 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	UL/IEC/EN 62368-1 IEC/EN61558-1/-2-16	ローコスト 戸建てやスマートビルに最適 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C OVC III 規格 5000m高度
 RAC20-K/(277)	20	85-264 (/277)85-305	5, 12, 15, 24, 48, ±12, ±15	3 kVAC / 1 min.	52.5 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	UL/IEC/EN 62368-1 EN60335-1 IEC/EN61558-1/-2-16	低コストと高出力密度を両立 Class B フィルタ内蔵 戸建てやスマートビルに最適 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 new RAC25-K/480	25	85-528	5, 12, 15, 24	3.6 kVAC / 1 min.	83.2 x 46.4 x 30.4mm (3.3" x 1.8" x 1.2")	UL/IEC/EN62368-1 EN/IEC61010 EN60335-1	戸建てやスマートビルに最適 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 相間接続 OVC III 規格 5000m高度
 new  RACM30-K/277	30	85-305	5, 12, 15, 24, ±12, ±15	4 kVAC / 1 min.	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	ANSI/AAMI ES60601-1 UL/EN/IEC62368-1 EN60335-1 EN62233 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-2	業界標準ピンアウト [P12] OVC III 規格, 5000m高度 PDS, LPS 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C
  RACM40-K	40	80-264	5, 12, 15, 18, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min.	83.2 x 46.4 x 30.4 mm (3.2" x 1.8" x 1.2")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1/-2-16	ローコスト 医療 2MOPP @ 250VAC, コンパクトサイズ 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C ハウスホールド認証, 5000m高度
  RACM40-K/OF/PCB	40	80-264	5, 12, 15, 18, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min.	78.3 x 40.6 x 29.1 mm (3.0" x 1.6" x 1.2")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1/-2-16	ローコスト 医療 2MOPP @ 250VAC, コンパクトサイズ 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C ハウスホールド認証, 5000m高度 2"x3" パッケージオプション (1/2"x3")

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

AC/DCコンバータ

基板実装型

- 1 ~ 60 W
- 安定化出力
- OVP及びOCPの保護機能

- 低出力リップル及び低ノイズ
- 全負荷領域で高効率を実現
- スタンバイモードの最適化

- EN55032 Class B フィルタ内蔵
- 超小型
- 修正規格あり

シリーズ	電力 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
  RACM60-K/OF/PCB	60	80-264	5, 12, 15, 24, 36, 48	4.8 kVAC / 1 min.	78.4 x 53.0 x 35.4 mm (3.0" x 2.0" x 1.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1/-2-16	□ーコスト 医療 2MOPP @ 250VAC 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C コンパクトサイズ, 5000m高度

AC/DCコンバータ

- 3 ~ 1200 W
- 短絡保護

- アクティブ PFC 内蔵
- Class B フィルタ内蔵

- パッケージタイプ:
ケース及びオープンフレーム (/OF)

単体

シリーズ	電力 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RAC03-SER/277	3	85-305	3.3, 5, 12, 24	3 kVAC / 1 min.	50.3 x 50.3 x 11.0 mm (2.0" x 2.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN60335-1	超薄型パッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C ハウスホールド認証 低待機電力 (40mW)
 RAC05-K/277/W	5	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min.	26.7 x 31.7 x 21.8 mm (1.2" x 1.0" x 0.9")	EN/UL62368-1 IEC/EN60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16	超コンパクト Class B フィルタ内蔵 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C OVC III 規格, ハウスホールド認証
 RAC05-K/C14	5	85-264	3.3, 5, 12, 15, 24	3 kVAC / 1 min.	67.0 x 48.0 x 23.0 mm (2.6" x 1.9" x 0.9")	UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60950-1	統合されたメインフィルターの絶縁型電源, 安全で接触可能なDC出力, 簡単な取り付け, 世界標準IEC入力
 RACM18-ER/W	18	90-264	5, 12, 24	4.6 kVAC / 1 min.	53.0 x 51.0 x 24.5 mm (2.1" x 2.0" x 1.0")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1/-2-16 IEC/EN60601-1-2	医療 2MOPP @ 250VAC BF定格出力, 低待機電力(<75mW) IP68, 5000m高度 戸建てやスマートビルに最適
 RAC20-K/W	20	85-264 (/277) 85-305	5, 12, 15, 24, 48, ±12, ±15	3 kVAC / 1 min.	52.5 x 27.4 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	EN/IEC/UL62368-1 EN60335-1 IEC/EN61558-1/-2-16	低コストと高出力密度を両立 Class B フィルタ内蔵 戸建てやスマートビルに最適 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
new  RACM30-K/277 (/PMP) (W)	30	85-305	5, 12, 15, 24, ±12, ±15	4 kVAC / 1 min.	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (W) (2.1" x 1.6" x 0.9") 84.7 x 40.0 x 33.0 mm (PMP) (3.3" x 1.6" x 1.3")	UL/EN/IEC62368-1 EN60335-1 EN62233 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-2	5000mまでのOVC III, PD3, LPS 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C /PMP: プッシュインターミナル付きパネルマウントバージョン
 RACM40-K/OF	40	80-264	5, 12, 15, 18, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min.	78.3 x 40.6 x 25.5 mm (OF) (3.0" x 1.6" x 1.0") 78.3 x 53 x 25.5 mm (2"x3") (3.0" x 2.0" x 1.0")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1/-2-16	ローコスト 医療 2MOPP @ 250VAC, コンパクトサイズ 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C ハウスホールド認証, 5000m高度
 RACM60-K/OF (/ENC/2X4) (/277/OF)	60	80-264 80-305 (/277/OF)	5, 12, 15, 24, 36, 48	4.8 kVAC / 1 min.	78.4 x 53.0 x 31.5 mm (OF) (3.0" x 2.0" x 1.2") 101.6 x 53.0 x 31.5 mm (2"x4") (4.0" x 2.0" x 1.2")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1/-2-16	ローコスト 医療 2MOPP @ 250VAC, コンパクトサイズ 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C ハウスホールド認証, 5000m高度

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。








AC/DCコンバータ

- 3 ~ 1200 W
- 短絡保護

- アクティブ PFC 内蔵
- Class B フィルタ内蔵

- パッケージタイプ:
ケース及びオープンフレーム (I/OF)

単体

シリーズ	電力 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 new RACM90-K/OF (ENC)	90	85-264	12, 15, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min.	101.6 x 50.8 x 32.0 mm (OF) (4.0" x 2.0" x 1.3") 118.3 x 62.7 x 38.7 mm (ENC) (4.6" x 2.4" x 1.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1/-2-16	ローコスト, 医療 2MOPP @ 250VAC BF対応 低漏れ電流 <75μA LPS制限電源定格, 5000m高度
 new RACM130E-K/OF (ENC)	130	85-264	12, 15, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min.	101.6 x 50.8 x 32.0 mm (OF) (4.0" x 2.0" x 1.3") 118.3 x 62.7 x 38.7 mm (ENC) (4.6" x 2.4" x 1.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1/-2-16	ローコスト, 医療 2MOPP @ 250VAC BF対応 低漏れ電流 <75μA 5000m高度 安定出力: 100W, ピーク出力: 130W
	150	90-264	12, 24, 48	3 kVAC / 1 min.	101.6 x 50.8 x 30.0 mm (OF) (4.0" x 2.0" x 1.2") 105.0 x 62.0 x 35.0 mm (ENC) (4.1" x 2.4" x 1.4")	EN/IEC/UL62368-1	超高効率 ~ 91% 冷熱板冷却または/ENC: ケース付 出力125W (+50°C, 自然対流式)
	160 / 230	80-264	12, 24, 36, 48, 54	4 kVAC / 1 min.	101.6 x 50.8 x 32.0 mm (OF) (4.0" x 2.0" x 1.3") 105.0 x 62.0 x 35.0 mm (ENC) (4.1" x 2.4" x 1.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1/-2-16	コストパフォーマンスに優れた 医療 2MOPP @ 250VAC 160W 伝導冷却, ファンレスオペレーショ ン, 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C
	300 / 550	80-264	24, 36, 48, 56	4 kVAC / 1 min.	127.0 x 76.0 x 38.0 mm (OF) (5.0" x 3.0" x 1.5") 150.0 x 87.0 x 45.0 mm (ENC) (5.9" x 3.4" x 1.8")	ANSI/AAMI ES60601-1 IEC/EN/UL62368-1 IEC/EN60335-1 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-1/-2-16	コストパフォーマンスに優れた, 医療 2MOPP @ 250VAC, 300W 伝導冷却, ファン レスオペレーション, 550W ピークパワー 或いは強制空冷, 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C, 5VSB 補助及び12Vファン出力
	600	80-275	24	4 kVAC / 1 min.	196.8 x 101.6 x 40.6 mm (7.7" x 4.0" x 1.6")	ANSI/AAMI ES60601-1 IEC/EN/UL62368-1 IEC/EN60601-1	コストパフォーマンスに優れた, 医療 2MOPP @ 250VAC, 400/450W 伝導冷却, ファ ンレスオペレーショ, 600W ピークパワー 或いは強制空冷, 動作温度範囲: -20°C ~ +70°C 5VSB 補助
	1200	80-264	24, 36, 48, 54	4 kVAC / 1 min.	228.0 x 96.2 x 40.0 mm (9.0" x 3.8" x 1.6")	ANSI/AAMI ES60601-1 IEC/EN/UL62368-1 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-1/-2-16	コストパフォーマンスに優れた 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C PMBusバージョンオプション (/PMB) 医療 2MOPP @ 250VAC, 5000m高度

DC/DCコンバータ

RECOMは1975年以来、絶縁型DC/DCコンバータと非絶縁型スイッチング・レギュレータを提供しており、市場で最も広範な製品群を有しています。

絶縁型コンバータの標準製品レンジは0.25Wから300Wまで、さらに数kWのハイパワー製品もあり、実績あるプラットフォーム設計に基づくカスタム製品としてRECOMの子会社PCSが提供しています。スルーホール製品、「ガルウィング」または「ピンレス」タイプのオープンまたはカプセル化表面実装タイプ、ワイヤード、ネジ端子、コネクタ付き部品など、考えられるほぼすべてのフォーマットのコンバータを提供しており、そのほとんどが業界標準のSIP、DIP、「ブリック」、表面実装タイプとなっています。標準的な製品群に加え、カスタムソリューションも提供可能です。固定入力およびワイド入力の絶縁型コンバータは、最大16:1出力、絶縁定格は最大DC20kVで、最高の2xMOPP

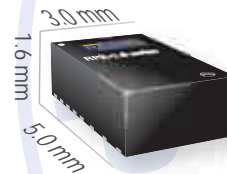
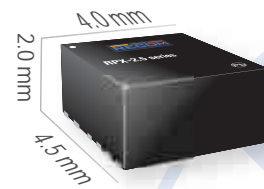
医療グレードの認証を取得しています。非レギュレート製品と完全レギュレート製品があり、最大3つの出力を備えたバリエーションがあります。品質を犠牲にすることなくコストを重視するアプリケーションには、RECOM「E」シリーズが最高の価値を提供します。

非絶縁型は0.18Wから3kWまで、それ以上はPCSのカスタム設計で対応可能です。入力電圧範囲は0.65V~72Vで、15:1出力に対応する製品もあります。降圧、昇圧、および昇降圧タイプは、0.8V~30Vの広い範囲で固定または設定可能な出力電圧を備えています。パッケージは、SIP3/4/12、表面実装タイプ、ブリックがあります。また、オープンフレームタイプとカプセル化タイプがあります。

多くの表面実装部品には、RECOMの革新的な「3Dパワーパッケージ®」技術が採用されています。これは、

「3次元」を活用し、最小限のフットプリントで最大の電力密度を実現する高度な技術を利用したものです。典型的な製造方法は、QFNパッケージのオーバーモールド「フリップチップ オン リードフレーム」、基板へのダイの埋め込み、プラグドビアとブラインドビアを備えた複雑な多層PCBなどです。オーバーモールドによる「チップ&ワイヤーボンディング」は、最適な熱対策および機能・性能を得るために超高周波プレーナーマグネティックに使用されるもう一つの技術です。その結果、高電力密度、低コストのスイッチング・レギュレータや絶縁型DC/DCコンバータを、2x1.5mm以下のフットプリント、パッケージ高さ1mm以下で提供することができました。

RECOM DC/DC '知識の本' は、お客様が DC/DC コンバータを選択する際に必要な設計手法に関する知識を提供します。 www.recom-power.com/bok



DC/DCコンバータ

非安定型

- 0.25 ~ 3 W
- 最大絶縁電圧 20 kVDC
- 業界標準ピンアウト

- 経済的なデザインも可能
- (E) – 高効率
- (H) – 高絶縁

- (P) – 回路ショート保護
- (-R) – テープ & リール梱包
- シングル (S), デュアル (D)

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 R0.25S (E) R0.25D (DA)	0.25	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24, 5/5, 12/12	1 or 3 kVDC / 1 sec.	SMD 12.75 x 10.7 x 6.7 mm (S) (0.5" x 0.4" x 0.3") 15.24 x 10.7 x 6.7 mm (D) (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/IEC/UL60950-1 EN55032	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (~ +110°C) 絶縁分離されたデュアル出力 (A) 高効率 (E) 連続短絡保護 (P)
 RM	0.25	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護 (P) 高絶縁要求 2kVDC (H)
 R0.5S R0.5D	0.5	3.3, 5, 12, 24	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1 or 3 kVDC / 1 sec.	SMD 12.75 x 10.7 x 6.7 mm (S) (0.5" x 0.4" x 0.3") 15.24 x 10.7 x 6.7 mm (D) (0.6" x 0.4" x 0.3")	UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 連続短絡保護 (P)
 ROL series	0.5	5, 12	5, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護 (P)
 R1DA	1	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3/3.3, 5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1 kVDC / 1 sec.	SMD 15.24 x 10.7 x 7.0 mm (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/UL60950-1	絶縁分離されたデュアル出力 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (~ +105°C) 連続短絡保護 (P)
 R1S (E) R1D	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 3 kVDC / 1 sec.	SMD 12.75 x 10.7 x 7.0 mm (S) (0.5" x 0.4" x 0.3") 15.24 x 10.7 x 7.0 mm (D) (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/IEC/UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (~ +105°C) 高効率 (E) 連続短絡保護 (P)
 R1SE	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	SMD 12.75 x 10.7 x 7.0 mm (0.5" x 0.4" x 0.3")	UL60950-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C テープ & リール可能 (-R)
 R1SE/H2	1	3.3, 5, 12, 15	5, 12, 15	2 kVDC / 1 sec.	SMD 12.75 x 10.7 x 7.0 mm (0.5" x 0.4" x 0.3")	UL60950-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C テープ & リール可能 (-R)

DC/DCコンバータ

非安定型

- 0.25 ~ 3 W
- 最大絶縁電圧 20 kVDC
- 業界標準ピンアウト
- 経済的なデザインも可能
- (E) – 高効率
- (H) – 高絶縁
- (P) – 回路ショート保護
- (-R) – テープ & リール梱包
- シングル (S), デュアル (D)

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
  R1SX R1DX	1	3.3, 5, 12	3.3, 5 ±5, ±9, ±12, ±15	1 or 3 kVDC / 1 sec.	SMD 12.75 x 10.8 x 5.8 mm (S) (0.5" x 0.4" x 0.2") 15.24 x 10.7 x 8.5 mm (D) (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/IEC/UL62368-1 UL60950-1 EN55032 EN55024	ローコスト 超低背 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 最低必要負荷要求なし 完全自動化生産SMD
 RAM	1	5, 12, 24	5	3.75 or 5 kVDC / 1 sec.	SMD 18.0 x 9.0 x 6.7 mm (0.7" x 0.3" x 0.2")	EN60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 超低絶縁容量 (4pF)
 RB (E)	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55032	高効率 (E) 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護 (P)
 RBE	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	ローコスト 業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 RBM	1	5, 12	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	3 kVDC / 1 sec.	SIP6 Micro 16.55 x 6.0 x 7.7 mm (0.7" x 0.2" x 0.3")	EN/IEC/UL60950-1	低背 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護 (P)
 RE	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護 (P)
 REE	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	ローコスト 業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
  REMI1	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 12	5.2 kVDC / 1 min. 4 kVAC / 1 min.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN62368-1 IEC/EN60601-1 IEC/EN60601-1-2	ローコスト, 医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, CF定格 5000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +90°C)

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

DC/DCコンバータ

非安定型

- 0.25 ~ 3 W
- 最大絶縁電圧 20 kVDC
- 業界標準ピンアウト
- 経済的なデザインも可能
- (E) – 高効率
- (H) – 高絶縁
- (P) – 回路ショート保護
- (-R) – テープ & リール梱包
- シングル (S), デュアル (D)

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RFB	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	UL60950-1	ローコスト 業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 RFM	1	5	5	1 kVDC / 1 sec.	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.4" x 0.2" x 0.4")	UL60950-1	ローコスト 業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 RFMM	1	5	5	4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	UL60950-1	ローコスト 業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C)
 RK (H) RH	1	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, ±5, ±9, ±12, ±15, +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4") 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (H) (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +95°C) 連続短絡保護(P)
 RK/H6 RH/H6	1	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 12, 15, ±3.3, ±5, ±12, ±15	6.4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/UL60950-1 IEC62368-1 EN55032	動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +95°C) 高容量負荷対応 連続短絡保護(P)
 RKK/H	1	5	5	4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト セミレギュレート出力 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高効率 ~ 82% 短絡保護機能
 RKE/H	1	5, 12, 24	5	4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55032	ローコスト 高絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +85°C)
 RNE/H	1	5	5	3 kVDC / 1 sec.	DIP8 12.6 x 10.1 x 7.62 mm (0.5" x 0.4" x 0.3")	N/A	超ローコスト 高絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C)

DC/DCコンバータ

非安定型

- 0.25 ~ 3 W
- 最大絶縁電圧 20 kVDC
- 業界標準ピンアウト

- 経済的なデザインも可能
- (E) – 高効率
- (H) – 高絶縁

- (P) – 回路ショート保護
- (-R) – テープ & リール梱包
- シングル (S), デュアル (D)

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RNM	1	3.3, 5, 12, 15	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	DIP6 8.3 x 8.3 x 6.8 mm (0.3" x 0.3" x 0.3")	EN/IEC/UL60950-1	超小型 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P)
 RO (E)	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	高効率 (E) 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P)
 ROE	1	3.3, 5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 kVDC / 1 sec.	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.0 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	ローコスト 業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 ROM	1	3.3, 5, 12	5, 12, 15	3 kVDC / 1 sec.	SIP4 Micro 11.5 x 6.0 x 7.7 mm (0.5" x 0.2" x 0.3")	EN/UL60950-1	低背 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P)
 RP	1	5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24, +15/-9	5.2 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 UL60950-1* IEC/EN60601-1*	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P) *+15/-9 バージョンは除外
 RU	1	3.3, 5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN60950-1	絶縁分離されたデュアル出力 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P)
 RUM	1	3.3, 5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SIP6 16.55 x 6.0 x 7.7 mm (0.7" x 0.2" x 0.3")	EN60950-1	絶縁分離されたデュアル出力 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P) 低背
 RxxPxx (/R)	1	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 6, 9, 12, 15, ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, +15/-9	6.4 or 8 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1	医療認証済み (/R6.4 & /R8) 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P) 強化絶縁 (/R6.4 & /R8)

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

DC/DCコンバータ

非安定型

- 0.25 ~ 3 W
- 最大絶縁電圧 20 kVDC
- 業界標準ピンアウト

- 経済的なデザインも可能
- (E) – 高効率
- (H) – 高絶縁

- (P) – 回路ショート保護
- (-R) – テープ & リール梱包
- シングル (S), デュアル (D)

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RN	1.25	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 7, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 sec.	DIP8 12.6 x 10.1 x 7.6 mm (0.5" x 0.4" x 0.3")	EN60950-1	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C)
 R2S R2D	2	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 3 kVDC / 1 sec.	SMD 12.75 x 10.7 x 9.0 mm (S) (0.5" x 0.4" x 0.4") 15.24 x 10.7 x 9.0 mm (D) (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (~ +105°C) 連続短絡保護(P)
 R2SX	2	5, 12, 24	3.3, 5, 15, 24	1 or 3 kVDC / 1 sec.	SMD 15.24 x 11.1 x 8.0 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL60950-1 EN55032 EN55024	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +100°C) 最低必要負荷要求なし
 REM2 series	2	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, ±3.3, ±5, ±12	5.2 kVDC / 1 min.	SIP8 23.0 x 8.0 x 12.2 mm (0.9" x 0.4" x 0.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC60601-1 EN60601-1-2 IEC/EN62368-1	ローコスト, 医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, CF定格 5000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +95°C)
 RD series	2	5, 12, 24	±5, ±12, ±15, ±24	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C)
 RI series	2	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 kVDC / 1 sec.	SIP4 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C)
 RJZ RGZ	2	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24, +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 sec.	DIP14 19.9 x 10.0 x 7.1 mm (0.8" x 0.4" x 0.3")	IEC/EN60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +95°C) 連続短絡保護(P) シングル, デュアル又は非対称出力 低背
 RKZ series	2	5, 12, 24	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15, +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P) シングル, デュアル又は非対称出力






DC/DCコンバータ

非安定型

- 0.25 ~ 3 W
- 最大絶縁電圧 20 kVDC
- 業界標準ピンアウト

- 経済的なデザインも可能
- (E) – 高効率
- (H) – 高絶縁

- (P) – 回路ショート保護
- (-R) – テープ & リール梱包
- シングル (S), デュアル (D)


シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RKZE	2	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, ±5, ±12, ±15	3 or 4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN62368-1 EN55032 EN55024	ローコスト 連続短絡保護(P) 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +95°C)
 RTM	2	5, 12, 24	5	2 or 3 kVDC / 1 sec.	SMD 18.0 x 8.7 x 7.15 mm (0.7" x 0.3" x 0.3")	EN60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +100°C)
 RHV2	2	5, 12, 24	5, 12, 24, ±5, ±12	20 kVDC / 1 sec. 12.5 kVAC / 1 min.	SIP16 45.0 x 15.0 x 17.0 mm (1.7" x 0.6" x 0.7")	IEC/EN62368-1 IEC/EN61010-1	コンパクト (浴面距離>30mm) SIP16パッケージ 超高強化絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C)
 RUZ	2	5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN60950-1	絶縁分離されたデュアル出力 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P)
 RV (R)	2	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24, +15/-9	6, 6.4 or 8 kVDC / 1 sec.	DIP24 Micro 32.35 x 14.7 x 11.1 mm (1.3" x 0.6" x 0.4")	EN/UL60950-1 EN61010-1 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC/UL60601-1	医療認証済み (R6.4 & /R8) 連続短絡保護(P) 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +100°C) シングル, デュアル又は非対称出力
 RxxP2xx (R)	2	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, +15/-3, +15/-9, +20/-5	6.4 or 8 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	EN/UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 IEC/EN/UL62368-1 EN55032	医療認証済み (R6.4 & /R8) 連続短絡保護(P) 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +100°C) シングル, デュアル又は非対称出力
 RI3	3	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15	1, 2 or 3 kVDC / 1 sec.	SIP4 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55032	超高出力密度 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護(P)
 RKZ3	3	5, 12, 24	5, 12	3 or 4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 7.5 x 12.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.5")	IEC/EN62368-1	ローコスト 超高出力密度 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +100°C)
 RHV3	3	5, 12, 24	5, 12, 24, ±5, ±12	20 kVDC / 1 sec. 12.5 kVAC / 1 min.	SIP16 45.0 x 15.0 x 17.0 mm (1.7" x 0.6" x 0.7")	IEC/EN62368-1 IEC/EN61010-1	コンパクト (浴面距離>30mm) SIP16パッケージ, 超高強化絶縁, 絶縁容量4pF 動作温度範囲: 全負荷で-40°C ~ +80°C (~ +95°C)

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

DC/DCコンバータ

安定型

- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (/P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (/P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (/SMD) - 表面実装デバイス
- (/M) - 金属ケース

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 R0.5Z	0.5	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SMD 15.24 x 10.7 x 7.1 mm (0.6" x 0.4" x 0.3")	EN/UL60950-1	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 R0.5ZX	0.5	5	5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SMD 15.24 x 11.1 x 8.5 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN60950-1 UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 EN55032	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C)
 R05CT05S	0.5	4.5-5.5	3.3, 3.7, 5.0, 5.4	5 kVAC / 1 min.	SMD 10.3 x 7.5 x 2.65 mm (0.4" x 0.3" x 0.1")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 IEC/EN62368-1 IEC/EN60601-1	動作温度範囲: -40°C ~ +140°C 使用電圧1kVAC、強化絶縁型 CTRL、SYNC、UVLO、医療用グレード レギュレータ出力選択可能
 R05C05TE05S	0.5	4.5-5.5	5	3 kVDC / 1 min.	SMD 10.35 x 7.5 x 2.5 mm (0.4" x 0.3" x 0.1")	IEC/EN62368-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C 低EMIエミッション クリープ&クリアランス> 8mm SCP, OCP, OTP
 R05CTE05S	1	4.5-5.5	5	3 kVDC / 1 min.	SMD 10.35 x 7.5 x 2.5 mm (0.4" x 0.3" x 0.1")	IEC/EN62368-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C 低EMIエミッション クリープ&クリアランス> 8mm SCP, OCP, OTP
 R1M/SMD	1	9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1min.	SMD 14.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 高効率 ~ 81%
 R1Z	1	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SMD 15.24 x 10.7 x 9.0 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +85°C)
 R1ZX	1	5	5	1 or 2 kVDC / 1 sec.	SMD 15.24 x 11.1 x 8.5 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 EN55032	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +65°C (~ +100°C)



new



DC/DCコンバータ

安定型

- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (/P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (/P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (/SMD) - 表面実装デバイス
- (/M) - 金属ケース

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RAZ	1	5, 12, 24	5	1.25 or 2.5 kVDC / 1 sec.	SMD 18.0 x 8.7 x 7.8 mm (0.7" x 0.3" x 0.3")	IEC/EN60950-1 EN60601-1	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +95°C)
 RSO (Z)	1	4.5-9, 9-18 18-36, 36-72 9-36, 18-72 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15, ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3 kVDC / 1 sec.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 2:1 & 4:1 広入力電圧オプション
 RSOE (Z)	1	4.5-9, 18-36 4.5-18, 9-36 (Z)	5	2 kVDC / 1 sec.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	UL60950-1 IEC/EN/UL62368-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +100°C)
new  RSOK-Z	1	9-36	5	3 kVDC / 1 min.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C
 RY	1	5, 9, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN60950-1	Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +85°C) 連続短絡保護(/P)
new  RYK/H	1	5	3.3, 5	4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高効率 ~ 81% ポストアレギュレーテッド 過電流保護も可能
new  R2M (/SMD)	2	9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	DIP8 13.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.5" x 0.4" x 0.4") SMD 14.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高効率 ~ 81%
 RS (Z)	2	4.5-9, 9-18, 9-36, 18-36, 18-72, 36-72 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15, ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3 kVDC / 1 sec.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 2:1 & 4:1 広入力電圧オプション (Z)

このセクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

DC/DCコンバータ

安定型









- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (/P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (/P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (/SMD) - 表面実装デバイス
- (/M) - 金属ケース

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RSE (Z)	2	4.5-9, 18-36 (Z): 4.5-18, 9-36	5	2 kVDC / 1 sec.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	UL60950-1 IEC/EN/UL62368-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +100°C)
 RSH2	2	2.8-5.5 4.5-13.2, 9-18, 18-36	3.3, 5, 12, 15, 24	2 or 3 kVDC / 1 min.	SMD 18.9 x 17.2 x 8.7 mm (0.7" x 0.7" x 0.3")	IEC/EN/UL62368-1 CAN/CSA62368-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C SMDパッケージ
new  RSK-RUW	2	4.5-36	5	3 kVDC / 1 min.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN/UL62368-1	超ローコスト 超ワイド入力範囲 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C
 RW2	2	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3 kVDC / 1 sec.	Mini DIP16 SMD 22.1 x 12.55 x 8.5 mm (0.9" x 0.5" x 0.3") 24.2 x 14.5 x 9.7 mm (1.0" x 0.6" x 0.4") 24.2 x 14.5 x 10.2 mm (1.0" x 0.6" x 0.4")	IEC/EN60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +95°C) より小型のDIP16 Mini (/B) SMDバージョン有り (/SMD)
new  R3M/SMD	3	4.5-18, 9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1min.	SMD 14.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高効率 ~ 84%
 REC3A	3	4.5-9, 18-36	5	2 kVDC / 1 sec.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1 IEC/EN62368-1	ローコスト UVLO オプション 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C)
 REC3-R	3	4.5-5.75, 10.2-13.8, 20.4-27.6	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1 kVDC / 1 sec.	DIP24 SMD 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 32.0 x 20.32 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN60950-1	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +105°C)
 REC3-RW (Z)	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-36, 18-72 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15, ±5, ±12, ±15	2, 4 or 6 kVDC / 1 sec.	DIP24 SMD 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 32.0 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/UL60950-1	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +105°C)

DC/DCコンバータ

安定型

- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (/P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (/P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (/SMD) - 表面実装デバイス
- (/M) - 金属ケース









シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 REM3 (W)	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 IEC/EN60601-1 EN55011	医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, CF定格 5000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 最低必要負荷要求なし
new  RP03-RAW	3	36-160	3.3, 5, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	3 kVAC / 1 min.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.6 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1 EN50155 EN45545-2	鉄道及び産業アプリケーション向けに設計 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C CEマーク取得済み AC3kV/1分 強化絶縁
 RS3 (Z)	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-27, 20-60 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15, ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3 kVDC / 1 sec.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	IEC/EN60950-1	Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +85°C)
 RS3E	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3kVDC / 1 min.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	UL62368-1 IEC/EN62368-1 IEC60950-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +100°C) 2:1 広入力電圧範囲 超高効率 ~ 81%
new  RS3K (Z) /H3	3	4.5-9, 9-36 (Z)	3.3, 5, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	3 kVDC / 1 min.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C
 RSH3	3	9-18, 18-36	5, 12, 15, 24, ±12, ±15	3 kVDC / 1 min.	SMD 18.9 x 17.2 x 8.7 mm (0.7" x 0.7" x 0.3")	IEC/EN/UL62368-1 CAN/CSA62368-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C SMDパッケージ
 RW-S RW-D	3	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, ±5, ±9, ±12, ±15	1 kVDC / 1 sec. (S) 3 kVDC / 1 sec. (D)	DIP24 SMD 32.3 x 14.7 x 7.0 mm (S) (1.3" x 0.6" x 0.3") 32.0 x 17.5 x 7.0 mm (D) (1.3" x 0.7" x 0.3")	EN60950-1	低背 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +95°C) RW-S用SMDオプション有(/SMD)
 Rxx-100B Rxx-150B	3 5	4.5-6, 10-14 14-17, 21-27	41-120 50-135 92-100	3 kVDC / 1 sec.	DIP24 31.8 x 20.3 x 9.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC60950-1	最大200VDCの可変出力 最大400VDCの出力電圧 外部電圧又は抵抗によるリモート電圧設定

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

DC/DCコンバータ

安定型









- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (SMD) - 表面実装デバイス
- (M) - 金属ケース

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 REC3.5/R	3.5	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 sec.	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1	最低必要負荷要求なし 医療認証済み 強化絶縁 (R8 & /R10 series) 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +105°C)
 REM3.5E	3.5	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 sec. (DIP24) 6 kVDC / 1 min. (SMD)	DIP24 SMD 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 31.8 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC60601-1 IEC60601-1-2 EN55032	ローコスト, 医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, CF定格 3000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +95°C)
new  R5M/SMD	5	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	SMD 14.2 x 9.1 x 10.2 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高効率 ~ 84%
 REC5-RW (Z)	5	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-36, 18-72 (Z)	3.3, 5, 9, 12, 15, ±5, ±9, ±12, ±15	1.6, 2, 4 or 6 kVDC / 1 sec.	DIP24 SMD 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 32.0 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +105°C)
 REC5A	5	4.5-9, 18-36	5	2 kVDC / 1 sec.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1	ローコスト UVLO オプション 動作温度範囲: -40°C ~ +68°C (~ +100°C)
 REM5E	5	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 sec. (DIP24) 6 kVDC / 1 min. (SMD)	DIP24 SMD 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 31.8 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC/UL60601-1 IEC60601-1-2 EN55032	ローコスト, 医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, CF定格 3000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +95°C)
 REC6A	6	4.5-9, 18-36	5	2 kVDC / 1 sec.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL623368-1 UL60950-1 EN/IEC62368-1	ローコスト UVLO オプション 動作温度範囲: -40°C ~ +65°C (~ +100°C)
 REC6/R	6	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 sec.	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1 EN/IEC/UL60601-1	医療認証済み 強化絶縁 (R8 & /R10 series) 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +105°C)

DC/DCコンバータ

安定型

- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (SMD) - 表面実装デバイス
- (M) - 金属ケース












シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RETM6 (W)	6	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC60601-1 EN55011	医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, CF定格 5000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 最低必要負荷要求なし
 RETM6E	6	9-18, 18-36, 36-75	9, 12, 15, 24 ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 sec. (DIP24) 6 kVDC / 1 min. (SMD)	DIP24 SMD 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 31.8 x 20.3 x 10.9 mm (1.3" x 0.8" x 0.43")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC60601-1 IEC60601-1-2 EN55032	ローコスト, 医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, CF定格 3000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +95°C)
new  RPO6-RAW	6	36-160	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3 kVDC / 1 min.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.6 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1 EN50155 EN45545-2	鉄道及び産業アプリケーション向けに設計 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C CEマーク取得済み AC3kV/1分 強化絶縁
 RS6	6	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min. 2 kVDC / 1 sec.	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN60950-1 EN/IEC62368-1 EN55022	超高出力密度 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +100°C)
 REC7.5 (RW)	7.5	9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3 kVDC / 1 sec.	DIP24 SMD 32.0 x 20.3 x 10.5 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 32.0 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +85°C) SMD バージョン有り (SMD)
 REC8-RW (Z)	8	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75 (Z)	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 sec.	DIP24 SMD 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 32.0 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) SMD バージョン有り (SMD)
 REC8E	8	9-18, 18-36, 20-60	5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.5 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1 IEC60950-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +100°C)
 RP08-A (W)	8	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75, 43-160 (W)	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	DIP24 SMD 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 32.0 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN50121-3-2 EN55032	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +105°C) 4:1 入力電圧選択可能 (W) 鉄道アプリケーション用RP08-AW

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

DC/DCコンバータ

安定型

- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (/P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (/P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (/SMD) - 表面実装デバイス
- (/M) - 金属ケース

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 REC10/M (Z)	10	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (Z)	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 sec.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	高絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +81°C (~ +100°C)
 REC10-RW (Z)	10	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (Z)	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 sec.	DIP24 SMD 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 32.0 x 19.9 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	高絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +81°C (~ +100°C) SMD バージョン有り (/SMD)
  REM10 (W)	10	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 EN/IEC60601-1 EN55011	医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, CF定格 5000m高度 最低必要負荷要求なし
 RP10-A (W)	10	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 EN55032	動作温度範囲: -40°C ~ +78°C (~ +100°C) クランプ付ヒートシンク (-HC) 4:1 入力電圧選択可能 (W)
 TF10-E (W)	10	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 EN55032	業界標準
  RP10-RAW	10	36-160	3.3, 5, 5.1, 2, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3 kVDC / 1 min.	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.6 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1 EN50155 EN45545-2	鉄道及び産業アプリケーション向けに設計 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C CEマーク取得済み AC3kV/1 分 強化絶縁
  RS12-Z	12	9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15, 24	3 kVDC / 1 min.	SIP8 21.8 x 9.6 x 12.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.5")	UL/IEC/EN62368-1 EN55032	超高電力密度 動作温度範囲: -40°C ~ +55°C (~ +100°C) 4:1 入力電圧
 RF12-A (W)	12	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5.1, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	DIP24 SMD 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 32.0 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL60950-1	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +100°C)

DC/DCコンバータ

安定型

- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (/P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (/P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (/SMD) - 表面実装デバイス
- (/M) - 金属ケース








シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RPT12-AR	12	36-160	3.3, 5, 12, 15, 24, ±12, ±15, ±24	3 kVDC / 1 min.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	IEC/EN60950-1 EN50155 EN55032	鉄道規格に準拠 動作温度範囲: -40°C ~ +88°C (~ +100°C) 最大効率90% コンパクトな1"x 1"
 REC15E-Z	15	9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15	2 kVDC / 1 sec.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1 EN55032	ローコスト 最大効率90% 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +105°C) 最低必要負荷要求なし
 REC15 (Z) / M	15	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (Z)	3.4, 5.1, 12, 15, ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 sec.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC60601-1	高絶縁 control端子なし (/X2) 動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +100°C)
 REM15-W	15	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min.	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 UL60950-1 UL62368-1 EN55011	医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, 5000m高度 4:1 広入力 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 最低必要負荷要求なし
 RP15-A (W)	15	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +68°C (~ +105°C)
 RP15-F (W)	15	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	業界標準
 RPM (D)	15-60	9.5-18, 9.5-36, 10-40, (D) 18-36, 18-75, 36-75	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15 5/±12, 5/±15	1.6 kVDC / 1 min.	101.6 x 57.2 x 19.0 mm (4.0" x 2.3" x 0.7") 24.5 x 57.6 x 125.0 mm (D) (1.0" x 2.3" x 4.9")	EN/IEC60950-1	逆極性保護, ソフトスタート, パネル実装/バルクヘッドバージョン RPM, DINレールバージョンRPM(D), ねじ止め端子
 REC20 (Z)	20	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (Z)	3.4, 5.1, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4") 50.8 x 25.4 x 10.5 mm (Z) (2.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55022	ローコスト 業界標準, 5000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +100°C)

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

DC/DCコンバータ

安定型

- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (SMD) - 表面実装デバイス
- (M) - 金属ケース









シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 REM20-W	20	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min.	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 UL60950-1 UL62368-1 EN55011	医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, 5000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +83°C (~ +105°C) 最低必要負荷要求なし
 RP20-A (W)	20	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +102°C)
 RP20-F (W)	20	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1	業界標準
 RP20-FR	20	9-36, 18-75 43-160	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	2.25 kVDC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 EN50155 EN55011 EN55032	鉄道アプリケーション用 動作温度範囲: -40°C ~ +79°C (~ +101°C) 高絶縁
 RPA20-AW	20	9-36	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	ローコスト 鉄道アプリケーション用 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +90°C)
 REC30 (Z)	30	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (Z)	3.4, 5.1, 12, 15 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	2" x 1.6" 50.8 x 40.6 x 10.2 mm (2.0" x 1.6" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55032	ローコスト 業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +100°C)
 REC30E-Z	30	9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15, 24, ±12, ±15	2 kVDC / 1 min.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.0 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1 EN55032	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高効率 ~ 91%
 REM30-W	30	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	5 kVAC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA60601-1 UL60950-1 UL62368-1 EN55011	医療 2MOPP @ 250VAC 強化絶縁, 5000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +105°C) 最低必要負荷要求なし



DC/DCコンバータ

安定型








- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (/P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (/P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (/SMD) - 表面実装デバイス
- (/M) - 金属ケース

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RP30-E (W)	30	9-18, 18-36, 36-75 10-40, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	2" x 1.6" 50.8 x 40.6 x 10.2 mm (2.0" x 1.6" x 0.4")	UL60950-1 EN55032	業界標準
 RP30-F (W)	30	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 EN55032	業界標準
 RPA30-AW	30	9-36	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min.	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	ローコスト 鉄道アプリケーション用 超高出力密度 動作温度範囲: -40°C ~ +55°C (~ +88°C)
 RP40-FR	40	9-36, 18-75, 43-160	3.3, 5, 12, 15, 24, ±12, ±15, ±24	1.6 or 3 kVDC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL60950-1 EN50155 EN50121-3-2 EN55032	鉄道アプリケーション用 3 kVDC 高絶縁 (110VDC入力品) 過熱保護+110°Cケース温度 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 軽負荷時も高効率
 RP40-G (W)	40	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 18-75 (W)	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15 5/±12, 5/±15	1.6 kVDC / 1 min.	2" x 2" 50.8 x 50.8 x 10.2 mm (2.0" x 2.0" x 0.4")	UL60950-1	業界標準
 RP40Q-RUW	40	16-160	5, 12, 15, 24, 48	3 kVAC / 1 min.	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN/IEC/UL62368-1 EN50155 EN55032 EN55034	超広入力電圧範囲 (12:1) 鉄道アプリケーション用 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +105°C) ヒートシンクオプション有り (-HC) CE 認証
new  RPA40-FR	40	36-160	5, 5.1, 12, 15, 24, ±12, ±15	3 kVAC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	UL/IEC/EN62368-1 EN45545-2 EN50155	鉄道及び産業アプリケーション向けに設計 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高効率 ~ 90%
 RPA50S-W	50	18-75	3.3, 5, 12	2.25 kVDC / 1 min.	1/16 brick 33.0 x 22.8 x 9.5 mm (1.3" x 0.9" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	ローコスト

DC/DCコンバータ

安定型

- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (SMD) - 表面実装デバイス
- (M) - 金属ケース









シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 REM60-W	60	9-36, 18-75	5, 5.1, 12, 15, 24, ±12, ±15	3 kVAC / 1 min.	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN60601-1-2 ANSI/AAMI ES60601-1 UL/IEC/EN62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高効率 ~ 90% AC3kV/1 分 強化絶縁
 RP60-G	60	18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15	1.6 kVDC / 1 min.	2" x 2" 50.8 x 50.8 x 10.2 mm (2.0" x 2.0" x 0.4")	UL60950-1	業界標準
 RP60Q-RUW	60	16-160	5, 12, 15, 24, 48	3 kVAC / 1 min.	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN/IEC/UL62368-1 EN50155 EN55032 EN55034	超広入力電圧範囲 (12:1) 鉄道アプリケーション用 動作温度範囲: -40°C ~ +68°C (~ +105°C) ヒートシンクオプション有り (-HC), CE 認証
 RPA60-FW	60	9-36	5, 12, 15, 24	1.5 kVDC / 1 min.	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN50121-3-2	ローコスト 鉄道アプリケーション用 オプションの接着放熱器 (-HC) 動作温度範囲: -40°C ~ +68°C (~ +93°C)
 RP75H-RW	75	9-36, 18-75, 43-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min. 3 kVAC / 1 min.	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN55011 EN55032	鉄道及び産業アプリケーション向けに 設計, 過熱保護+115°C (±5°C) ケース温度 3 kVAC 強化絶縁 (110VDC入力品)
 RP90Q-RW	90	9-36, 16.5-75, 40-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min. 3 kVAC / 1 min.	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN/IEC60950-1 EN50155 EN55011 EN55032	鉄道及び産業アプリケーション向けに 設計, 過熱保護+110°C (±5°C) ケース温度 3 kVAC 強化絶縁 (110VDC入力品)
 RP100H-RW	100	9-36, 16.5-75, 43-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min. 3 kVAC / 1 min.	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN55011 EN55032	鉄道及び産業アプリケーション向けに 設計, 過熱保護+115°C (±5°C) ケース温度 3 kVAC 強化絶縁 (110VDC入力品)
 RPA100E-W	100	18-75	5, 12	1.5kVDC / 1 min.	1/8 brick 58.4 x 22.8 x 11.0 mm (2.3" x 0.9" x 0.4")	UL62368-1	ローコスト トリプル出力: -20% ~ +10% 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C UVLO, OTP, OVP, OCP, SCP 保護 超高効率 ~ 92%, 最低必要負荷要求なし



DC/DCコンバータ

安定型

- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (SMD) - 表面実装デバイス
- (M) - 金属ケース



シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RPA100H-RUW	100	16.5-140	12, 15, 24, 48	4.242 kVDC / 1 min.	1/2 brick 60.6 x 63.1 x 13.0 mm (2.4" x 2.5" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN50121-2-3 EN55032	ユニバーサルDC入力 (10:1), 鉄道及び産業アプリケーション向けに設計 過熱保護+105°C ケース温度 3 kVAC 強化絶縁 (I/PからO/P)
 RP120Q-RW	120	9-36, 16.5-75, 40-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min. 3 kVAC / 1 min.	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	EN/IEC60950-1 EN50155 EN55011 EN55022	鉄道及び産業アプリケーション向けに設計, 過熱保護+110°C (±5°C) ケース温度 3 kVAC 強化絶縁 (110VDC入力品)
new  REC150H-UW	150	9-75	12, 24, 28, 48, 54	3 kVDC / 1 min.	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	IEC/EN62368-1 EN50155	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高効率 ~ 90% OTP, OVP, OCP, UVLO, リモートオン/オフ制御
 RPA150E-EW	150	9-60	12, 24, 48	3 kVDC / 1min.	1/8 brick 58.4 x 22.9 x 12.9 mm (2.3" x 0.9" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 EN50155 EN45545-2	ローコスト, 鉄道及び産業アプリケーション向けに設計, ワイド +/-20% 出力 電圧トリムレンジ, 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C, 過熱保護+128°C, 最低必要負荷要求なし, 超高効率 ~ 92%
 RPA150Q-RUW	150	14.4-170	12, 15, 24, 54	4.242 kVDC / 1min.	1/4 brick 60.6 x 39.0 x 12.7 mm (2.29" x 1.5" x 0.5")	UL62368-1 EN45545 EN50155	鉄道及び産業アプリケーション向けに設計, 超高効率 ~ 90%, 過電圧保護, 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C, 過熱保護+125°C, 強化絶縁, 16:1超ワイド入力
 RP180H-RW	140-180	9-36, 16.5-75, 43-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min. 3 kVAC / 1 min.	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN55011 EN55032	鉄道及び産業アプリケーション向けに設計, 過熱保護+120°C ケース温度 3 kVAC 強化絶縁 (110VDC入力品)
 RPA200H-RUW	200	16.5-140	12, 15, 24, 48	4.242 kVDC / 1 min.	1/2 brick 60.6 x 63.1 x 13.0 mm (2.4" x 2.5" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155	ユニバーサルDC入力 (10:1), 鉄道及び産業アプリケーション向けに設計 過熱保護+105°C ケース温度 3 kVAC 強化絶縁 (I/PからO/P)
 RP240H-RW	240	9-36, 16.5-75, 43-160	5, 12, 15, 24, 48	2.25 kVDC / 1 min. 3 kVAC / 1 min.	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN50155 EN55011 EN55022	鉄道及び産業アプリケーション向けに設計, 過熱保護+120°C ケース温度 3 kVAC 強化絶縁 (110VDC入力品)

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

DC/DCコンバータ

安定型








- 0.5 ~ 300 W
- 絶縁耐圧 ~10 kVDC
- 短絡保護オプション (/P)
- 経済的なデザインも可能
- 標準準拠製品も可能
- (-R) - テープ & リール梱包
- (/P) - 回路ショート保護
- (Z), (W) - ワイド入力レンジ
- (-HC) - ヒートシンク搭載可能
- (/SMD) - 表面実装デバイス
- (/M) - 金属ケース

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 new REC300H-W	300	9-36	12, 15, 24, 48	3 kVDC / 1 min.	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	EN62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 高効率 ~ 90% OTP, OVP, OCP, UVLO, リモートオン/オフ制御
 RPA300E	300	36-72	32	2.25 kVDC / 1 min.	1/8 brick 58.4 x 22.8 x 12.7 mm (2.3" x 0.9" x 0.5")	UL62368-1	ローコスト, トリマブル出力: 16-35V 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C UVLO, OTP, OVP, OCP, SCP 保護 超高効率 ~ 94.8%, 最低必要負荷要求なし

DC/DC コンバータ

IGBT / SiC MOSFET / GaN
















- SiC/IGBT/GaN ゲートドライバ用に設計
- 最大 3 ワットまで
- 最大DC 6.4kV までの絶縁電圧
- 代替ピンアウトとパッケージスタイル
- 非対称出力
- 高効率
- 高絶縁
- (P) - 短絡保護

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RH-xx1509D	1	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN60950-1	非対称出力負荷, 絶縁IGBTドライバ向け 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +95°C) 連続短絡保護 (P)
 RP-xx1509D RP-xx06S	1	5, 12, 24 5, 12, 15, 24	+15/-9 6	5.2 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	絶縁IGBT/GaNドライバ向け 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) RP-xx06S 医療認証済み
 RxxP1509D RxxP06S	1	5, 12, 24 5, 12, 15, 24	+15/-9 6	6.4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	EN/IEC60950-1 EN/IEC/UL62368-1	絶縁IGBT/GaNドライバ向け 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +95°C) 連続短絡保護 (P)
 RGZ-xx1509D	2	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4 kVDC / 1 sec.	DIP14 19.9 x 10.0 x 7.1 mm (0.8" x 0.4" x 0.3")	EN60950-1	非対称出力負荷, 絶縁IGBTドライバ向け 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +95°C) 連続短絡保護 (P)
 RKZ-xx1509D RKZ-xx2005D	2	5, 12, 24 5, 12, 15, 24	+15/-9 +20/-5	3 or 4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1 EN55022	非対称出力負荷, 絶縁IGBT/SiCドライバ向け 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C) 連続短絡保護 (P)
 RV-xx1509D	2	5, 12, 24	+15/-9	6 kVDC / 1 sec.	DIP24 32.35 x 14.7 x 11.1 mm (1.3" x 0.6" x 0.4")	EN60950-1	非対称出力負荷, 絶縁IGBTドライバ向け 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +95°C)
 RxxP21503D RxxP21509D RxxP22005D RxxP209S	2	12, 15, 24 5, 12, 24 5, 12, 15, 24 5, 12, 15, 24	+15/-3 +15/-9 +20/-5 9	6.4 kVDC / 1 sec.	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	EN/IEC/UL60950-1 EN/IEC/UL62368-1 EN55022	非対称出力負荷, 絶縁IGBT/SiCドライバ向け 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +95°C) 連続短絡保護 (P)
 RA3/SMD	3	5, 12, 24	8, 9, +7/-1, +15/-3, +15/-5, +20/-5	5.2 kVDC / 1 min	SMD 23.4 x 15.0 x 8.5mm (0.9" x 0.6" x 0.3")	UL/IEC/EN62368-1 EN61204-3	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C IGBT, Si, SiC, GaN ゲート駆動電力に最適 絶縁容量 <10pf

電源ソリューション

プラグ&プレイ









- 40 ~ 4000 W
- Melcher社RCMシリーズと互換性あり
- 最新の鉄道規格に準拠
- 超ワイドレンジ入力範囲
- 逆極性保護機能
- ホールドアップ時間 10msを含む
- 突入電流制限
- コンパクトな設計
- OR-ingダイオードによる出力デカップリング
- リモートコントロール、パワーグッド信号
- 外付け部品不要
- カスタム設計可能
- 出力電圧は -20~+5% で調整可能

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
  RMD40-UW	40	14.4-170	12, 24	3 kVAC	100.0 x 60.0 x 30.0 mm (3.9" x 2.3" x 1.2")	EN50155, EN62368-1 EN45545-2 EN50124-1 EN50121-3-2 EN61373	鉄道規格に完全準拠 自然対流強化絶縁のためのベースプレート冷却
  RMD75-UW	75	14.4-170	12, 24	3 kVAC	110.0 x 70.0 x 30.0 mm (4.3" x 2.8" x 1.2")	EN50155 EN62368-1 EN45545-2 EN50124-1 EN50121-3-2 EN61373	鉄道規格に完全準拠 自然対流強化絶縁のためのベースプレート冷却
  RMD150-UW	150	14.4-154	12, 24	3.5 kVAC	188.6 x 116.0 x 38.5 mm (7.4" x 4.6" x 1.5")	EN50155 (S2) EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373	24V-110Vnomの超ワイドレンジ入力 高効率 ~ 93% 自然対流冷却に対応した設計
  RMD300-UW	300	14.4-170	12, 24	3.5 kVAC	188.6 x 116.0 x 38.5 mm (7.4" x 4.6" x 1.5")	EN50155 (S2) EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373	24V-110Vnomの超ワイドレンジ入力 高効率 ~ 93% 自然対流冷却に対応した設計
  RMOD300-EW	300	18-60, 36-106	12.2, 13.7, 24.5	2.25 kVDC	190.0 x 76.0 x 44.0 mm (7.5" x 3.0" x 1.7")	UL60950-1 EN12895 CISPR11 ClassA ISO7637-2	選択型での保護等級はIP67 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP
  RMOD300-UW	300	18-106	12.2, 13.7, 24.5	2.25 kVDC	190.0 x 76.0 x 44.0 mm (7.5" x 3.0" x 1.7")	UL60950-1 EN12895 CISPR11 ClassA ISO7637-2	選択型での保護等級はIP67 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP
  RMOD360-UW	360	18-106	24.5	2.25 kVDC	190.0 x 76.0 x 44.0 mm (7.5" x 3.0" x 1.7")	UL60950-1 EN12895 CISPR11 ClassA ISO7637-2	動作温度範囲: -40°C ~ +75°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP
  RMOD400-EW	400	33.6-125	13	1.2 kVAC	203.0 x 115.0 x 61.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.4")	IEC62368-1 EN12895 CISPR11 Class A CE ISO7637-2	選択型での保護等級はIP69K 動作温度範囲: -35°C ~ +80°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP

電源ソリューション

プラグ&プレイ








- 40 ~ 4000 W
- Melcher社RCMシリーズと互換性あり
- 最新の鉄道規格に準拠
- 超ワイドレンジ入力範囲
- 逆極性保護機能
- ホールドアップ時間 10msを含む
- 突入電流制限
- コンパクトな設計
- OR-ingダイオードによる出力デカップリング
- リモートコントロール、パワーグッド信号
- 外付け部品不要
- カスタム設計可能
- 出力電圧は -20~+5% で調整可能

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 new RMOD400-W	400	16.8-56 33.6-96	13 24	1.2 kVAC	203.0 x 115.0 x 61.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.4")	IEC62368-1 EN12895 CISPR11 Class A CE ISO7637-2	選択型での保護等級はIP65 (24V) / IP69K (13V) 動作温度範囲: -35°C ~ +70/80°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP
 RMD500-EW	500	43.2-170	24	3.5 kVAC	209.0 x 141.0 x 48.0 mm (8.23" x 5.56" x 1.9")	EN50155 (S2) IEC/EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373	72/110V入力 高効率 ~ 96% 自然対流冷却とベースプレート冷却に対応した設計
 new RMOD500-W	500	36-96	13.7, 24.5	2.25 kVDC	198.0 x 113.0 x 45.0 mm (7.8" x 4.4" x 1.8")	IEC/EN/UL62368-1 EN12895-2015 EN55011 EN55014-2 CISPR11 Class A	保護IP67 動作温度範囲: -40°C to +90°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP Control ON/OFF function
 new RMOD600-EW	600	33.6-125	13	1.2 kVAC	203.0 x 115.0 x 71.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.8")	IEC62368-1 EN12895 CISPR11 Class A CE ISO7637-2	選択型での保護等級は IP69K 動作温度範囲: -40°C to +80°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP
 new RMOD600-W	600	33.6-96	24	1.2 kVAC	203.0 x 115.0 x 71.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.8")	IEC62368-1 EN12895 CISPR11 Class A CE ISO7637-2	選択型での保護等級はIP65 動作温度範囲: -35°C to +70°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP
 COMING SOON RMSD1000-W	600-1000	24, 36, 48, 72, 110	12, 24, 36, 48, 72, 110	2.2 kVAC	246.0 x 260.0 x 80.0 mm (9.6" x 10.2" x 3.1")	EN50155 EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373	自然対流冷却とベースプレート冷却に対応した設計 フレキシブルな入力-出力電圧の組み合わせ フルパワー@OT4 70/85°C
 COMING SOON RMOD2000-EW	2000	180-950	12, 24, 48	3 kVAC	250.0 x 292.0 x 65.6 mm (9.8" x 11.5" x 2.6")	EN62477-1 ECE R100 ECE R10 EN60664-1 EN62368-1	800VNom をカバー e-mobility 向け高電圧DC/DC 高い IPレベル、液冷またはベースプレート冷却
 COMING SOON RMOD4000-EW	4000	180-950	12, 24, 48	3 kVAC	250.0 x 292.0 x 65.5 mm (9.8" x 11.5" x 2.6")	EN62477-1 ECE R100 ECE R10 EN60664-1 EN62368-1	800VNom をカバー e-mobility 向け高電圧DC/DC 高い IPレベル、液冷またはベースプレート冷却

DC/DCコンバータのアクセサリ

ラインインダクタ

- EMCフィルタリングに適したSMD巻線パワーインダクタ
- J-STD-020C標準プロファイルでリフローはんだ付け可能(250°C±5°C ピーク)

シリーズ	説明	適応製品	その他の特徴
 RLS-397	飽和電流: 2.1A, インダクタンス: 3.9μH	R13, RS, RSO, R1Z, RS3, R-78xx-1.0, R-78xx-0.5, R-78Exx-0.5, R-78AAxx-0.5, R-78Bxx-1.5, R-78Bxx-1.0L	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス
 RLS-567	飽和電流: 1.9A, インダクタンス: 5.6μH	RK/H6, R13, RS, RS3, RW2, R-78xx-1.0, R-78xx-0.5, R-78AAxx-0.5, R-78Cxx-1.0, R-78Bxx-1.5.	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス
 RLS-126	飽和電流: 1.4A, インダクタンス: 12μH	R1S, R2S, R1SE, RH/H6, RKZ, RS, RSO, REC5, R1Z, R-78Exx-1.0, R-78Exx-0.5, R-78Cxx-1.0, R-78Bxx-1.5.	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス
 RLS-186	飽和電流: 2.14A, インダクタンス: 18μH	REC5	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス
 RLS-226	飽和電流: 1.0A, インダクタンス: 22μH	RO, RM, ROM, RK, RB, RP, RE, ROE, RK/H6, RH/H6, RxxPxx, RKZ, REC5, RW2	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス
 RLS-686	飽和電流: 1.05A, インダクタンス: 68μH	R-78Exx-1.0	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス
 RLS-105	飽和電流: 1.1A, インダクタンス: 100μH	REC5	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス

DC/DCコンバータのアクセサリ

サージプロテクタ

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RSP20-168	20	40-160	168VDC クランプ 電圧	N/A	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.25" x 0.8" x 0.4")	UK BRB/RIA12 NF F 01-510	動作温度範囲: -40°C ~ +95°C 出力はクランプ電圧まで入力に 追従
 RSP150-168	150	40-160	168VDC クランプ 電圧	N/A	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	UK BRB/RIA12 NF F 01-510	動作温度範囲: -40°C ~ +95°C 出力はクランプ電圧まで入力に 追従
 RSP300-168	300	40-160	168VDC クランプ 電圧	N/A	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	UK BRB/RIA12 NF F 01-510	動作温度範囲: -40°C ~ +95°C 出力はクランプ電圧まで入力に 追従

評価モジュール

・先進の3Dパワー梱包[®]

評価モジュール / リファレンスデザイン / ブレークアウトボード

シリーズ	説明	適応製品	その他の特徴
 R-78S3.3-0.1-EVM-1	R-78S3.3-0.1-EVM-1は、1セルAAバッテリーまたは外部電源から3.3Vを生成。外部電源としては、0.65V~3.15Vの範囲の電圧源（他のバッテリー、エナジーハーベスタなど）であれば、全て使用可。この評価モジュールには、AAバッテリーホルダ、電源スイッチ、R-78S3.3-0.1、Micro-USBコネクタが含まれ、ジャンパーヘッダにより、様々な試験測定が可能。	R-78S3.3-0.1	入力及び出力電力測定可能 Micro-USB type Bまたは0.1" (2.54mm)ピンアウト 入力電圧は最小0.65Vまで 効率93%, 10%負荷において80%超
 R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1	R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1は、ST MicroelectronicsのSTEVAL_STLCS01V1 SensorTileモジュール及びR-78S3.3-0.1-EVM-1評価モジュールと一緒に使用するために開発されたブレークアウトボードで、SensorTileモジュールを使用したIoTアプリケーションを上演。SensorTileモジュールの機能には、MEMSデジタルマイクロフォン、3D加速度計及びジャイロスコープ、3D磁気力計、MEMS気圧センサ、動作温度範囲計が含まれる。	R-78S3.3-0.1	R-78S3.3-0.1-EVM-1の付属品 STLCS01V1と組み合わせて使用
 R-78S3.3-0.1-EVM-1/SBL-1	R-78S3.3-0.1-EVM-1/SBL-1は、SensiEDGEのSensiBLE v1.0モジュール及びR-78S3.3-0.1-EVM-1評価モジュールと一緒に使用するために開発されたブレークアウトボードで、SensiBLE v1.0モジュールを使用したIoTアプリケーションを上演。SensiBLE v1.0モジュールの機能には、3軸加速度計、3軸デジタルジャイロスコープ、そして圧力、マイクロフォン、相対湿度、周辺光、温度のセンサが含まれる。	R-78S3.3-0.1	R-78S3.3-0.1-EVM-1の付属品 SensiBLE v1.0と組み合わせて使用
 RBB10-2.0-EVM-1	RBB10-2.0-EVM-1は、RBB10-2.0の評価ボード。入力には、出力より高低又は、同一電圧を印加することが可能。この昇降圧モジュールは、出力が5Vにプリセットされているが、どちらも1V~5.5Vの範囲に調整可能。出力は最大4A。	RBB10-2.0	入力電圧2.3 ~ 5.5V (昇降圧), 最大効率96% Class Bフィルタ内蔵, 放熱を高めたPCB設計, 出力センサ, Mode及びPGコネクタ
 R-REF01-HB	R-REF01-HBは、ローサイド、ハイサイド両方のスイッチングトランジスタに対して絶縁電源を使用した完全絶縁ドライバステージを備えたハーフブリッジレイアウトで構成。パッケージには、異なるトランジスタタイプに対応する絶縁ドライバ電圧を発生する異なる4セットのDC/DCコンバータが含まれる。	R12P22005D R12P21503D R12P21509D R12P06S	最大1kVのハーフブリッジ電圧 TTL互換信号入力 シュートスルー保護 ローサイド及びハイサイドスイッチの個別入力
 R-REF02-78S	R-REF02-78Sは、1セルAAバッテリーから3.3Vを生成し、ほぼ全てのアプリケーションに直接使用可能。このリファレンスデザインは、AAバッテリーホルダとR-78S3.3-0.1昇圧コンバータを含む。J1とJ2、2つのジャンパーヘッダにより、R-78Sコンバータの出力電圧とCTRLピンへの接続性を確保。	R-78S3.3-0.1	1セルAAバッテリーから3.3V (昇圧コンバータ), 効率93%, 10%負荷において80%超, 入力電圧は最小0.65Vまで, 0.1" (2.54mm) ピンアウト
 R-REF03-CAN1	R-REF03-CAN1は、絶縁型DC/DCコンバータR1SX-3.305/Hに給電される絶縁型CANトランシーバISO1042のデモを行う。このリファレンスボードの電源は、3.3Vのみ。緑のLEDは、二次側(CAN/バス)のVCC2電源が給電されていることを示す。このリファレンスボードによって、設計者は迅速な絶縁システムの開発と解析が可能。	R1SX-3.305/H	CANバス用完全な絶縁型ソリューション 絶縁型CANトランシーバISO1042搭載, データレート最大5MbitのCAN FDモード, 入力及び出力テストポイント, ISO11898-2 (2016)適合
 R-REF04-RIA12-1	R-REF04-RIA12-1は、入出力コネクタ、RIA12サージ電圧リミッタ、EMCフィルタ、ホールドアップコンデンサ、ファン出力、絶縁リモートイネーブルを備えた、24V/48V動作の高電流 (40A)PCBから成る。このユニバーサルPCBは、60Wから最大240Wの2"x1"のクオータブリック、ハーフブリックDC/DCコンバータ (別売) に対応。	RPA60-24xxxSFQ RP75H-24(48)xxSRW, RP90Q-24(48)xxSRW, RP100H-24(48)xxSRW, RP120Q-24(48)xxSRW, RP180H-24(48)xxSRW, RP240H-24(48)xxSRW,	EMCフィルタ最適化のための3種類の フィルタ部品実装スペース 外部ホールドアップコンデンサ用 コネクタ

評価モジュール

・先進の3Dパワー梱包®

評価モジュール / リファレンスデザイン / ブレークアウトボード

シリーズ	説明	適応製品	その他の特徴
 R-REF04-RIA 12-2	R-REF04-RIA12-2は、入出力コネクタ、RIA12サージ電圧リミッタ、EMCフィルタ、ホールドアップコンデンサ、ファン出力、絶縁リモートイネーブルを備えた、96V/110V動作の高電圧PCBから成る。このユニバーサルPCBは、60Wから最大240Wの2"x1"のクオータブリック、ハーフブリックDC/DCコンバータ (別売) に対応。	RP75H-110xxSRW RP90Q-110xxSRW RP100H-110xxSRW RP120Q-110xxSRW RP180H-110xxSRW RP240H-110xxSRW	EMCフィルタ最適化のための3種類のフィルタ部品実装スペース 外部ホールドアップコンデンサ用コネクタ
 RAC-ADAPT-ST-1	RAC-ADAPT-ST-1は、RECOMの出力電力1~20Wの最新AC/DC製品の多くに簡単に接続できるようなネジ端子を持ったアダプターボード。広い入力電圧と広い周囲動作温度の設計ならびに適切なクリアランスにより、小ロットや少量生産、試作、評価用として使いやすいボード。	RAC01-GA RAC03-K RAC04-G (A/B) RAC05-K/27 RAC05-K/480 RAC10-K/277 RAC15-K, RAC20-K	最高AC488Vまでの入力電圧範囲 最高90°Cまで安定したはんだ付け性を確保するための、定格電流 9Aねじ端子アダプター基板
 RPL-3.0-EVM-1	RPL-3.0-EVM-1は、4~18Vの範囲のDC入力から、1.8V、3.3V、5Vから選択可能な定出力電圧を発生させる製品で、最大連続出力電流は3A。出力電圧の選択、制御、パワーグッド、出力センスなど、RPL-3.0のすべての機能を容易に評価することができ、過負荷や過熱時の動作も、設計前に簡単に評価することも可能。この評価ボードには、EMCクラスAレベルを満たすためのフィルタ部品が使用。代替部品を搭載しており、動作条件や予算に応じてEMC性能を最適化するための実験が可能。	RPL-3.0	EMI Class A フィルタなど熱設計に関する考慮事項 出力電圧選択制御、パワーグッド、センシング機能 / 立ち上がり機能の評価が容易
 RPMxx-1.0-EVM-1 /2.0-EVM-1 /3.0-EVM-1 /6.0-EVM-1	RRPMx3.3-xx-EVM-1、RPM5.0-xx-EVM-1は、RPM3.3-xx、RPM5.0-xxパワーモジュールの評価ボード。これらのモジュールの出力は3.3V又は5Vにプリセットされているが、どちらも0.9V~6.0Vの範囲に調整可能。連続出力電流は、1、2、3、6A。	RPM3.3-1.0, RPM5.0-1.0 RPM3.3-2.0, RPM5.0-2.0 RPM3.3-3.0, RPM5.0-3.0 RPM3.3-6.0, RPM5.0-6.0	入力電圧3~17V (降圧), 最大効率99%, EMI Class B フィルタ内蔵, 放熱を高めたPCB設計, 出力センス, PG及びSEQコネクタ
 RPMB-2.0-EVM-1	RPMB-2.0-EVM-1は、外部DC電源から最大2.0Aの出力電流で一定の出力電圧を生成。トリミング、制御、検知などのRPMB-2.0の機能が評価可能で、過負荷または過熱時の動作も設計前に簡単に評価可能。	RPMB3.3-2.0 RPMB5.0-2.0 RPMB12-2.0 RPMB15-2.0	EMI Class B フィルタなど熱設計に関する考慮事項 制御、パワーグッド、センシング機能の容易な評価
 RPMH-0.5-EVM-1	RPMH-0.5-EVM-1は、外部DC電源から最大0.5Aの出力電流で一定の出力電圧を生成。トリミング、シーケンシング、制御、センシングなどのRPMH-0.5のすべての機能を評価可能で、過負荷または過熱時の動作も設計前に簡単に評価可能。	RPMH3.3-0.5 RPMH5.0-0.5 RPMH12-0.5 RPMH15-0.5 RPMH24-0.5	EMI Class B フィルタなど熱設計に関する考慮事項 制御、パワーグッド、センシング機能の容易な評価
 RPX-0.5Q-EVM-1	RPX-0.5Q-EVM-1は、4~36VのDC入力から選択可能な0.8V、1.8V、3.3V、5V、12V、15V、または24Vの一定の出力電圧を生成。最大連続出力電流は0.5A。	RPX-0.5Q	EMI Class B フィルタなど熱設計に関する考慮事項 出力ボルテージ、制御、センシング機能の容易な評価
 RPX-1.0-EVM-1 1.5-EVM-1	RPX-1.0-EVM-1は、4~36VのDC入力から選択可能な0.8V、1.8V、3.3V、5V、12V、15V、または24Vの一定の出力電圧を生成。最大連続出力電流は1A。	RPX-1.0 RPX-1.5	EMI Class B フィルタなど熱設計に関する考慮事項 出力ボルテージ、制御、センシング機能の容易な評価

評価モジュール

・先進の3Dパワー梱包®









評価モジュール / リファレンスデザイン / ブレークアウトボード

シリーズ	説明	適応製品	その他の特徴
 RPX-1.5Q-EVM-1	RPX-1.5Q-EVM-1は、4~36VのDC入力から選択可能な0.8V、1.8V、3.3V、5V、12V、15V、または24Vの一定の出力電圧を生成。最大連続出力電流は1.5A。	RPX-1.5Q	EMI Class B フィルタなど熱設計に関する考慮事項 出力ボルテージ、制御、センシング機能の容易な評価
 RPY-1.5Q-EVM-1	RPY-1.5Q-EVM-1は、4~36VのDC入力から選択可能な0.5A、1A、または1.5Aの一定の出力電流を生成。最大連続出力電流は1.5A。	RPY-1.5Q	熱設計の考慮事項 CISPR25 class 5 EMIフィルタ 出力電流選択時の評価が容易 PWMディミング機能、故障表示機能
 RPMH-1.5-EVM-1	RPMH-1.5-EVM-1は、外部DC電源から最大1.5Aの出力電流で一定の出力電圧を生成。トリミング、シーケンシング、制御、センシングなどのRPMH-1.5のすべての機能を評価可能で、過負荷または過熱時の動作も設計前に簡単に評価可。	RPMH3.3-1.5 RPMH5.0-1.5 RPMH12-1.5 RPMH15-1.5 RPMH24-1.5	EMI Class B フィルタなど熱設計に関する考慮事項 制御、パワーグッド、センシング機能の容易な評価
 RPX-2.5-EVM-1	RPX-2.5-EVM-1は、4.5~28VのDC入力から選択可能な1.8V、3.3V、または5Vの一定の出力電圧を生成 (5V出力の場合は6V~28V)。最大連続出力電流は2.5A。	RPX-2.5	EMI Class B フィルタなど熱設計に関する考慮事項 出力ボルテージ、制御、センシング機能の容易な評価
 RPMB-3.0-EVM-1	RPMB-3.0-EVM-1は、外部DC電源から最大3.0Aの出力電流で一定の出力電圧を生成。トリミング、制御、センシングなどのRPMB-3.0の機能を評価可能で、過負荷または過熱時の動作も設計前に簡単に評価可。	RPMB3.3-3.0 RPMB5.0-3.0 RPMB12-3.0 RPMB15-3.0	EMI Class B フィルタなど熱設計に関する考慮事項 制御、パワーグッド、センシング機能の容易な評価
 RPX-4.0-EVM-1	RPX-4.0-EVM-1は、~36VのDC入力から選択可能な1.8V、3.3V、または5Vの一定の出力電圧を生成。最大連続出力電流は4A。	RPX-4.0	EMI Class A フィルタなど熱設計に関する考慮事項 コントロールやパワーグッドなどの機能評価が容易

スイッチングレギュレータ

降圧

- 標準ピンアウト
- MTBF: 2,100万時間まで
- (-R)-テープ & リール梱包
- (-トレイ) -トレイ包装
- 短絡保護
- 最大効率 98%
- SMD
- ヒートシンク不要
- 広動作温度範囲

シリーズ	出力電流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	ケース / 寸法	認証	その他の特徴
 R-78HE-0.3	0.3	6.5-72	5	SIP3 11.5 x 8.5 x 12.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN55032	ローコスト 広入力電圧範囲 (6.5V - 72V) 100Vサージ耐量 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C (~ +115°C)
 R-78HB-0.5 R-78HB-24-0.3	0.5 (0.3)	9-72 (36-72)	3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15 (24)	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN/IEC60950-1 EN55032	最大72Vinの超ワイド入力電圧 Class B フィルタ内蔵 低出力リップル及び低ノイズ 動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +85°C)
new  R-78K-0.5	0.5	4.5-36, 6.5-36, 8-36, 12-36, 15-36, 18-36	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15	SIP3 11.5 x 7.55 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (ディレー ティングなし) 低電圧保護機能付き 高効率 ~ 96%
 R-78HB-0.5/W	0.5	9-72	5, 12	SIP3 12.1 x 9.7 x 24.0 mm (0.5" x 0.4" x 0.9")	EN/IEC60950-1 EN55032	最大72Vinの超ワイド入力電圧 ワイヤ出し仕様, Class B フィルタ内蔵 低出力リップル及び低ノイズ 動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +85°C)
 R-78-0.5 (X9)	0.5	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 6.5	SIP3 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN60950-1 EN55032	業界標準 (X9) - エポキシポッティング 動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +85°C)
 R-78E-0.5 (X9)	0.5	6-28	3.3, 5, 9, 12, 15	SIP3 11.6 x 8.5 x 10.4 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 EN55032	ローコスト (X9) - エポキシポッティング 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +85°C)
 R-78W-0.5	0.5	6.5-32	3.3, 5, 9, 12	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN/IEC60950-1	ワイヤ出し仕様 動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +85°C)
 R-78AA-0.5SMD	0.5	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15	SMD 15.3 x 9.6 x 8.8 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC60950-1 EN55032	可変出力 Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +85°C)

このセクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

スイッチングレギュレータ

降圧

- 標準ピンアウト
- MTBF: 2,100万時間まで
- (-R)-テープ & リール梱包
- (-トレイ) -トレイ包装
- 短絡保護
- 最大効率 98%
- SMD
- ヒートシンク不要
- 広動作温度範囲

シリーズ	出力電流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	ケース / 寸法	認証	その他の特徴
 ROF-78E	0.5	5-36	3.3, 5, 12	SMD 12.5 x 13.5 x 4.0 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	ローコスト ピンレスデザイン Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +85°C)
new  R-78K-1.0	1.0	4.5-36, 6.5-36, 12-36, 15-36, 18-36	1.8, 2.5, 3.3, 5, 9, 12, 15	SIP3 11.5 x 7.55 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (デレーティングなし) 低電圧保護機能付き 高効率 ~ 95%
 R-78-1.0 (X9)	1.0	4.75-18	1.8, 2.5	SIP3 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN60950-1 EN55032	高効率 (X9) - エポキシポッティング 動作温度範囲: -40°C ~ +60°C (~ +85°C)
 R-78E-1.0 (X9)	1.0	7-28	3.3, 5, 12 (X9)	SIP3 11.6 x 8.5 x 10.4 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 EN55032	ローコスト (X9) - エポキシポッティング 動作温度範囲: -40°C ~ +60°C (~ +85°C)
 R-78AA-1.0SMD	1.0	4.75-18	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5	SMD 15.3 x 9.6 x 8.8 mm (0.6" x 0.4" x 0.4")	EN/IEC60950-1	高効率 可変出力 Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +60°C (~ +85°C)
 R-78B-1.0 (X9)	1.0	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN/IEC60950-1 EN55032	高効率 90° 曲げ端子 (L) (X9) - エポキシポッティング 動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +85°C)
 R-78C-1.0 (X9)	1.0	5-42	1.8, 3.3, 5, 9, 12, 15	SIP3 11.6 x 8.5 x 10.4 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 EN55032	高効率 広入力範囲 (X9) - エポキシポッティング 動作温度範囲: -40°C ~ +68°C (~ +85°C)
 R-78T-1.0	1.0	7-42	3.3, 5, 12	SMD 23.0 x 27.2 x 10.0 mm (/AC or /AL) (0.9" x 1.1" x 0.4") 23.0 x 29.4 x 8.0 mm (/FC) (0.9" x 1.2" x 0.3")	N/A	高効率 広入力範囲 TI製製品とピン互換 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C

スイッチングレギュレータ

降圧

- 標準ピンアウト
- MTBF: 2,100万時間まで
- (-R)-テープ & リール梱包
- (-トレイ) -トレイ包装
- 短絡保護
- 最大効率 98%
- SMD
- ヒートシンク不要
- 広動作温度範囲



シリーズ	出力電流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	ケース / 寸法	認証	その他の特徴
 R-78B-1.5 (L) (X9)	1.5	4.75-18	3.3, 5, 6.5	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	IEC/EN60950-1	高効率 90° 曲げ端子 (L) (X9) - エポキシポッティング 動作温度範囲: -40°C ~ +71°C (~ +85°C)
new  R-78K-2.0	2.0	4.5-36, 6.5-36, 11-36, 14-36, 18-36	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 9, 12, 15	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN/IEC62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +115°C (ディレーティングなし) 低電圧保護機能付き 高効率 ~ 96%
 R-78B-2.0 (X9)	2	4.75-32	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 9, 12, 15	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	EN/IEC62368-1 EN55032	超高出力密度 高効率 (X9) - エポキシポッティング 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +85°C)
 R-5xxxA	2, 3, 4, 5	4.5-18	1.2, 1.8, 2.5, 3.3, 5	SIP12 32.2 x 9.1 x 15.0 mm (1.3" x 0.4" x 0.6")	IEC/EN60950-1	自動認識 高効率 可変出力 Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 R-6xxx	1-2	9-32	1.8, 2.5, 3.3, 5, 9, 12	SIP12 32.2 x 9.1 x 15.0 mm (1.3" x 0.4" x 0.6")	IEC/EN60950-1	高効率 可変出力 Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 R-7xxx	2, 3, 4	4.5-28	3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15	SIP12 32.2 x 9.1 x 15.0 mm (1.3" x 0.4" x 0.6")	IEC/EN60950-1	高効率 可変出力 Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 RPMA-4.5	4.5	9-53	5-30	1/32 brick 19.1 x 23.4 x 9.6 mm (0.75" x 0.9" x 0.4")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C OCP, OTP, CTRL 及びリモートセンシング 出力選択可能
 RPMA-8.0	8	9-53	3.3-16.5	1/32 brick 19.1 x 23.4 x 9.6 mm (0.75" x 0.9" x 0.4")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C OCP, OTP, CTRL 及びリモートセンシング 出力選択可能

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

スイッチングレギュレータ

降圧

- 標準ピンアウト
- MTBF: 2,100万時間まで
- (-R)-テープ & リール梱包
- (-トレイ) -トレイ包装
- 短絡保護
- 最大効率 98%
- SMD
- ヒートシンク不要
- 広動作温度範囲

シリーズ	出力電流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	ケース / 寸法	認証	その他の特徴
 new RPMGS-20	20	18-75	3.3-8 8-24	1/16 brick 36.83 x 34.04 x 15.0 mm (1.4" x 1.3" x 0.6")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +120°C 高効率 ~ 97% UVLO, OTP, OCP 保護 出力電圧調整可能
 new RPMGQ-20	20	18-75	3.3-8 8-24	1/4 brick 56.4 x 36.83 x 15.0 mm (2.2" x 1.4" x 0.6")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +120°C 高効率 ~ 97% UVLO, OTP, OCP 保護 出力電圧調整可能

スイッチングレギュレータ










アナログパワーIC &
パワーモジュール

- 先進の3Dパワー梱包®
- ヒートシンク不要
- 小型SMDフットプリント



- 0.5 ~ 6A
- 広動作温度範囲
- トリマブル出力

- 最大効率 99%
- 短絡保護
- 完全自動化生産

シリーズ	出力電流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	ケース / 寸法	認証	その他の特徴
 RPMH-0.5	0.5	4.3-65	3.3, 5, 12, 15, 24	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	ローコスト, パワーモジュール3DPPパッケージ, 超ワイド動作電圧範囲 動作温度範囲: -40°C ~ +95°C (~ +105°C) 最大効率 89%, ヒートシンク不要 外付け部品不要
 RPX-0.5Q	0.5	4-36	0.8-30	QFN 3.0 x 5.0 x 1.6 mm (0.1" x 0.2" x 0.06")	N/A	ローコスト, 3DPPパッケージのアナログパワーIC, AEC-Q100 Grade 1, ウェットプルフラックパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C 調整可能出力, SCP, OCP, OTP, UVLO保護
 RPX-1.0 RPX-1.5	1, 1.5	4-36	0.8-30	QFN 3.0 x 5.0 x 1.6 mm (0.1" x 0.2" x 0.06")	N/A	ローコスト 3DPPパッケージのアナログパワーIC 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C 調整可能出力, SCP, OCP, OTP, UVLO保護
 RPX-1.5Q	1.5	4-36	0.8-30	QFN 3.0 x 5.0 x 1.6 mm (0.1" x 0.2" x 0.06")	N/A	ローコスト, 3DPPパッケージのアナログパワーIC, AEC-Q100 Grade 1, ウェットプルフラックパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C 調整可能出力, SCP, OCP, OTP, UVLO保護
 RPY-1.5Q	0-1.5	4-36	0.8-34.8	QFN 3.0 x 5.0 x 1.6 mm (0.1" x 0.2" x 0.06")	N/A	ローコスト, 車載用 LEDドライバIC AEC-Q100認証取得, インダクタレス, 定電流 動作接合部温度: -40°C ~ +125°C 0 ~ 100% PWM調光, OTP, イネーブル端子, ソフトスタート, 車載用 LEDアプリケーション向け
 RPMH-1.5	1.5	5-60	2.64-3.63, 4-5.5, 7.2-13.2, 9-16.5 15-28	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	ローコスト, パワーモジュール3DPPパッケージ, 超ワイド動作電圧範囲 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (~ +105°C) 最大効率 97%, ヒートシンク不要 外付け部品不要
 RPM-1.0 RPM-2.0 RPM-3.0 RPM-6.0	1, 2, 3, 6	3-17	3.3, 5 trimmable 0.9-6.0V	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 最大効率 99% トリマブル出力 外付け部品不要
 RPMB-2.0 RPMB-3.0	2, 3	4-36	3.3, 5, 12, 15 trimmable 1-24V	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	低背, パワーモジュール3DPPパッケージ 超高電力密度 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 最大効率 94%, 調整可能出力 外付け部品不要
 RPX-2.5	2.5	4.5-28	1.2-6 trimmable	QFN 4.5 x 4.0 x 2.0 mm (0.2" x 0.1" x 0.07")	N/A	ローコスト 3DPPパッケージのアナログパワーIC 調整可能出力 SCP, OCP, OTP, OVP, UVLO保護 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +125°C)

このセレクションガイドは、製品ラインアップの中から最近の最も好評な製品のみを掲載しています。他の製品については、www.recom-power.comで確認をお願いします。

スイッチングレギュレータ

アナログパワーIC &
パワーモジュール

- 先進の3Dパワー梱包®
- ヒートシンク不要
- 小型SMDフットプリント



- 0.5 ~ 6A
- 広動作温度範囲
- トリマブル出力

- 最大効率 99%
- 短絡保護
- 完全自動化生産

シリーズ	出力電流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	ケース / 寸法	認証	その他の特徴
 RPL-3.0	3	4-18	0.8-5.2	LGA-10 3.0 x 3.0 x 1.45 mm (0.1" x 0.1" x 0.06")	N/A	パワーモジュール3DPPパッケージ ローコスト, 超高電力密度 超低背 1.45mm, 調整可能出力 イネーブル、センス、パワーグッド機能 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C
 RPX-4.0	4	3.8-36	1-7	QFN 5.0 x 5.5 x 4.0 mm (0.2" x 0.2" x 0.2")	N/A	3DPPパッケージのアナログパワーIC ローコスト, 超高電力密度 優れた放熱性 パワーグッド、イネーブル、トリマブル出力




スイッチングレギュレータ

昇圧 / 昇降

- 標準ピンアウト
- MTBF: 2,100万時間まで
- 短絡保護
- 最大効率 99%

- 内製SMD
- 広動作温度範囲
- ヒートシンク不要
- RoHS 対応

- REACH 対応
- 超高性能

シリーズ	出力電流 (A)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	ケース / 寸法	認証	その他の特徴
昇圧						
 R-78S-0.1	0.1	0.65-3.3	1.8, 3.3, 3.6	SIP4 11.6 x 8.5 x 10.4 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	IEC/EN62368-1 EN55032	MCU及びIoT機器向け, 1セルからの昇圧コンバータ, バッテリーでの動作時間を延ばす 超低スタンバイ電流 (7µA) 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +100°C)
昇降						
 RBB10-2.0	4	2.3-5.5	1-5.5	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	EN55032	昇降圧コンバータ 最大効率96% 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +100°C)
 RBBA3000	50	9-60	0-60	1/2 brick 60.6 x 63.2 x 13.0 mm (2.4" x 2.5" x 0.5")	EN/IEC62368-1 EN55032	最大3kWの昇降圧コンバータ 調整可能な出力電圧/電流 最大効率96% 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C, OTP ~ +110°C



LEDドライバ

- 3 ~ 25 W
- 定電流 / 定電圧

- 高効率
- 超小型

- 標準準拠製品も可能
- 調光可能バージョン有り

AC/DC 定電流

シリーズ	電力 (W)	出力電流 (mA)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	絶縁	寸法	認証	その他の特徴
 RACD03	3	350 500 700	90-264 (90-132)	2.5-15 (3-12) 2.5-11 (3-9.5) 2.5-6 (3-4.5)	3.75 kVAC / 1 min.	52.1 x 29.6 x 23.1 mm (2.1" x 1.2" x 0.9")	UL8750 EN/IEC61347-1/-2-13	CC/CV IP66 線だし仕様 小型
 RACD06	6	350 500 700	90-264	2.5-24 2.5-15 2.5-12	3.75 kVAC / 1 min.	68.0 x 35.0 x 21.0 mm (2.7" x 1.4" x 0.8")	UL8750 EN/IEC/J61347-1/-2-13	CC/CV 小型 ねじ止め端子
 RACD06-LP	6	350 500 700	198-264	2-18 2-12 2-9	3.75 kVAC / 1 min.	98.0 x 46.0 x 11.0 mm (3.9" x 1.8" x 0.4")	EN/IEC61347-1 EN/IEC61347-2-13 EN/IEC62384	CC フラットタイプ ねじ止め端子
 RACD07	7	250 350 500 700	90-295	14-28 10-20 5-14.5 3-10.5	3.75 kVAC / 1 min.	57.0 x 40.8 x 24.0 mm (2.2" x 1.6" x 0.9")	UL8750 EN61347-1 EN61347-2-13 EN61547	CC IP67 線だし仕様 小型
 RACD12-LP	12	350 500 700	198-264	2-37 2-24 2-19	3.75 kVAC / 1 min.	128.0 x 50.0 x 13.0 mm (5.0" x 2.0" x 0.5")	EN/IEC61347-1 EN/IEC61347-2-13 EN/IEC62384	ローコスト CC, フラットタイプ ねじ止め端子 完全保護 (OLP, SCP, OCP, OTP)
 RACD20-LP	20	350 500 700	198-264	2-59 2-40 2-31	3.75 kVAC / 1 min.	128.0 x 50.0 x 13.0 mm (5.0" x 2.0" x 0.5")	EN/IEC61347-1 EN/IEC61347-2-13 EN/IEC62384	ローコスト, CC フラットタイプ ねじ止め端子 完全保護 (OLP, SCP, OCP, OTP)
 RACT25	25	500 700 1050	198-264	25-50 18-36 12-24	3.75 kVAC / 1 min.	120.0 x 45.0 x 28.0 mm (4.7" x 1.8" x 1.1")	EN/IEC61347-1 EN/IEC61347-2-13 EN61547 EN62493	ローコスト, CC 0%までフリッカなしのトライ アック調光, 簡単接続, ねじ止め端子, ローコスト

LEDドライバ

定電流DC入力

- オールインワン
- すぐに使用可
(基本使用では外付け部品不要)
- 高効率 (最大97%)
- PWM / デジタル及びアナログ調光
- 広入力電圧範囲
- 降圧及び昇降圧トポロジー
- ワイヤ出し仕様オプション (W)
- 低ノイズ (EMCフィルタ内蔵)
- 短絡保護
- カスタムデザイン可能

シリーズ	出力電流 (A)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	ケース / 寸法	認証	その他の特徴
 RCD-24 (W)	0.3, 0.35, 0.5, 0.6, 0.7, 1.0, 1.2	4.5-36	2-35	DIP 22.1 x 12.55 x 8.5 mm (0.9" x 0.5" x 0.3")	EN/UL60950-1 EN61373 EN50121-3-2	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C ワイヤ出し仕様有り (W) Vref出力 (Vref) ワイヤ出し IP67 (W)
 RCD-24/PL	0.3-1.0	4.5-36	2-35	SMD 31.0 x 11.4 x 6.6 mm (1.2" x 0.5" x 0.3")	EN/UL60950-1 EN61373 EN50121-3-2 EN55032	低背 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C Class B フィルタ内蔵 テープ & リール可能 (-R)
 RCD-48 (W)	0.35, 0.5, 0.7, 1.0, 1.2	9-60	2-56	DIP 32.6 x 16.65 x 11.1 mm (1.3" x 0.7" x 0.4") 32.6 x 16.0 x 11.2 mm (M) (1.3" x 0.7" x 0.4")	EN/UL60950-1 EN61373 EN50121-3-2	動作温度範囲: -40°C ~ +80°C Vref出力付きワイヤ出し仕様有り (W) ワイヤ出し IP67 (W), 金属ケース (M)
 RCDE-48	0.35, 0.7, 1.05	6-60	3-52	DIP24 32.1 x 20.6 x 12.3 mm (1.2" x 0.8" x 0.5")	EN55015	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C PWM/デジタル及びアナログ調光 最大効率97%

LEDドライバ

付属品

シリーズ	説明	電力 (W)	Vin (VAC)	その他の特徴
 RELI-DA01/R	DALI-to-PWM/アナログ制御信号インターフェース	1.6	90-290	DALI IEC62386, PWM / 0~10V出力 RECOM全調光可能ドライバと互換 スプリングターミナル
 RELV4-16	DALIバス電源	3.2	90-264	DALIバス用, DALI 対応, ねじ止め端子

POWER CONTROL SYSTEMS - カスタムソリューション

RECOMの姉妹会社であるPower Control Systems (PCS) は、カスタムパワーコンバータソリューションのエキスパートであり、高信頼性/過酷な環境下でのアプリケーション向けに40年以上の経験を有しています。設計、製造、ならびに密接な技術・販売サポートはヨーロッパで行われています。開発製品には、最大30kWまでカスケード接続可能なハイパワーDC入力および単相/三相AC入力コンバータ、最大11kWまで出力可能なバッテリーチャージャーおよびバルンサー、最大DC110V以上のバッテリー電圧範囲に適した双方向電源、単相/三相出力付きモジュラーインバータなどがあります。すべてのAC入力製品にはアクティブ力率改善が組み込まれており、モジュラーPFCフロントエンドは、ユニバーサル単相および三相AC入力で最大4kWまで利用可能です。





また、船舶、航空電子、軍事分野向けには、最大4kW定格、単一または複数の出力、高い機能性、堅牢性、環境保護を備えた堅牢な車両ソリューション用の特殊製品も開発されています。PCSは、高信頼性市場における規格準拠に関する幅広い専門知識を有しており、産業、鉄道、輸送、医療、軍事の各市場における機能、安全、EMC規格に準拠した製品を提供することが可能です。ほとんどの製品はカスタムですが、PCSはコスト、リスク、納期を最小限に抑えるため、新規プロジェクトのベースとして実績のある様々なプラットフォームを利用して提供しています。PCSの能力の一例として紹介する製品をご覧ください、お客様の特別なご要望があれば、ぜひ当社にご連絡ください。



カスタムソリューション

30kWバッテリーチャージャー / インバータ / PFCフロントエンド









- DC、1AC、3ACによるDC/ACライン用ハイパワーソリューション
- 最大5kWのインバータ
- OCP、OTP、OVP及びSCP
- 3AC入力、アクティブPFC搭載の最大11kW双方向電源
- 広動作温度範囲
- 最大4kWの特殊用途及び過酷環境下の車両向けソリューション
- 最大30kWのバッテリー充電及びバッテリー・バルンシング

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 MD200	220	28VDC	5V / 2 x 12VDC	1500VDC	184.4 x 167.0 x 40.6 mm (7.2" x 6.5" x 1.6")	MIL-STD-704A MIL-STD-810F DEF-STAN 59-41 DO-160E/ED14E BS.2011, IPC-A-610D MIL-HDBK-217F EN62368-1	プラグ&プレイ対応DC/DCコンバータ 特殊用途向け、堅牢、高信頼性 マルチ出力 接点冷却
 ID250	240	24 - 48 - 72 - 110VDC	48VDC: 50-156VAC 24-72-110VDC: 200-240VAC	3500VAC	289.0 x 128.0 x 100.0 mm (11.4" x 5.0" x 3.9")	EN50155 EN50121-4, -3-2 EN50124-1, EN50125-3 EN61373 (1B) EN 62368-1 IS402, CE	鉄道用インバータ 乗客用コンセントや運転席の電源用 鉄道規格準拠 高信頼性AC電源
 SD280	280	28VDC	Multiple output DC	N/A	250.0 x 130.0 x 100.0 mm (9.8" x 5.1" x 3.9")	N/A	高機能コンバータ、機能インターフェイス内蔵電源 厳しい環境条件に対応するコンパクト設計 優れたEMC特性
 PFC800	800	230V1AC	365VDC	N/A	186.0 x 80.0 x 43.6 mm (7.3" x 3.1" x 1.7")	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61000-3-2/A14 EN62368-1 CE	力率改善電源モジュール 移動式あるいは据置式 優れた性能 コンパクト設計、高効率

カスタムソリューション

30kWバッテリーチャージャ /
インバータ / PFCフロントエンド

- DC、1AC、3ACによるDC/ACライン用ハイパワーソリューション
- 最大5kWのインバータ
- OCP、OTP、OVP及びSCP
- 3AC入力、アクティブPFC搭載の最大11kW双方向電源
- 広動作温度範囲
- 最大4kWの特殊用途及び過酷環境下の車両向けソリューション
- 最大30kWのバッテリー充電及びバッテリー・バランスング

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 IPS1200	1200	48VDC±10% 24V or 48VDC	115V3AC	1500VAC	250.0 x 149.9 x 96.7 mm (9.8" x 5.9" x 3.8")	MIL-STD-461F (Cat. Submarine) AECTP-400 (Edt.3) Method 403 AECTP-400 (Edt.3) Method 401 MIL-STD-810F 807.4, CE	ナビ/マリンインバータ ベースプレート冷却 高効率、コンパクト設計 堅牢、高信頼性
 PFC1600	1600	230V 1AC	360	N/A	186.0 x 158.0 x 44.0 mm (7.3" x 6.2" x 1.7")	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61000-3-2/A14 EN62368-1 CE	力率改善電源モジュール 移動式あるいは据置式 優れた性能 コンパクト設計、高効率
 MA2000	1400-2000	90-264VAC 3-120VDC	12 2-80	1750VAC	318.0 x 212.0 x 165.0 mm (12.5" x 8.3" x 6.4")	EN61000-6-1, -6-3 EN62368-1 EN61010 EN60068-2-6 EN61326 Class B CE	e-mobilityオートメーション生産用バッテリーコンディショナ デジタルレギュレーションコンセプト 高機能
 PFC3200	3200	230V 1AC	365	N/A	199.0 x 186.0 x XX.0 mm (7.8" x 7.3" x xx.0")	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61000-3-2/A14 EN62368-1 CE	力率改善電源モジュール 移動式あるいは据置式、優れた性能 コンパクト設計、高効率 容易な統合
 RMOC(D) 3200	3200	400V 3AC or 700VDC	24-110	1500VAC	410.0 x 235.0 x 85.0 mm (16.1" x 9.2" x 3.3")	EN62368-1 EN61000-6-2, -6-4 EN50155, EN50121-3-2 EN61373 1B EN50124-1, EN50153 EN45545-2	モバイルアプリケーション向け充電器 鉄道規格EN 50155に準拠 堅牢かつコンパクトな設計 データ通信用インターフェース
 PFC4000	4000	230-480V 3AC	360	N/A	Platform design	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN62368-1 CE	力率改善電源モジュール 移動式あるいは据置式 優れた性能 コンパクト設計、高効率
 RMOC4000	4000	115VAC 400V 3AC	24, 48 24, 48, 60	>200MW with 500VDC	617.0 x 483.0 x 132.0 mm (24.3" x 19.0" x 5.2")	STANAG 1008 EN 62638-1 CE101 RE101 RE102 (Navy Fixed) CS101	堅牢かつコンパクトな設計 高効率 産業用AC電源 DC700VバージョンはSD4000を参照
 SD4000	4000	320/450 600VDC	24, 48	1500VAC	483.5 x 370.0 x 132.0 mm (19.0" x 14.5" x 5.2")	EN62368-1 EN61000-6-2 EN61000-6-4 CE	ハイレベルDC入力用コンバータ DC320V / DC450V / DC600Vトラックションバッテリー 高効率 堅牢・コンパクト設計

カスタムソリューション

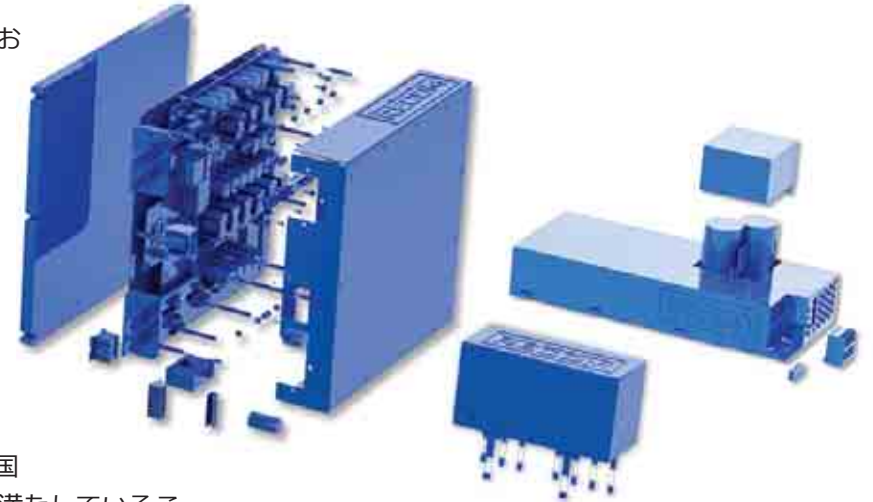
30kWバッテリーチャージャー /
インバータ / PFCフロントエンド

- DC、1AC、3ACによるDC/ACライン用ハイパワーソリューション
- 最大5kWのインバータ
- OCP、OTP、OVP及びSCP
- 3AC入力、アクティブPFC搭載の最大11kW双方向電源
- 広動作温度範囲
- 最大4kWの特殊用途及び過酷環境下の車両向けソリューション
- 最大30kWのバッテリー充電及びバッテリー・バルancing

シリーズ	電力 (W)	Vin (VDC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RMOC5000	5000	360-440V 3AC	39.5-58	4 kVAC	526.0 x 483.0 x 88.0 mm (20.7" x 19.0" x 3.5")	EN62368-1 EN50125-3 EN50129 EN50124-1/A1/A2 EN50121-3-2,-4 EN50155, EN45545-2	モバイル用5kWバッテリーチャージャー 鉄道規格準拠 アクティブPFC付き3Ph-AC入力 バッテリー出力24V ~ 110Vに対応
 SAB10000	10000	340-470V 3AC 520-700VDC	20 24	1500VAC	670.0 x 443.0 x 128.0 mm (26.4" x 197.4" x 5.0")	EN62368-1 EN61000-6-4, -3-2 EN61000-4-2, -4-3 EN61000-4-4, -4-5 EN61000-4-6, -4-8 EN61000-4-11	e-mobilityのオートメーション生産用双方向バッテリーバルancer デジタルレギュレーションコンセプト 高機能
 MA11000	11000	180-480V 3AC	24, 48	1500VAC	503.0 x 430.0 x 141.0 mm (19.8" x 16.9" x 5.5")	EN61000-6-3 EN61000-6-1 EN62368-1, EN61010 EN60068-2-6 EN61326 class B CE	バッテリーコンディショナー e-mobilityのオートメーション生産用 デジタルレギュレーションコンセプト 高機能

顧客の要求仕様に合わせて設計された電源製品

RECOMは、コストパフォーマンスに優れた幅広い標準製品をグローバルに販売しています。また、お客様の仕様に合わせたフルカスタム、セミカスタム設計のご相談も承っております。産業用、医療用、エネルギー用、航空宇宙用、鉄道用、軍用COTSなど多岐に渡る用途に、1W未満からキロワットまで、あらゆる電力レベルを提供することが可能です。AC/DC、DC/DC、バッテリーチャージャ/コンディショナー、インバーター、PFCフロントエンド、その他多くの製品がカスタマイズ可能です。お客様の特別な要件は、既存の安全認証を取得済の標準製品を変更することによっても満たすことができ、非常に経済的でシンプル、かつ迅速なソリューションを提供することができます。過去にRECOMは、多くの標準部品をお客様の仕様に合わせて変更してきましたので、お客様が必要とする部品が既に当社の設計ライブラリにあるかもしれません。



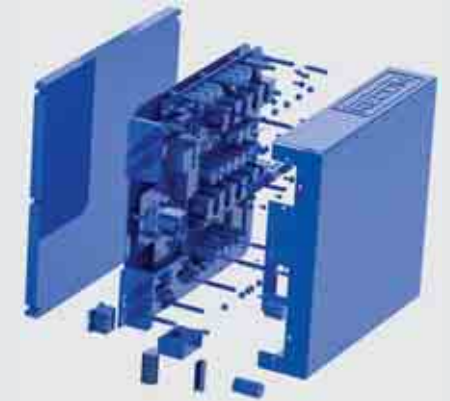
RECOMはオーストリア、イタリア、中国、台湾に設計チームを有し、最新のCADツールで回路エミュレーションや熱シミュレーションを行い、最新の技術で設計を行っています。社内のEMC試験設備で国際規格への準拠を確認し、経験豊富な研究開発エンジニアは設計がアプリケーションの要件を完全に満たしていることを確認します。カスタム設計の場合は、第三者安全機関およびEMC認証の依頼も可能です。

お客様が最終的な仕様書を作成する前に、パワーコンバータの要件についてRECOMにご相談されることをお勧めします。それにより、その製品が最もコスト効率よく作られ、最短のスケジュールで設計、製造、認証されることが保証されるのです。例えば、新しい製品のBoMをRECOMの製造技術データベースに参照することで、共通在庫部品を使用することができ、結果として最も経済的なカスタム製品を実現することができます。

フルカスタム

- お客様の要求仕様に合致
- コンセプトから量産まであらゆる形状、サイズ、色に対応
- 安全規格、EMC規格に対応

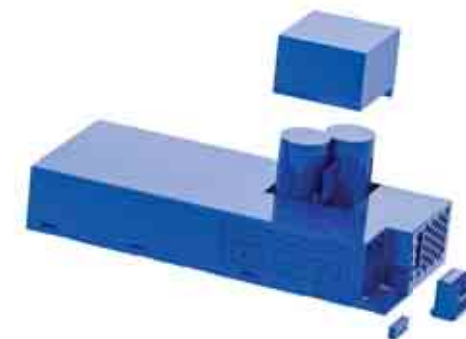
オーストリア、イタリア、台湾、中国のエンジニアリングチームは、個々の仕様に応じて、1W未満からキロワットまでのフルカスタム製品を設計することが可能です。RECOMの子会社であるイタリアのPCSは、特にカスタム高出力単相および三相AC/DC、DC/DC、バッテリーチャージャ/コンディショナー、PFCフロントエンド、インバーターについての専門知識を有しており、産業、医療、エネルギー、航空宇宙、鉄道、軍用COTSなど、あらゆる特定市場向けに製品を設計することができます。最新の設計技術により、高電力密度、高効率、低コストを実現します。一般的な安全認証の規格をすべて満たすように設計することが可能です。社内のテストチャンバーを使用して実施するEMCプレコンプライアンス試験が可能で、第三者にEMC認証を依頼することもできます。



セミカスタム

- 実績ある設計をベースに
- Time-to-marketの短縮
- フルカスタムより低コスト
- 既存のインフラを有効活用

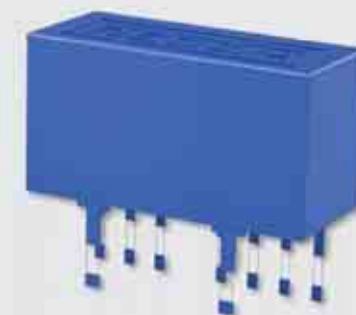
多くの場合、フィールドで実証された性能と信頼性を持つ既存の「プラットフォーム」設計を利用して、お客様の要求仕様を満たすことができます。これはフルカスタムよりも経済的なアプローチであり、製品の安全性保証やEMC認証も簡素化され、リスクを軽減し、市場投入までの時間を短縮することができます。また、在庫部品、金型、製造工程を利用することができるため、コスト効率の良い製品が実現できます。



標準準拠製品

- 標準設計
をファインチューニング
- 認証は有効
- 低コスト、最速のTime-to-market
- 既存サプライチェーンを活用

製品データシートを見て、「この仕様さえ変更できれば理想的なのに」と思うことはありませんか？ RECOMとPCSは数多くの標準製品を持っており、出力電圧やピン配置、封止材などの変更など、お客様のご要望に簡単に対応することができます。多くの場合、安全性やEMCに関する既存の認証はそのまま有効であり、コストと時間を大幅に削減することができます。RECOMは過去に多くの「標準準拠製品」を製造してきたので、お客様の特定の要求に既にお応えしている可能性があります。





recom-power.com/vrtour

RECOM POWER WORLDWIDE

EMEA

www.recom-power.com

**RECOM Power GmbH
RECOM Engineering GmbH & Co KG**
Münzfeld 35
4810 Gmunden
AUSTRIA
Phone: +43 7612 88325 700
info@recom-power.com

RECOM Power Solutions GmbH
Helmut-Qualtinger-Gasse 2/2/4
1030 Vienna
AUSTRIA
Phone: +43 1 89 02 647 0
sales.at@recom-power.com

RECOM Electronic GmbH & Co. KG
Carl-Ulrich-Straße 4
63263 Neu-Isenburg
GERMANY
Phone: +49 6102 88381-0
info@recom-power.com

APAC

www.recom-power.com

RECOM Asia Pte. Ltd.
22 Jalan Kilang,
#06-01, Mova Building
SINGAPORE 159419
Phone: +65 6276 8795
enquiry@recom-power.com

RECOM Asia Pte. Ltd.
(Shanghai Representative Office)
A8411, No.808, HongQiao Road
Shanghai, CHINA 200030
Phone: +86 (21) 6448 1989/1990
enquiry@recom-power.com

RECOM Power Japan K.K.
Shinjuku Park Tower N30th Floor
3-7-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku
Tokyo 163-1030 JAPAN
Phone: +81 (3) 5326 3047
recomjapan@recom-power.com

AMERICAS

www.recom-power.com

RECOM Power, Inc.
3475 Ringsby Court Suite #324
Denver, CO 80216
Phone: +1-720-216-0255
Fax: +1-303-536-8925
admin@recom-power.com
techsupport@recom-power.com

