

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

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: 世界的なマニュファクチャ

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

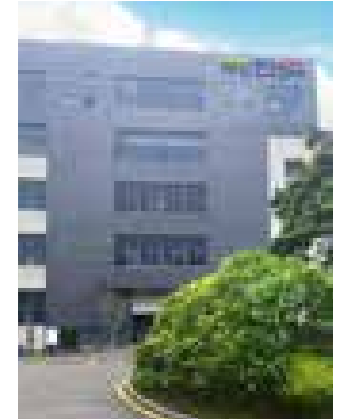
効率性に関して言えば、私たちの目標はコンバータの高性能だけでなく、顧客のエンジニアがRECOM製品の採用をサポートすることにより業界の期待を超えることです。私たちは、35,000を超える標準製品の中から、ほとんどすべてのアプリケーションに対応するソリューションを提供できることを誇りに思っています。RECOMの標準製品に限らず、姉妹会社のPower Control Systemsを通じてのカスタム設計も可能です。RECOMは、信頼できる流通ネットワークを通じて製品サンプルを迅速に提供することができます。また、知識・経験豊富なサポートエンジニアの



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、GSA、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えています。



製品セレクトションガイド概要

AC/DC コンバータ

PCB実装 | シャーシ実装 | 1AC DINレール | 3AC DINレール | 付属品

pages 4 - 14

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

pages 15 - 41

スイッチングレギュレータ

降圧 | 昇圧 | 昇降圧 | ICパッケージパワーモジュール

pages 42 - 50

LEDドライバ

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

pages 51 - 53

カスタムソリューション

AC/DC | DC/DC | DC/AC

pages 54 - 58

AC/DC 電源

RECOMは、アプリケーションに適した性能と認証を備えた幅広いAC/DC電源を提供しています。

家庭用から過酷な産業用、医療用、試験・計測用、e-モビリティ、防衛、ビルディングオートメーション、スマートメーター、EV充電器、ロボット工学、パワーエレクトロニクス、ドローン、電気機器などの用途に適しています。RECOM Power Systems及びRECOMの子会社LECOにてカスタム設計も可能です。

RECOMのAC/DC電源は、最新の設計技術を駆使し、安全性、効率性、信頼性、コスト効率に優れた製品への要求に応えるため、最新の設計技術を採用しています。最小のケースサイズとフットプリント

で、100VACから480VACまでの世界的な入力電圧範囲及び1Wから1200Wまでの出力電力を備えています。

RECOMは、ボードマウント、SMDマウント、シャーシマウント、及びDINレール取付けバージョンを提供し、迅速なシステムパワーソリューションを可能にします。特に、ファンレス動作のソリューションに重点を置き、液冷による高出力ソリューションは、4kWから75kWまで利用可能で、ご要望に応じて対応させていただきます。

標準カタログのオンボード及びオフボード内蔵ソリューションは、対流冷却のみで、1Wから1200Wの出力

に及びます。機械的な形式には、スルーホールで完全に封止され、ボードマウントピン、ワイヤ接続によるカプセル化、オープン・フレーム・ピンコネクタ、スクリーン端子またはケージクランプコネクタ、さらにIEC C14コネクタによるパネル内実装も可能です。全ての製品は、追加のフィルタリングなしでクラスB EMCエミッション要件を満たし、ヒューズを内蔵しています。医療グレードの製品は、2MOPP絶縁とBFアプリケーションに適したリーク電流性能を備えています。

RECOM AC/DC Book of KnowledgeはAC/DCコンバータの選択で使用される設計方法についての洞察を提供します。www.recom-power.com/bok



AC/DC コンバータ

PCB実装

- 2 ~ 65 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) /ピンニング	認証	その他の特徴
 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")	 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1	ローコスト 低背 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +90°C)
 RAC03-K RAC03-K/SMT	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") 27.7 x 23.7 x 19.0 mm (SMT) (1.1" x 0.9" x 0.8")	 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1, -2 EN62233	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")	 EN/IEC/UL62368-1 EN62233 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1	ローコスト 低背 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +85°C) OVC III 規格、ハウスホールド認証
 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 EN/IEC61558-1, 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
new  RAC04NE-K/277	4	85-305	5, 9, 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 EN/IEC61347-1, 2-13 IEC60730, EN62233	クラスBフィルタ内蔵: フローティング または接地出力 (PELVなど) ピーク電力6W、20秒間 サージ定格2kV (L-N)、4kV (L-PE) 5000m高度、OVC III
 RAC05E-KT	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 EI30標準トランスのピンアウト 動作温度範囲: -25°C ~ +75°C ハウスホールド認証
 RAC05-K/277	5	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min	31.7 x 26.7 x 21.8 mm (1.2" x 1.0" x 0.9")	 EN/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1, 2-16	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/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")	 EN/IEC62368-1 IEC/UL61010-1	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

AC/DC コンバータ

PCB実装

- 2 ~ 65 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) /ピンニング	認証	その他の特徴
  RACM06E-K/277	6	80-305	3.3, 5, 12, 15, 18, 24	4 kVAC / 1 min	25.6 x 25.6 x 16.6 mm (1.0" x 1.0" x 0.6")	 EN/IEC62368-1 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1 EN62233	超ローコスト コンパクトサイズ、低背 医療 2MOPP @ 5000m 高度; BF対応 5000m高度まで OVC III 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C
 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	動作温度範囲: -40°C ~ +80°C 140%のピーク電力
 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")	 IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16	ローコスト 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
 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 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61010 EN60335-1	超広入力電圧範囲 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 相間接続 OVC III 規格、5000m 高度
  RAC15-K/WI	15	18-264	5, 12, 15, 24, 54	4 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	 IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	超広域ACまたはDC入力 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 3000m 高度まで OVC III 5000m 高度まで OVC II
  RACM16E-K/277	16	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	ローコスト 医療 2MOPP @ 5000m 高度; BF対応 CV/CC モード、4000m 高度まで OVC III OVC II: 5000m 高度 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 RAC20-K	20	85-264 (/277) 85-305	5, 7, 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 IEC/EN60335-1 IEC/EN61558-1, 2-16	Class B フィルタ内蔵 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 RAC20E-K/277	20	85-305	5, 12, 24	4 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C OVC III 規格、5000m 高度














AC/DC コンバータ

PCB実装

- 2 ~ 65 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) /ピンニング	認証	その他の特徴
  RAC20NE-K/277(/CC, /HT, or /400)	20	85-305	12, 24, 36, ±12	4 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9") 52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	 IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	100-277または400VACおよびDC入力定格 サージ定格2kV (L-N)、4kV (L-PE) 3000m高度、OVC III クラスBフィルタ内蔵:フローティングまたは接地出力 (PELVなど)
 RAC25-K/480	25	85-528	5, 12, 15, 24	3.6 kVAC / 1 min	83.2 x 46.4 x 30.4 mm (3.3" x 1.8" x 1.2")	 UL/IEC/EN62368-1 EN/IEC61010 EN603350-1	超広入力電圧範囲 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 相間接続 OVC III規格、5000m高度
 RACM30-K/277	30	85-305	5, 12, 15, 24, 36, 48, 54 ±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 EN/IEC/UL62368-1 EN60335-1, EN62233 IEC/EN60601-1 IEC/EN61558-2	医療2MOPP @ 250VAC OVC III 規格、5000m高度、PDS、LPS 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 業界標準ピンアウト [P12]
 RACM40-K (/OF/PCB)	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") 78.3 x 40.6 x 25.5 mm (OF) (3.0" x 1.6" 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 OVC III規格、5000m高度 2"x3"パッケージオプション (1/2"x3")
 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	ローコスト 医療2MOPP @ 250VAC 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C OVC III 規格、5000m高度
 RACM65S-K/277	65	80-305	5, 12, 15, 24, 36, 52	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 EN/IEC62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1 EN/IEC60601-1	医療2MOPP@4000m、BF使用に最適 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 3000m高度までOVC III 5000m高度までOVC II



AC/DC コンバータ

シャーシ実装

- 4 ~ 1200 W
- 短絡保護
- 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)
- カスタムデザイン可能
- ベースプレート放熱サポート

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 RAC04NE-K/277/W	4	85-305	5, 9, 12, 15, 24	4.2 kVAC / 1 min	37.8 x 24.0 x 18.7 mm (1.5" x 0.9" x 0.7")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN/IEC61347-1, 2-13 IEC60730, EN62233	3000m高度までOVCIII、5000m高度までOVCII クラスBフィルタ内蔵: フローティングまたは接地出力 (PELVなど) 20秒間6Wピーク電力 サージ定格2kV (L-N)、4kV (L-PE)
 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")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60950-1	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
 new RAC15-K/WI/W	15	18-264	5, 12, 24	4 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	超広域ACまたはDC入力 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 3000m高度までOVC III 5000m高度までOVC II
 RACM15E-K/OF	15	80-264	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	80.0 x 23.8 x 22.0 mm (3.2" x 0.9" x 0.8")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 3000m高度までOVC III 医療2MOPP @ 5000m高度; BF対応 CV/CCモード
 RACM15E-K/PMAD	15	80-264	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	83.0 x 26.4 x 29.5 mm (3.2" x 1.0" x 1.2")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 3000m高度までOVC III、OVC II: 5000m高度 医療2MOPP @ 5000m高度; BF対応 CV/CCモード、Dinレール
 RACM16E-K/277/W	16	85-305	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 医療2MOPP @ 5000m高度; BF対応 3000mまでのOVC III CV/CCモード
 RAC20-K/W	20	85-264 (/277) 85-305	5, 12, 15, 24, 48	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 IEC/EN60335-1 IEC/EN61558-1 IEC/EN61558-2-16	Class B フィルタ内蔵 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 new RAC20NE-K/277/OF	20	85-305	12, 24, 36, ±12	4 kVAC / 1 min	80.0 x 23.8 x 22.5 mm (3.2" x 0.9" x 0.8")	IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335-1	サージ定格2kV (L-N)、4kV (L-PE) 3000m高度までOVC III 動作温度範囲: 40°C ~ +85°C クラスBフィルタ内蔵: フローティングまたは接地出力 (PELVなど)

AC/DC コンバータ

シャーシ実装

- 4 ~ 1200 W
- 短絡保護
- 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)
- カスタムデザイン可能
- ベースプレート放熱サポート







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
 RAC20NE-K/277(/CC)/EPID	20	85-305	5, 12, 24*, 36	4 kVAC / 1 min	83.0 x 26.4 x 29.5 mm (3.2" x 1.0" x 1.1")	IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C サージ耐性2kVAC (L-N)、4kV (FEまたはPE) 3000m高度までOVC III、IP40保護、 *定電流動作作用CCサフィックス
 RACM30-K/277(/W)/(/OF)/(/PMA)	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 (PMA) (3.3" x 1.6" x 1.3")	UL/EN/IEC62368-1 EN60335-1 EN62233 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2	5000m高度までOVC III、PD3、LPS 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C /PMA: 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 医療2MOPP @ 5000m高度; BF対応
 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 53.0 x 25.5 mm (2x3") (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 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 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 (2x4") (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 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 5000m高度
 RACM65S-K/277/OIB	65	80-305	5, 12, 15, 24, 36, 52	4 kVAC / 1 min	79.0 x 40.8 x 27.5 mm (3.1" x 1.6" x 1.1")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1 EN/IEC60601-1	医療2MOPP @ 4000m、BF使用に最適 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 3000m高度までOVCIII 5000m高度までOVCII
 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、低漏れ電流 <75µA, 医療2MOPP @ 250VAC; BF対応 OVC III規格 LPS制限電源定格, 5000m高度
 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、低漏れ電流 <75µA 医療2MOPP @ 250VAC; BF対応 OVCIII 規格、5000m高度, 安定出力: 100W、ピーク出力: 130W
 RACM140E-K/OF (/ENC)	140	80-264	12, 15, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	147.0 x 81.5 x 38.0 mm (OF) (5.7" x 3.2" x 1.5") 147.0 x 81.5 x 40.0 mm (ENC) (5.7" x 3.2" x 1.6")	EN/IEC60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1	ローコスト、210W ブーストパワー 動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 医療2MOPP @ 4000m高度; BF対応 2000m高度までOVCIII、OVCII: 5000m高度

AC/DC コンバータ

シャーシ実装

- 4 ~ 1200 W
- 短絡保護
- 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)
- カスタムデザイン可能
- ベースプレート放熱サポート

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
 RACM150S-K/277/OF (ENC)	120 / 150	80-305	12, 15, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	80.5 x 50.8 x 36.2 mm (OF) (3.2" x 2.0" x 1.4") 95.0 x 57.0 x 38.0 mm (ENC) (3.7" x 2.2" x 1.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1 EN/IEC60601-1	動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 医療2MOPP @ 4000m、BF使用に最適 10秒間225Wブーストパワー 2000m高度までOVC III 5000m高度までOVC II
 RACM230-G/OF (ENC)	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 EN60335-1 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°
 RACM240-K/277/OF (ENC)	170 / 240	80-305	12, 15, 24, 36, 48, 54	4.2 kVAC / 1 min	105.2 x 50.8 x 36.0 mm (OF) (4.1" x 2.0" x 1.4") 120.6 x 60.0 x 38.0 mm (ENC) (4.7" x 2.4" x 1.5")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC61558-1, 2-16 EN60335-1 EN/IEC60601-1	動作温度範囲: -40°C ~ +90°C 医療2MOPP @ 4000m、BF使用に最適 10秒間330Wブーストパワー 2000m高度までOVC III 5000m高度までOVC II
 RACM550-G/OF (ENC)	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 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, 300W伝導冷却 ファンレスオペレーション 550Wピークパワーまたは強制空冷 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C 5VSB補助及び12Vファン出力
 RACM600-L/OF	600	80-275	12*, 24, 48*	4 kVAC / 1 min	196.8 x 101.6 x 40.6 mm (7.7" x 4.0" x 1.6")	EN/IEC/UL2368-1 ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60601-1	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ン 600W ピークパワーまたは強制空冷 動作温度範囲: -20°C ~ +70°C 5VSB補助
 RACM1200-V	1200	80-264	24, 36, 48	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 EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-1, 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







AC/DC コンバータ

1 AC DINレール電源

- 15 ~ 480W
- 低出力リップル&ノイズ
- 過電流保護 (OCP)
- 過熱保護 (OTP)

- 短絡保護 (SCP)
- 過電圧保護 (OVP)
- 軽量、スリムデザイン
- 定電流回路内蔵







- 出力調整可能
- エミッション規格 EN61000-6-4クラス B
- イミュニティ規格 EN61000-6-2
- 全負荷範囲で高効率

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
 REDIIN120	120	90-264	12, 24, 48	3 kVAC / 1 min	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.9" x 1.2" x 4.6")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	動作温度範囲: -30°C ~ +70°C コールドスタート -40°C 幅わずか30mm、軽量450g 無負荷時消費電力 <0.21W
 REDIIN240	240	90-264	24, 48	3 kVAC / 1 min	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.9" x 1.6" x 4.6")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	動作温度範囲: -30°C ~ +70°C コールドスタート -40°C 幅わずか40mm、軽量620g 無負荷時消費電力 <0.3W
 REDIIN480	480	90-264	24, 48	3 kVAC / 1 min	123.6 x 56 x 116.8 mm (4.9" x 2.2" x 4.6")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	動作温度範囲: -30°C ~ +70°C コールドスタート -40°C アクティブPFC >0.93 幅わずか30mm、軽量870g 無負荷時消費電力 <0.75W
BUILDING AUTOMATION							
 RACM15E-K/PMAD	15	80-264	3.3, 5, 12, 15, 24, 30	4 kVAC / 1 min	83.0 x 26.4 x 29.5 mm (3.2" x 1.0" x 1.2")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60335-1 EN/IEC62368-1 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2-16	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 3000m高度までOVC III、5000m高度までOVC II 医療2MOPP@ 5000m; BF使用に最適 CV/CC過負荷制限特性
 RAC20NE-K/277(/CC)/EPID	20	85-305	5, 12, 24*, 36	4 kVAC / 1 min	83.0 x 26.4 x 29.5 mm (3.2" x 1.0" x 1.1")	IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C サージ耐性2kVAC (L-N)、4kV (FEまたはPE) 3000m高度までOVC III、IP40保護、 *定電流動作作用CCサフィックス
 RACM30-K/277/PMAD	30	85-305	5, 12, 15, 24, ±12, ±15	4 kVAC / 1 min	84.7 x 40.0 x 33.0 mm (3.3" x 1.6" x 1.3")	UL/EN/IEC62368-1 EN60335-1 EN62233 EN/IEC60601-1 EN/IEC61558-2	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C サージ耐性2kVAC (L-N)、4kV (FEまたはPE) 3000m高度までOVC III、IP40保護、 *定電流動作作用CCサフィックス

AC/DC コンバータ

1 AC DINレール電源




- 1AC 85V to 264V
- 88V to 370V
- 簡単接続：25°プッシュインコネクタ
- 工具不要で交換可能
- アクティブ突入電流制限
- 最高効率 95%
- Ta -40°C /+70°C、+60°Cでフルパワー
- エクストラ, パワー120%/45°C, ブースト150%/5s
- 容易なヒューズ遮断
- 最高寿命 80kh/40°C
- リターン電圧耐性35V
- 無負荷時の消費電力を低減

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	
 RACPRO1-S120	120	85-264	12, 24, 48	3.2 kVAC	100.0 x 100.0 x 28.0 mm (4.9" x 5.3" x 1.7")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	調整可能な出力電圧とDC OKサイン スリムデザイン、最軽量 幅わずか28mm	
 RACPRO1-S240	240	85-264	12, 24, 48	3.2 kVAC	125.0 x 125.0 x 39.0 mm (5.5" x 5.3" x 2.0")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	調整可能な出力電圧とDC OKサイン スリムデザイン、最軽量 幅わずか39mm	
 RACPRO1-S240E	240	85-264	12, 24, 48	3.2 kVAC	125.0 x 125.0 x 39.0 mm (5.5" x 5.3" x 3.1")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	調整可能な出力電圧とDC OKサイン スリムデザイン、最軽量 幅わずか39mm エコノミックデザイン	
 RACPRO1-S480	480	85-264	24, 48	3.2 kVAC	140.0 x 135.0 x 52.0 mm	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	調整可能な出力電圧とDC OKサイン スリムデザイン、最軽量 幅わずか52mm	

AC/DC コンバータ

3 AC DINレール電源

- 3AC 320V~576V
- 450V~850V
- 簡単接続：25°プッシュインコネクタ
- 工具不要で交換可能
- 最大0.93%のPFCとアクティブ突入電流制限
- 最高効率97.1%
- Ta -40°C /+70°C、+60°Cでフルパワー
- エクストラ、パワー120%/45°C、ブースト150%/5s
- 容易なヒューズ遮断
- 最高寿命 80kh/40°C
- 拡張サージ耐性 2.5kV / 6kV
- バッテリー充電、並列運転



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  RACPRO1-T240	240	3AC 320V-575V	24	3.5 kVAC/ 5 kVDC	140.4.0 x 135.0 x 43.0 mm (5.5" x 5.3" x 1.7")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	無負荷時の消費電力を低減 リターン電圧耐性 >35V 調整可能な出力電圧とDC OKサイン 幅わずか43mm、軽量531g
new  RACPRO1-T480	480	3AC 320V-575V	24, 48	3.5 kVAC/ 5 kVDC	155.7 x 135.0 x 52.0 mm (6.1" x 5.3" x 2.0")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	無負荷時の消費電力を低減 耐リターン電圧 >35V 調整可能な出力電圧とDC OKサイン 幅わずか52mm、軽量768g
new  RACPRO1-T960	960	3AC 320V-575V	24, 48	3.5 kVAC/ 5 kVDC	155.7 x 135.0 x 80.0 mm (6.1" x 5.3" x 3.1")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/UL61010-1 EN/IEC/UL/CSA61010-2-201	市場でクラス最高の効率 97.1% 無負荷時の消費電力を低減 リターン電圧耐性 >35V 調整可能な出力電圧とDC OKサイン 幅わずか80mm、軽量1140g



AC/DC 付属品

E-ヒューズ

- ツールレス配線のためのプッシュインコネクタを備えた流線型デザイン
- 迅速なツールレス取付け/取外し
- スイッチで遅延を調整し電源ユニットの出力を維持
- ボタンロック付き各チャンネルのプッシュボタンによるマニュアル操作
- 調節可能な電力制限とLEDによる負荷表示
- SCPとパワーブースト 150%/5s
- OCP >150%/100ms

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	RACPRO1-4SP/24V/5A	480	19-28	24	N/A	61.9 x 110.2 x 72.0 mm (2.3" x 4.3" x 2.8")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC61010-1, -2 UL1310 (NEC Class 2) CAN/CSA-C22.2 No 223	スイッチで調整可能なNECクラス2オプション 高容量負荷に対する起動 最高寿命80kh/40°C 直感的なユーザーハンドリングUVLO
 new	RACPRO1-4SP/24V/10A	960	19-28	24	N/A	61.9 x 111.0 x 72.0 mm (2.3" x 4.4" x 2.8")	EN/IEC/UL62368-1 EN/IEC/61010-1, -2	最高の容量性負荷に対するスタート 最高寿命80kh/40°C 直感的なユーザーハンドリングUVLO



AC/DC 付属品

冗長性ダイオード

- 25°設計のプッシュインコネクタによる合理化された性能
- 迅速なツールレス取付け/取外し
- MOSFET技術による最小限の電力損失
- 並列使用時の負荷分散
- n+1 冗長動作
- わずか43mmのスリムデザイン
- 最高寿命 80kh/40°C
- すべての電源に対応
- セパレート入力 (-) コネクタ付属

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	
 	RACPRO1-RD	2 x 10A 2 x 20A	9-56	12, 24, 48	N/A	125.0 x 135.0 x 43.0 mm (4.9" x 5.3" x 1.7")	EN/IEC/UL62368-1	12V、24V、48V電源の並列運転用ユニバーサル入力 入力電流2 * 20A、出力電流40A 内蔵(-)コネクタで 簡単デジチェーン接続



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)

- カスタムデザイン可能

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	
 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 s	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	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 s	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)	
 ROL	0.5	5, 12	5, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 s	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 s	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 s	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 s	SMD 12.75 x 10.7 x 6.7 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 s	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)	
 R1SX R1DX	1	3.3, 5, 12	3.3, 5, ±5, ±9, ±12, ±15	1 or 3 kVDC / 1 s	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	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	



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)

- カスタムデザイン可能

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	
 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 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" 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)	
 RBE	1	5	5	1 kVDC / 1 s	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 s	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 s	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 s	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	
 REM1	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 EN/IEC60601-1 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)	
 RFB	1	5	5	1 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" 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 s	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	

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)

- カスタムデザイン可能

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
 RFMM	1	5	5	4 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.7" 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 (RH) RH	1	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, ±5, ±9, ±12, ±15, +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 s	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 0.3" 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 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	IEC/UL60950-1 IEC62368-1	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	1	5	5	4 kVDC / 1 s	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、高効率 ~ 82% セミレギュレテッド出力 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 連続短絡保護 (/P)
 RKE(H)	1	5, 12, 24	5	4 kVDC / 1 s	SIP7 19.6 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	ローコスト 高絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +85°C)
 RNM	1	3.3, 5, 12, 15	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2 kVDC / 1 s	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 s	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 s	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

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)

- カスタムデザイン可能

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
 ROJ	1	5, 12, 15, 24	5, 12, 15, 24	3 kVDC / 1s	SIP4 11.5 x 6.0 x 10.2 mm (0.5" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C (デレーティングあり) 高効率 ~ 89% 連続短絡保護 (P)
 ROM	1	3.3, 5, 12	5, 12, 15	3 kVDC / 1s	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 / 1s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC60950-1 UL60950-1*	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 / 1s	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 / 1s	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 / 1s	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 EN/IEC/UL60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1	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)
 RN	1.25	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 7, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1s	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 / 1s	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)

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)

- カスタムデザイン可能

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	
 R2SX	2	5, 12, 24	3.3, 5, 15, 24	1 or 3 kVDC / 1 s	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	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	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 IEC/EN62368-1 EN/IEC60601-1 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 ~ +80°C (~ +95°C)	
 RD	2	5, 12, 24	±5, ±12, ±15, ±24	1 or 2 kVDC / 1 s	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	2	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 kVDC / 1 s	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 s	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) 低背、連続短絡保護 (/P) シングル、デュアル又は非対称出力	
 RKZ	2	5, 12, 24	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15, +15/-9	3 or 4 kVDC / 1 s	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	
 RKZE	2	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, ±5, ±12, ±15	3 or 4 kVDC / 1 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.7" x 0.3" x 0.4")	EN62368-1	ローコスト 連続短絡保護 (/P) 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (~ +95°C)	
 RHV2	2	5, 12, 24	5, 12, 24, ±5, ±12	20 kVDC / 1 s	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 (沿面距離>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)	



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)

- カスタムデザイン可能

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
 RUZ	2	5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 s	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 RV/R	2	3.3, 5, 9, 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 s	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 IEC/EN/UL62368-1	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 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 s	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	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 s	SIP4 11.5 x 7.6 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	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 s	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 s	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: -40°C ~ +80°C (~ +95°C)

DC/DCコンバータ



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 & リール梱包可能
- (/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 s	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 s	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	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 UL/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 クリープ & クリアランス >8mm
 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 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 SCP、OCP、OTP
 RxxC1TFxxS	1	3-5.5	3.3, 5	2.5 kVAC / 1 min	LGA 5.0 x 4.0 x 1.18 mm (0.2" x 0.2" x 0.05")	N/A	超ローコスト 安定化出力、5Vまたは3.3V選択可 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C 高さ1.18mmのICパッケージ
 R1M/SMD	1	9-18, 18-36, 36-72	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 ~ +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 s	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)



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
 R1ZX	1	5	5	1 or 2 kVDC / 1 s	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	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +65°C (~ +100°C)
 RSO 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 s	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
 RSOK-Z/H3 (/ADJ)	1	9-36	5, 12 (/ADJ)	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 /ADJで出力調整可(3.3 - 17V)
 RY	1	5, 9, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 kVDC / 1 s	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)
 RYK	1	5	3.3, 5	4 kVDC / 1 s	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、高効率 ~ 81% 動作温度範囲: -40°C ~ +105°C ポストレギュレーテッド 過電流保護も可能
 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 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 s	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)
 RSK-RUW/H3 (/ADJ)	2	4.5-36	5, 12 (/ADJ)	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 /ADJで出力調整可 (3.3 - 17V)

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
 RTC2	2	4.5-9, 18-36	5	3 kVDC / 1 s	SMD 14.9 x 14.2 x 9.6 mm (0.6" x 0.6" x 0.4")	EN/IEC62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 小型SMDパッケージ Controlピン (on/off)
 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/CSA-C22.2 NO. 62368-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C SMDパッケージ
 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 s	Mini DIP16 DIP16 SMD 22.1 x 12.55 x 8.5 mm (0.9" x 0.5" x 0.3") 24.2 x 14.50 x 9.7 mm (1.0" x 0.6" x 0.4") 24.2 x 14.50 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)
 REM2A (/SMD)	2	4.5-12, 9-18, 18-36, 36-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	5 kVAC / 1 min	DIP16 SMD 24.3 x 14.4 x 10.2 mm (1.0" x 0.6" x 0.4") 24.3 x 14.4 x 10.2 mm (1.0" x 0.6" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60601-1	動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (~ +105°C) 空間距離及び浴面距離 ≥8mm 医療2MOPP、250VAC動作電圧絶縁
 R3M/SMD	3	4.5-18, 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%
 REC3A	3	4.5-9, 18-36	5	2 kVDC / 1 s	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 s	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 REC3-RWZ	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 s	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 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 EN60601-1-2	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
 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	鉄道と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 認証 3kVAC/1分 強化絶縁
 RS3 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 s	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)
 RS3K(Z)/H3	3	4.5-9 9-36(Z)	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15, ±24	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/CSA-C22.2 NO. 62368-1	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 s (S) 3 kVDC / 1 s (D)	DIP24 32.3 x 14.7 x 7.0 mm (S) (1.3" x 0.6" x 0.3") SMD 32.2 x 14.5 x 10.2 mm (S) (1.3" x 0.6" x 0.4") DIP24 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-B	3 5	4.5-6, 10-14, 14-17, 21-27	41-120, 50-135, 92-200	3 kVDC / 1 s	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
  REC3.5-RW/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 s	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 シリーズ) 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +105°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
 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 s (DIP24) 6 kVDC / 1 min (SMD)	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 31.8 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1	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)
 REM4A (/SMD)	4	4.5-12, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	5 k VAC / 1 min	DIP16 24.3 x 14.4 x 10.2 mm (1.0" x 0.6" x 0.4") SMD 24.3 x 14.4 x 10.2 mm (1.0" x 0.6" x 0.4")	ANSI/AAMI ES60601-1 UL/IEC/EN62368-1 IEC/EN60601-1	動作温度範囲: -40°C ~ +80°C (105°Cまで) 空間距離及び浴面距離 ≥8mm 医療2MOPP、250VAC動作電圧絶縁
 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%
 REC5K-AW /H4	5	9-36	5	4 kVDC / 1 s	1"x1" 25.4 x 25.4 x 10.0 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +110°C) Controlピン (on/off) UVLO、SCP
 REC5-RW REC5-RWZ	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 s	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 31.8 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)
 REC5K-RW /H4/A (/ADJ)	5	9-36	5, 12 (/ADJ)	4 kVDC / 1 s	DIP24 32.1 x 20.6 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +110°C) Controlピン (on/off) UVLOで出力調整可能なSCP/ADJ 低出力リップル及び低ノイズ
 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 s (DIP24) 6 kVDC / 1 min (SMD)	DIP 24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 31.8 x 20.3 x 11.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL60601-1 EN/IEC60601-1-2	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 s	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	UL62368-1 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)

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
 REC6-RW/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 s	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 シリーズ) 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +105°C)
 REC6K-AW	6	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	1.5 kVDC / 1 min	1"x1" 25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト コンパクトな1"x1"パッケージ CTRL及びUVLO標準
 REC6K-RW	6	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15	1.5 kVDC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト コンパクトなDIP24パッケージ
 REM6 REM6-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 EN/ICE60601-1 EN60601-1-2	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
 REM6E	6	9-18, 18-36, 36-75	9, 12, 15, 24, ±9, ±12, ±15	8 or 10 kVDC / 1 s (DIP24) 6 kVDC / 1 min (SMD)	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 31.8 x 20.3 x 10.9 mm (1.3" x 0.8" x 0.43")	ANSI/AAMI ES60601-1 EN/IEC60601-1-2 EN/IEC60601-1	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)
 RP06-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	鉄道と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 認証、3kVAC/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 s	SIP8 21.8 x 9.2 x 11.1 mm (0.9" x 0.4" x 0.4")	EN60950-1 EN/IEC62368-1	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 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.5 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 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)

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	
 REC8-RW REC8-RWZ	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 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 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 RP08-AW	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 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 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	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	
 REC10/M REC10-Z/M	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 s	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 REC10-RWZ	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 s	DIP24 32.0 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 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)	
 REC10K-AW	10	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15, ±24	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/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (ディレーティングあり) Vout± 10%調整可能	
 REC10K-RW	10	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24, ±5, ±12, ±15, ±24	4 kVDC / 1 min	DIP24 31.8 x 20.3 x 10.4 mm (1.3" x 0.8" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト コンパクトなDIP24パッケージ トリマブル出力	
 REM10 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")	EN/IEC60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 EN60601-1-2	医療2MOPP @ 250VAC 強化絶縁、CF定格、5000m高度 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
 RP10-A RP10-AW	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	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)
 RP10-E RP10-EW	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	業界標準
 RP10-RAW	10	36-160	3.3, 5, 5.1, 2, 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	鉄道と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 認証 3kVAC/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	超高電力密度 動作温度範囲: -40°C ~ +55°C (~ +100°C) 4:1 入力電圧
 RP12-A RP12-AW	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 31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") SMD 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)
 RP12-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	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 s	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 10 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	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/M REC15-Z/M	15	9-18, 18-36, 36-75 9-36, 36-75 (Z)	3.4, 5.1, 12, 15, ±5, ±12, ±15	2 or 3 kVDC / 1 s	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 Control端子なし (/X2) 動作温度範囲: -40°C ~ +71°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	
  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")	UL60950-1 UL62368-1 IEC60601-1 EN60601-1-2 ANSI/AAMI ES60601-1	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 RP15-AW	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 RP15-FW	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 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	ローコスト 業界標準、5000m高度 動作温度範囲: -40°C ~ +75°C (~ +100°C)	
 REC20K-Z	20	9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	2 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/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +105°C) 業界標準	
  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")	UL60950-1 UL62368-1 IEC60601-1 EN60601-1-2 ANSI/AAMI ES60601-1	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 RP20-AW	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)	

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
 RP20-F RP20-FW	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	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)
new  RPA20-FR	20	36-160	5, 5.1, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3 kVAC / 1 min	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1 EN50155	鉄道と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 最大効率90%
 REC30 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	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +100°C)
 REC30K-Z	30	36-72 9-36, 18-75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	2 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/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +60°C (~ +105°C) 業界標準
 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	業界標準 動作温度範囲: -40°C ~ +70°C (~ +100°C)
 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")	UL60950-1 UL62368-1 IEC60601-1 EN60601-1-2 ANSI/AAMI ES60601-1	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

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
 RP30-E RP30-EW	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	業界標準
 RP30-F RP30-FW	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	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	鉄道アプリケーション用 3kVDC 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 RP40-GW	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 (B)	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	超広入力電圧範囲 (12:1), CE 認証 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)
 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	鉄道と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% 3kVAC/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 (B)	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	超広入力電圧範囲 (12:1)、CE 認証 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),
 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 ヒートシンクオプション有り (-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	鉄道と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 3kVAC 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	鉄道と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 3kVAC 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	鉄道と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 3kVAC 強化絶縁 (110VDC入力品)
 RPA100E-W	100	18-75	5, 12	1.5kVDC	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 トリマブル出力: -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

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 & リール梱包可能
- (/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	ユニバーサルDC入力 (10:1)、鉄道と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 3kVAC 強化絶縁
 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	鉄道と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 3kVAC 強化絶縁 (110VDC入力品)
 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 / 1 min	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、鉄道と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 / 1 min	1/4 brick 60.6 x 39.0 x 12.7 mm (2.29" x 1.5" x 0.5")	UL62368-1 EN45545 EN50155	鉄道と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	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	鉄道と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 3kVAC 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)、鉄道と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 3kVAC 強化絶縁
 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	鉄道と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 3kVAC強化絶縁 (110VDC入力品)

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
 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、自動認識
 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

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
 RxxP1509D RxxP06S	1	5, 12, 24 5, 12, 15, 24	+15/-9 6	6.4 kVDC / 1 s	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)
 R9C1T18/R	1.5	8.5-18	2.5-15.5 -2.5 to (-15.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	絶縁IGBT/SiC/GaNドライバ向け 最大150kV/usのコモンモード過渡イミュニティCMTI 5kVAC/1分の強化絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C プログラマブル非対称または単一出力電圧
 R12C2T12/R	1.5	9-18	2.5-15.5 -2.5 to (-15.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	絶縁IGBT/SiC/GaNドライバ向け 最大150kV/usのコモンモード過渡イミュニティCMTI 5kVAC/1分の強化絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C (ディレーティングあり) プログラマブル非対称または単一出力電圧
 R24C2T25	2	21-27	2.5-22.5 -2.5 to (-22.5)	3 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	絶縁IGBT/SiCドライバ向け CMTI最大150kV/us 動作温度範囲: 40°C ~ +125°C プログラム可能な非対称または単一出力電圧 OPP、OTP、UVLO、OVLO
 RGZ-xx1509D	2	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4 kVDC / 1 s	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 s	SIP7 19.65 x 7.05 x 10.2 mm (0.8" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC/UL60950-1	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)
 RKZK-W	2	12, 24	+15/-3, +15/-4, +15/-5, +15/-9, +18/-3, +18/-5, +20/-5	6.4 kVDC / 1 min	SIP7 19.6 x 6.0 x 10.2 mm (0.7" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL623698-1	絶縁IGBT/SiCドライバ向け 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 最大200kV/usのコモンモード過渡イミュニティCMTI
 RV-xx1509D	2	5, 12, 24	+15/-9	6 kVDC / 1 s	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)



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
 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 s	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	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)
 R12C2T25/R	2.5	9-18	2.5-22.5 -2.5 to (-22.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	絶縁IGBT/SiC/GaNドライバ向け 150kV/usのコモンモード過渡イミュニティCMTI 5kVAC/1 分の強化絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C (ディレーティングあり) プログラマブル非対称または単一出力電圧
 R15C2T25/R	2.5	13.5-18	2.5-22.5 -2.5 to (-22.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	絶縁IGBT/SiC/GaNドライバ向け 150kV/usのコモンモード過渡イミュニティCMTI 5kVAC/1 分の強化絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C (ディレーティングあり) プログラマブル非対称または単一出力電圧
 R24C2T25/R	2.5	21-27	2.5-22.5 -2.5 to (-22.5)	5 kVAC / 1 min	SMD 12.83 x 7.5 x 3.55 mm (0.5" x 0.3" x 0.1")	N/A	絶縁IGBT/SiC/GaNドライバ向け 150kV/usのコモンモード過渡イミュニティCMTI 5kVAC/1 分の強化絶縁 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C (ディレーティングあり) プログラマブル非対称または単一出力電圧
 RA3/SMD	3	5, 12, 24	8, 9, +7/-1, +15/-3, +15/-5, +20/-5	5.2 kVDC / 1 min	DIP16 SMD 23.4 x 15.0 x 8.5 mm (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

DC/DC コンバータ



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
- 超広入力範囲

- 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
- 可変出力

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	14.4-154	24	4.2 kVDC	100.0 x 60.0 x 30.0 mm (3.9" x 2.3" x 1.2")	EN62368-1, EN50155 EN45545-2 EN50124-1 EN50121-3-2 EN61373	ローコスト 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	24	4.2 kVDC	110.0 x 73.0 x 40.0 mm (4.3" x 2.8" x 1.6")	IEC/EN62368-1 EN45545-2 EN50124-1 EN50121-3-2 EN61373, EN50155	ローコスト 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 (-E)	150	14.4-154	24	5 kVDC	188.6 x 116.0 x 42.5 mm (7.4" x 4.6" x 1.7")	IEC/EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373, EN50155	鉄道規格に完全準拠 24V-110V _{nom} の超広入力範囲 高効率~94%、"-E"は拡張周囲温度範囲 (-50°C ~ +90°C)、10%ピーク負荷能力165W/10s
 RMD300-UW (-E)	300	14.4-170	24, 110	5 kVDC	209.0 x 141.0 x 48.0 mm (8.2" x 5.5" x 1.9")	IEC/EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373, EN50155	鉄道規格に完全準拠 24V-110V _{nom} の超広入力範囲 高効率~95%、自然変換用に設計 10%のピーク負荷能力で330W/10sまで対応 "-E"は拡張周囲温度範囲 (-50°C ~ +90°C)
 RMOD300-UW	300	18-126	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 EN12895 CISPR11 class A 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	18-126	24.5	2.25 kVDC	190.0 x 76.0 x 44.0 mm (7.5" x 3.0" x 1.7")	UL60950 EN12895 CISPR11 class A 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	24-120	13	2.5 kVDC / 1 min	203.0 x 115.0 x 61.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.4")	EN12895/CISPR11 class A CE/ISO7637-2 IEC/EN/UL62368-1	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
 RMOD400-W	400	12-56 24-96	13, 24	2.5 kVDC / 1 min	203.0 x 115.0 x 61.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.4")	EN12895/CISPR11 class A CE/ISO7637-2 IEC/EN/UL62368-1	選択型での保護等級は IP65 (24V) / IP69 (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

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
- 超広入力範囲
- 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
- 可変出力















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
 RMD500-EW	500	43.2-170	24	5 kVDC	209.0 x 141.0 x 48.0 mm (8.23" x 5.56" x 1.9")	EN50155 EN50124-1 IEC/EN62368-1 EN61373	鉄道規格に完全準拠 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
 RMOD500-W (/OR)	500	32-96	13.7, 12.4, 24.5 13, 11.7, 23.5 (/OR)	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 ~ +90°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP Controlピン (on/off)
 RMOD600-EW	600	24-120	13	2.5 kVDC / 1 min	203.0 x 115.0 x 71.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.8")	EN12895/CISPR11 class A CE/ISO7637-2 IEC/EN/UL62368-1	選択型での保護等級はIP69K 動作温度範囲: -40°C ~ +80°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP
 RMOD600-W	600	24-120	24	2.5 kVDC / 1 min	203.0 x 115.0 x 71.0 mm (8.0" x 4.5" x 2.8")	CISPR11 class A CE/ISO7637-2 IEC/EN/UL62368-1	選択型での保護等級はIP65 動作温度範囲: -35°C ~ +70°C 保護機能: 入力逆極性保護 入力: UVLO、出力: OCL、SCP、OVP、OTP
 RMD1000-W	600-1000	24, 36, 48, 72, 110	24, 36, 48, 72, 110	2.2 kVAC	257.5 x 197 x 69.0 mm (10.2" x 9.7" x 3.1")	EN62368-1 EN50121-3-2 EN50124-1 EN45545-2 EN61373, EN50155	鉄道規格に完全準拠 自然対流冷却とベースプレート冷却に対応した設計 フレキシブルな入カ-出力電圧の組み合わせフルパワー@OT4 70/85°C
 RMOD2000-EW	2000	180-950	14, 28	3 kVDC	316.0 x 254.0 x 83.0 mm (12.4" x 10.0" x 3.3")	EN62477-1 EN/ISO 114521 ECE R10	800V _{nom} 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
 RMOD4000-EW	4000	180-950	14, 28	3 kVDC	316.0 x 254.0 x 83.0 mm (12.4" x 10.0" x 3.3")	EN62477-1 EN/ISO 114521 ECE R10	800V _{nom} 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 付属品

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	saturation current: 2.1A, inductance: 3.9μH	RI3, RS, RSO, R1Z, R1S, R1D, 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, R-78K-1.0, REM1, RSOK	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス	
 RLS-567	saturation current: 1.9A, inductance: 5.6μH	RK/H6, RI3, RS, RS3, RO.5Z,C, R1ZX, REC8E, RS3K, RSO, REE, 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	saturation current: 1.4A, inductance: 12μH	R1S, R2S, R1SE, RH/H6, RKZ, RKZE, RS, RSO, REC5, R1Z, REM1, RS3, 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	saturation current: 2.14A, inductance: 18μH	REC5, R-78K-1.0, RS6, RS12, RS3	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス	
 RLS-226	saturation current: 1.0A, inductance: 22μH	RO, RM, ROM, RK, RB, RP, RE, ROE, RK/H6, R1D, R1S, RH/H6, RxxPxx, RKZ, REC5, RW2, REC5K-RW, RSOK, RS, RS3, RSK-RUW	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス	
 RLS-686	saturation current: 1.05A, inductance: 68μH	R-78Exx-1.0, R-78HE-xx-0.3, RH	RECOMにより検証済み RoHS準拠 表面実装デバイス	
 RLS-105	saturation current: 1.1A, inductance: 100μH	R-78K-0.5	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 付属品

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	168	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
 RSP150-168	150	40-160	168	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
 RSP300-168	300	40-160	168	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
 RSP45-M	45	9-36	40	N/A	1.6" x 1" 40.6 x 25.4 x 10.2 mm (1.6" x 1.0" x 0.4")	MIL-STD-461G MIL-STD-1275E	SCP、OCP、OVP、OTP、UVP 逆極性保護 突入電流リミッター CTRL ON/OFF
 RSP150-M	150	9-36	40	N/A	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.5" x 0.5")	MIL-STD-461G MIL-STD-1275E	SCP、OCP、OVP、OTP、UVP 逆極性保護 突入電流リミッター CTRL ON/OFF
 RSP250-M	250	9-36	40	N/A	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.5" x 0.5")	MIL-STD-461G MIL-STD-1275E	SCP、OCP、OVP、OTP、UVP 逆極性保護 突入電流リミッター CTRL ON/OFF









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
- 短絡保護
- 最大効率

- SMD
- ヒートシンク不要
- 広動作温度範囲
- RoHS 対応

- REACH 対応
- 保証期間：最長3年
- カスタムデザイン可能

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
 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")	N/A	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	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)
 R-78CK-0.5	0.5	5-40	3.3, 5, 12, 15	SIP3 11.5 x 7.55 x 10.2 mm (0.5" x 0.3" x 0.4")	EN/IEC62368-1	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 高効率 ~ 96 負電圧出力可
 R-78K-0.5	0.5	4.5-36	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 (デレーティングなし) 低電圧保護機能付き、高効率 ~ 96%
 R-78KW-0.5 (/4W)	0.5	4.5-36	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	IEC62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +90°C (デレーティングあり) 高効率 ~ 96% /4W for 4 電線
 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	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-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	可変出力 Controlピン (on/off) 動作温度範囲: -40°C ~ +71°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
- 短絡保護
- 最大効率

- SMD
- ヒートシンク不要
- 広動作温度範囲
- RoHS 対応

- REACH 対応
- 保証期間：最長3年
- カスタムデザイン可能

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
 ROF-78K-0.5	0.5	4.5-36	3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15, 24	SMD 12.5 x 13.5 x 4.5 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	経済的なデザイン, 薄型 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C ピンレスデザイン、オン/オフピン
 R-78K-1.0	1.0	4.5-36	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 (ディレーティングなし) 低電圧保護機能付き 高効率 ~ 95%
 R-78KW-1.0 (4W)	1.0	4.5-36	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	IEC62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (ディレーティングあり) 高効率 ~ 96% /4W for 4 電線
 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	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	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	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C 90° 曲げ端子 (L) 高効率 ~ 97%
 R-78C-1.0	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	動作温度範囲: -40°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 EOL製製品とピン互換 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
 R-78B-1.5 (L)	1.5	4.5-18	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	動作温度範囲: -45°C ~ +85°C (L) 90°ピン付 高効率 ~ 95%

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
- カスタムデザイン可能

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
 R-78K-2.0(L)	2.0	4.5-36	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 ~ +90°C (ディレーティングなし)、"L" 90°ピン付 高効率 ~ 96%
 RPMMA-4.5 RPMA-8.0	4.5 8	9-53	5-30 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 可変出力
 RPMGE-10	10	18-75	5, 12	1/8 brick 56.4 x 22.9 x 11.97 mm (2.2" x 0.9" x 0.5")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +120°C 高効率 ~ 92% 3.3 ~ 15VDCまで出力調整可
 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
 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
 RPMGH-40	40	18-75	5, 12	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 14.89 mm (2.4" x 2.3" x 0.6")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +120°C 高効率 ~ 97% 3.3 ~ 24VDCまで出力調整可
 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

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
- カスタムデザイン可能




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
 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



スイッチングレギュレータ

BOOST / BUCK-BOOST

- 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
- カスタムデザイン可能

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
BOOST						
 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	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)
BUCK-BOOST						
 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")	N/A	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	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



スイッチングレギュレータ

ICパッケージパワーモジュール

- 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

- 0.5~20A
- 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
5VIN BUCK						
 RPZ-0.5	0.5	2.3-5.5	0.6-5.375	QFN 2.0 x 2.0 x 1.6 mm (0.08" x 0.08" x 0.06")	N/A	ローコスト、可変出力 高さ1.6mmのICパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C SCP、OCP、OVP、UVLO保護、高効率~91%
 RPZ-1.0	1	2.3-5.5	0.6-5.25	QFN 2.0 x 2.0 x 1.6 mm (0.08" x 0.08" x 0.06")	N/A	ローコスト、可変出力 高さ1.6mmのICパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C SCP、OCP、UVLO保護、高効率~88%
 RPZ-2.0	2	2.75-6	0.6-5.74	QFN 2.5 x 3.5 x 1.6 mm (0.1" x 0.14" x 0.06")	N/A	ローコスト、可変出力 高さ1.6mmのICパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C SCP、OCP、UVLO保護、高効率~90%
 RPZ-3.0A	3	2.75-6	0.6-5.5	QFN 2.5 x 3.5 x 1.6 mm (0.1" x 0.14" x 0.06")	N/A	ローコスト、可変出力 高さ1.6mmのICパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C SCP、OCP、UVLO保護、高効率~92%
 RPZ-6.0	6	2.75-7	0.6-6.65	QFN 4.0 x 6.0 x 1.6 mm (1.16" x 0.24" x 0.63")	N/A	ローコスト、可変出力 高さ1.6mmのICパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C SCP、OCP、UVLO保護、高効率~90%
12VIN BUCK						
 RPL-1.0	1	3-22	0.6-12	LGA-11 3.0 x 3.0 x 2.0 mm (0.12" x 0.12" x 0.08")	N/A	ローコスト、可変出力 高さ2.0mmのICパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C SCP、OCP、UVLO保護、高効率~84%
 RPM-1.0	1	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")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 最大効率 99% 可変出力 外付け部品不要



スイッチングレギュレータ

ICパッケージパワーモジュール

- 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 ~ 20A
- 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
 RPM-2.0	2	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")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 最大効率 99% 可変出力 外付け部品不要
 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	ローコスト 高さ1.45mmのICパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C イネーブル、センスとパワーグッド機能
 RPM-3.0	3	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")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 最大効率 99% 可変出力 外付け部品不要
 RPL-5.0	5	2.75-17	0.6-12	QFN 4.0 x 6.0 x 1.6 mm (1.16" x 0.24" x 0.63")	N/A	ローコスト、可変出力 高さ1.6mmのICパッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C SCP、OCP、UVLO保護、高効率 ~ 90%
 RPM-6.0	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")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 最大効率 99% 可変出力 外付け部品不要
 RPL-10	10	4-16	0.6-5.5	LGA-29 7.0 x 7.0 x 4.4 mm (0.28" x 0.28" x 0.17")	N/A	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C 可変出力 SCP、OCP、UVLO保護、高効率 ~ 94%
 RPL-20	20	4-16	0.6-5.5	LGA-29 7.0 x 7.0 x 4.4 mm (0.28" x 0.28" x 0.17")	N/A	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C 可変出力 SCP、OCP、UVLO保護、高効率 ~ 94%








スイッチングレギュレータ

ICパッケージパワーモジュール

- 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

- 0.5~20A
- 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
24VIN BUCK						
 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、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	1	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	動作温度範囲: -40°C ~ +107°C 高さ1.6mmのICパッケージ 最大効率 99% 低EMIを実現する6面シールド
 RPX-1.5	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	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 高さ1.6mmのICパッケージ 最大効率 98% 低EMIを実現する6面シールド
 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、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、AEC-Q100認証、インダクタレス、定電流、動作温度範囲: -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
 RPMB-2.0	2	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")	N/A	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	QFN 4.5 x 4.0 x 2.0 mm (0.2" x 0.1" x 0.07")	N/A	高さ2.0mmのICパッケージ 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)



ターミネーション







スイッチングレギュレータ

ICパッケージパワーモジュール

- 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 ~ 20A
- 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
 RPMB-3.0	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")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 最大効率94% 調整可能な出力電圧 外付け部品不要
 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	ローコスト、超高出力密度 優れた熱性能 パワーグッド、イネーブル トリマブル出力
ハイボルテージ降圧						
 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")	N/A	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 97%、ヒートシンク不要 外付け部品不要
 RPMVH-0.5	0.5	6-115	3.3, 5, 12, 24	LGA-25 12.19 x 12.19 x 3.75 mm (0.5" x 0.5" x 0.2")	N/A	超広入力範囲 動作温度範囲: -40°C ~ +95°C (全負荷時) オン/オフ、センス、トリム パワーグッド、及びシーケンス機能
 RPMH-1.5	1.5	5-60	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")	N/A	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 97%、ヒートシンク不要 外付け部品不要
 RPH-3.0	3	4.5-55	1-15	QFN 10.0 x 12.0 x 4.0 mm (0.39" x 0.47" x 0.16")	N/A	ローコスト 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C 調整可能出力 SCP、OCP、OVP、UVLO保護、高効率 ~ 91%

















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-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)	
 RACV22-24SW	22	920	176-264	24	3.2 kVAC / 1 min	294.0 x 76.0 x 40.0 mm (11.6" x 3.0" x 1.6")	EN/IEC61347-1, -2-13 EN/IEC62384 DIN EN 60664 IEC60721-3-2	鉄道照明用LEDドライバ nGgB DB InfraGO AGに適用可能 優れたPFC、高効率、低THD IP65 接続ボックス付きハウジング	
 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 EN55015	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

DC/DC 定電流

- 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)	0.3-1.2	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 EN55022	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)	0.35-1.2	9-60	2-56	DIP 32.6 x 16.7 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	0.35-1.05	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

- DC、1AC、3ACによるAC/DCライン用
- OCP、OTP、OVP及びSCP
- 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
- 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
- ハイパワーソリューション
- 最大11kW双方向電源
- 最大5kWのインバータ
- 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, -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, IS402, CE EN50121-4, -3-2 EN50124-1, EN50125-3 EN61373 (1B) EN62368-1	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	高性能コンバータ 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AC/DC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
 IP1200	1200	48VDC±10% 24V or 48VDC	115V 3AC	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き式 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 44.0 mm (7.8" x 7.3" 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き式、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EN50155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 EN62638-1 CE	力率改善電源モジュール 移動式あるいは据置き式 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 EN62638-1 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

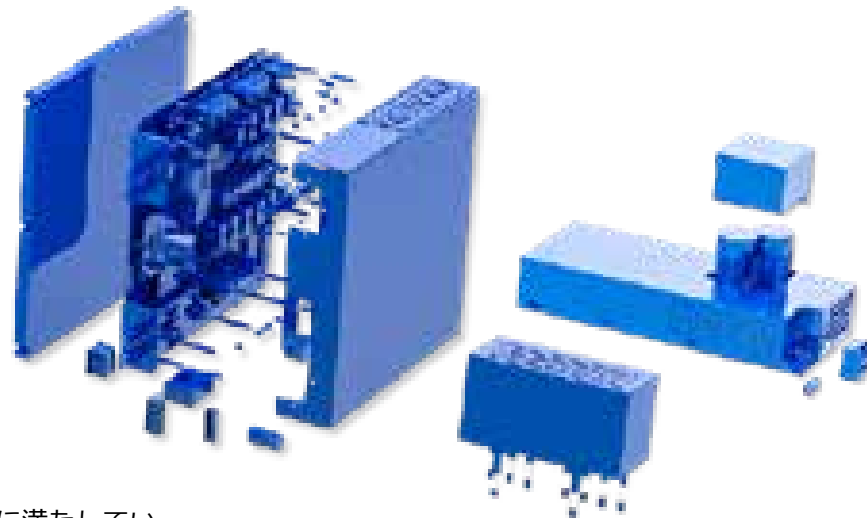
30kWバッテリーチャージャ / インバータ / PFCフロントエンド

- DC、1AC、3ACによるAC/DC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 19.7" 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。



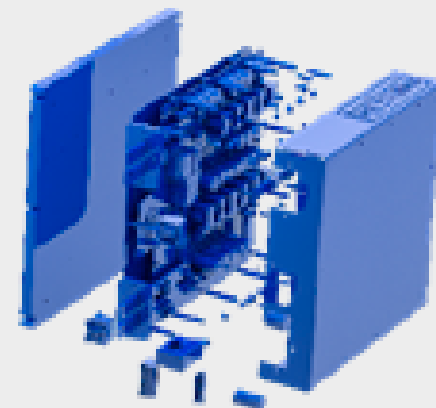
RECOMはオーストリア、イタリア、中国、台湾に設計チームを有し、最新のCADツールで回路エミュレーションや熱シミュレーションを行い、最新の技術で設計を行っています。社内のEMC試験設備で国際規格への準拠を確認し、経験豊富な研究開発エンジニアは設計がアプリケーションの要件を完全に満たしていることを確認します。カスタム設計の場合は、第三者安全機関およびEMC認証の依頼も可能です。

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

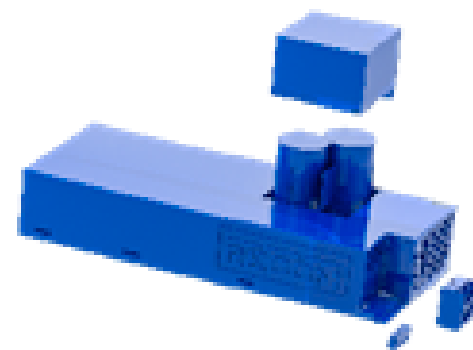
オーストリア、イタリア、台湾、中国のエンジニアリングチームは、個々の仕様に応じて、1W未満からキロワットまでのフルカスタム製品を設計することが可能です。RECOMの子会社であるイタリアのPCSは、特にカスタム高出力単相および三相AC/DC、DC/DC、バッテリーチャージャ/コンディショナー、PFCフロントエンド、インバーターについての専門知識を有しており、産業、医療、エネルギー、航空宇宙、鉄道、軍用COTSなど、あらゆる特定市場向けに製品を設計することができます。最新の設計技術により、高電力密度、高効率、低コストを実現します。一般的な安全認証の規格をすべて満たすように設計することが可能です。社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

EMEA

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

RECOM Engineering GmbH & Co KG
Rennweg 33B / Ungargasse 66
1030 Vienna
AUSTRIA
info@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

RECOM Power Systems S.r.l.
Via Enrico Fermi 1
31010 Mareno di Piave (TV)
ITALY
Phone: +39 0438 771311
rps@recom-power.com

APAC

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

RECOM Power (Thailand) Co., Ltd.
101 True Digital Park East,
Pegasus Building, 5FL, Unit 504,
Sukhumvit Rd, Bangchak,
Prakanong, Bangkok 10260

AMERICAS

RECOM Power, Inc.
3475 Ringsby Court Suite #426
Denver, CO 80216
Phone: +1-720-216-0255
Fax: +1-720-465-7048
admin@recom-power.com
techsupportamericas@recom-power.com

