

製品セクションガイド

- 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
- パワーIC、トランス、ディスクリートソリューション
- カスタムソリューション

RECOM



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

あらゆる電源アプリケーションのソリューションプロバイダー

RECOMは、電源をフロントエンド、絶縁型DC/DCコンバータ、中間電力、そしてポイント・オブ・ロードへと分散することで、エンジニアが柔軟かつ効率的に電源設計を行えるよう支援しています。このコンセプトのもと、IoTや産業機器、医療など幅広い分野向けに、標準およびカスタムのAC/DC・DC/DCコンバータやスイッチングレギュレータを提供しています。

また、1W未満から数十kWまでの電源製品、スイッチングレギュレータ、LEDドライバなど多様なソリューションを展開しています。本社はオーストリア・グムンデンにあり、高度な物流・技術サポート体制を備えています。RECOMは、高品質、誠実さ、革新性、優れた顧客サービスで知られ、グローバルに強力な販売・サポートネットワークを構築しています。

RECOM: グローバルメーカー

RECOMが所有する工場は、イタリア、中国本土、タイ、台湾に所在しており、さらにアジアおよびヨーロッパ各地に多数の協力メーカーを有しています。これにより、低コストの商用製品からカスタム電源ソリューションまで、迅速かつ効率的に提供することが可能です。

革新性

最初のDC/DCコンバータが生産ラインから出荷されて以来50年以上にわたり、RECOMは革新的な新製品を継続的に市場に投入し、しばしば業界における新たな基準を打ち立ててきました。平均して2週間ごとに新しいRECOM製品がリリースされています。

過去50年間で、RECOMは標準品およびカスタム電源製品の分野において、業界で最も成長の速い電源メーカーの一つへと成長しました。これは主に、先進的な発想を持つエンジニアや技術営業担当者によるグローバルチームの卓越した力と、高品質な製品および迅速な顧客対応への継続的な取り組みによるものです。

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RECOM Power Systems Srl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。

信頼性

RECOMでは、お客様がアプリケーション向けにサードパーティ製電源製品を選定する際、信頼性が最も重要な要素であると理解しています。すべてのRECOM製品は、市場投入前に設計上の弱点を特定するため、性能および信頼性について開発段階で徹底的に試験されており、厳格なEMC試験やストレス試験も含まれています。



このような徹底した開発および試験プロセスにより、量産向け製品であっても少量カスタム注文であっても、最長5年の保証および最長10年の保管寿命を提供することが可能です。RECOMの製品およびプロセスは、国際的な安全認証機関による認証に裏付けられた、最高水準の国際規格に適合しています。

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えています。当社の製造および物流拠点は、IATF 16949、ISO 9001、ISO 14001、およびISO 45001の認証を取得しており、最高水準の品質管理、環境持続可能性、および企業責任を保証しています。



製品セレクションガイド概要

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 - 15

DC/DC コンバータ

非安定型 | 安定型 | IGBT/SiC MOSFET/GaN | パワーソリューション - プラグ&プレイ | 付属品

pages 16 - 42

パワーIC、トランス、ディスクリートソリューション

パワーIC | 二次側ソリューション | トランス | パワーIC + トランス | ディスクリートソリューション

pages 43 - 56

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 57 - 64

LED ドライバ

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

pages 65 - 66

カスタムソリューション

AC/DC | DC/DC | DC/AC | ディスクリート

pages 67 - 71

AC/DC 電源

RECOM は、家庭用途から過酷な産業環境まで対応する幅広いAC/DC電源を提供しており、IP67、医療、試験・測定、eモビリティ、防衛、ビルディングオートメーションなどの用途に適した性能と認証を備えています。主な用途には、スマートメーター、EV充電器、ロボティクス、パワーエレクトロニクス、ドローン、電気キャビネット用電源などがあります。カスタム、セミカスタム、および標準品の改良設計にも柔軟に対応しています。

RECOMのAC/DC電源は、最先端の設計技術とトポロジを採用し、安全性・高効率・高信頼性・コスト効率に優れ、低待機電力を実現したErP対応製品です。100VACから480VACまでのワイド入力電圧範囲と、1Wから75kWまでの出力に対応しながら、小型・省スペース設計を実現しています。

RECOMは、基板実装、SMD実装、シャーシマウント、ラックマウント、DINレールマウントなど、多様な形態の製品を提供しており、既存設計への容易な統合や迅速な電源システム構築を可能にします。特にファンレス動作に注力しており、優れた熱管理により、スペースが限られた環境でも簡単にシステムへ組み込むことができます。

標準カタログでは、オンボードおよびオフボード製品として1Wから1200Wまでの出力範囲をカバーし、すべて自然空冷（コンベクション冷却）に対応しています。さらに高出力が必要な場合には、液冷ソリューションもご要望に応じて提供可能です。

アクセサリには、スマート電子ヒューズや冗長化モジュールが含まれます。

機械的な形態としては、スルーホールまたはSMDピンによるPCB実装、ワイヤ接続の完全封止型、ピンコネクタ付きオープンフレーム、ねじ端子またはスプリングクランプ端子、ねじ端子またはプッシュイン端子対応のDINレール実装、さらにIEC C14コネクタ付きのパネル内実装タイプなどを取り揃えています。すべての製品は追加フィルタなしでクラスBのEMC要件を満たし、ヒューズおよびサージ保護を内蔵しています。医療グレード製品は2MOPP絶縁およびBF用途に適した漏れ電流特性を備えています。

RECOMのAC/DCナレッジブックは、AC/DC電源選定における設計手法についての洞察を提供します。



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	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
 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/N-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	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(/277)	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	寸法 (LxWxH) / ピンニング	認証	その他の特徴
 RAC20C-12SK/277	20	85-305	12	4.2 kVAC / 1 min	52.7 x 27.6 x 23.0 mm (2.1" x 1.1" x 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C to +90°C OVC III, 5000m サージ定格2kV (L-N), 4kV (L/N-PE)
 RAC20NE-K/277(/CC, /HT, or /400)	20	85-305 90-460	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及び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
 RAC30C-12SK/277	30	85-305	12	4 kVAC / 1 min	52.5 x 40.0 x 25.5 mm (2.1" x 1.6" x 0.9")	 EN/IEC/UL62368-1	超ローコスト 動作温度範囲: -40°C to +90°C 5000m, OVC III サージ定格2kVAC (L-N), 4kV (FE)
 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 (/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, 48, 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

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

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 (I/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
 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/N-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
 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
 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/N-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

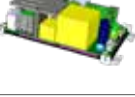
シリーズ	電力 (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	絶縁	ケース / 寸法 (LxWxH)	認証	その他の特徴
 RAC20NE-K/277(/CC)/EPID	20	85-305	5, 12, 24*, 36	4 kVAC / 1 min	83.0 x 26.4 x 29.5 mm (3.2" x 1.0" x 1.1")	IEC/EN/UL62368 IEC/EN61558 EN60335	動作温度範囲: -40°C ~ +85°C サージ耐性2kVAC (L-N)、4kV (FEまたはPE) 3000m高度までOVC III、IP40保護、 *定電流動作用CCサフィックス
 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

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

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)	110 / 150**	80-305	12, 15, 24, 36, 48	4 kVAC / 1 min	95.0 x 55.0 x 36.5 mm (OF) (3.7" x 2.2" 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/IEC/UL62368-1 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)	105 / 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)	140 / 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
 RACM420-K/SI/OF (/ENC)	270 / 400**	80-264	12, 24, 28, 36, 48, 56	4 kVAC / min	145.8 x 83.6 x 39.0 mm (OF) (5.7" x 3.3" x 1.5") 145.8 x 85.6 x 43.5 mm (ENC) (5.7" x 3.4" x 1.7")	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 ~ +80°C 医療2MOPP @ 4000m、BF使用に最適 5秒間550Wブーストパワー 3000m高度までOVC III; OVC II:5000m高度までOVC II
 RACM550-G/OF (/ENC)	225 / 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	300 / 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	800 / 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
**Input: 120VAC / 230VAC							

AC/DC コンバータ

1AC 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
- エミシオン規格 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
多様な取り付けバリエーション							
 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CCサフィックス

AC/DC コンバータ

1AC 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SSION規格EN61000-6-4クラスB
- イミユニティ規格 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	
ビルディングオートメーション								
	REFIN1U-S15	15	80-305	5, 12, 15, 24	4 kVAC / 1 min	93.5 x 18 x 58.5 mm (3.7" x 1.4" x 2.3")	EN/IEC/UL62368-1	1U幅(18mm) LPS; NEC class 2; OVC III プッシュインコネクタ対応 自由な取付方向に対応
	REFIN2U-S30	30	80-305	12, 24	4 kVAC / 1 min	93.5 x 36 x 58.5 mm (3.7" x 1.4" x 2.3")	EN/IEC/UL62368-1	2U幅(36mm) LPS; OVC III プッシュインコネクタ対応 自由な取付方向に対応
	REFIN2U-S60	60	80-305	12, 15, 24, 48	4 kVAC / 1 min	93.5 x 36 x 58.5 mm (3.7" x 1.4" x 2.3")	EN/IEC/UL62368-1	2U幅(36mm) LPS; NEC class 2; OVC III プッシュインコネクタ対応 自由な取付方向に対応
	REFIN2U-S90/CL	90	85-276	24	3 kVAC / 1 min	94.1 x 36 x 58.8 mm (3.7" x 1.4" x 2.3")	EN/IEC/UL62368-1	2U幅(36mm)、重量151g LPS; NEC class 2 プッシュインコネクタ対応 パワーブースト 150% / 4.5s

AC/DC コンバータ

1AC DINレール電源

- 1AC 85V~277V
- 88V~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
- エキストラパワー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
new  RACPRO1-S120	120	85-277	12, 24, 48	3.2 kVAC	112.0 x 100.0 x 28.0 mm (4.9" x 5.3" x 1.7")	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
new  RACPRO1-S240	240	85-277	24	3.2 kVAC	139.0 x 125.0 x 39.0 mm (5.5" x 5.3" x 2.0")	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
new  RACPRO1-S240E	240	85-277	12, 24, 48	3.2 kVAC	139.0 x 125.0 x 39.0 mm (5.5" x 5.3" x 3.1")	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
new  RACPRO1-S480	480	85-277	24, 48	3.2 kVAC	140.0 x 135.0 x 52.0 mm	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

3AC DINレール電源

- 3AC 320V~575V
- 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

Series	Power (W)	Vin (VAC)	Vout (VDC)	Isolation	Case / Dimensions (DxHxW)	Certifications	Other Features
 RACPRO1-T240	240	3AC 320V-575V	24	3.5 kVAC	125.0 x 135.0 x 43.0 mm (4.9" 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
 RACPRO1-T480	480	3AC 320V-575V	24, 48	3.5 kVAC	140.0 x 135.0 x 52.0 mm (5.5" 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 リターン電圧耐性:35V/63V 調整可能な出力電圧とDC OKサイン 幅わずか52mm、軽量768g
 RACPRO1-T960	960	3AC 320V-575V	24, 48	3.5 kVAC	140.0 x 135.0 x 80.0 mm (5.5" 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/63V 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
 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	NEC class 2 (スイッチ切替可) 大容量の容量性負荷でも確実に起動 最高クラスの長寿命設計: 80,000 時間 (40°C) 直感的に扱える UVLO 設計
 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	大容量の容量性負荷でも確実に起動 最高クラスの長寿命設計: 80,000 時間 (40°C) 直感的に扱える UVLO 設計



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

Series	Current (A)	Vin (VdC)	Vout (VDC)	Isolation	Case / Dimensions (DxHxW)	Certifications	Other Features
 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 簡単デジイチエーセン接続



new

DC/DC コンバータ

RECOMは1975年以来、絶縁型DC/DCコンバータおよび非絶縁スイッチングレギュレータを提供しており、産業、商用、輸送（鉄道および車載を含む）、医療用途を網羅する市場で最も幅広い製品ラインアップを誇っています。

RECOMは、DC/DCコンバータやスイッチングレギュレータモジュールに加え、トランスドライバ用パワーIC、SMDトランス、スマート整流ICなどを用いたディスクリートソリューションも独自に提供しています。

標準の絶縁型コンバータモジュールは0.25Wから300Wまでをカバーし、実績あるプラットフォーム設計に基づくカスタム製品では数kWまで対応可能です。スルーホール、オープンフレーム、封止型SMD（ガルウィングまたはピンレス）、さらにワイヤ接続、ねじ端子、コネクタ対応など、ほぼあらゆる形態のコンバータを提供しており、主に業界標準のSIP、DIP、ブリック、SMDフォーマットに対応しています。

標準製品に加え、カスタムソリューションにも対応しています。絶縁型コンバータは、固定・広範囲・超広範囲入力に対応し、最大16:1の入力電圧範囲、最大20kVDCまたは5kVACの絶縁性能、さらに最高レベルの医療規格である2MOPP / 250VAC動作に対応した安全認証を備えています。多くの非安定型および完全安定型の標準製品は在庫品として提供され、品質を損なうことなくコスト効率にも優れています。

また、非絶縁のポイント・オブ・ロード製品も0.18Wから3kW（カスタムではそれ以上）まで対応しており、入力電圧範囲は0.65Vから75V、トポロジは降圧（Buck）、昇圧（Boost）、昇降圧（Buck-Boost）に対応しています。出力電圧は0.8Vから60Vまでの広範囲で固定または可変設定が可能です。パッケージはSIP3/4/12、SMD、ブリックなどで、オープンフレームまたは封止タイプが用意されています。

多くのSMT製品には、RECOM独自の「3Dパワーパッケージ®」技術が採用されており、3次元を活用

することで、最小フットプリントで最大の電力密度を実現しています。主な構造技術には、リードフレーム上のフリップチップをオーバーモールドしたQFNパッケージ、基板内蔵ダイ「フリップチップ オン リードフレーム」、プラグドビアやブラインドビアを用いた多層PCBなどがあります。

さらに、オーバーモールドを伴うチップ＆ワイヤボンディングや、高周波のプレーナ／フォイル磁性体を組み合わせた技術により、低背パッケージで優れた熱性能と機能性を実現しています。その結果、最小2×1.5mmのフットプリント、1mmの薄型プロファイルにおいて、高機能・高電力密度・コスト効率に優れたスイッチングレギュレータおよび絶縁型DC/DCコンバータを提供しています。

RECOMのDC/DCナレッジブックでは、DC/DCコンバータ選定における設計手法についての洞察を提供しています。 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
- カスタムデザイン可能
- 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	
 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	



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 (/H) 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% セミレギュレーテッド出力 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

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
- カスタムデザイン可能
- 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
 new ROJ	1	5, 12, 15, 24*	5, 12, 24	3 kVDC / 1 min	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 (ディレーティングあり) 高効率 ~ 89% 連続短絡保護
 ROM	1	3.3, 5, 12	5, 12, 15	3 kVDC / 1 s	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 s	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 パージョンは除外
 RU	1	3.3, 5	5/5	1 or 2 kVDC / 1 s	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 s	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 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 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)
 new RKJ	1	5, 12, 15, 24*	5, 12	3 kVDC / 1 min	SIP7 19.65 x 6.0 x 10.2 mm (0.8" x 0.2" x 0.4")	EN/IEC/UL62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C (ディレーティングあり) 高効率 ~ 89% 連続短絡保護
 RN	1.25	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 7, 9, 12, 15, 24	1 or 2 kVDC / 1 s	DIP8 12.6 x 10.1 x 7.6 mm (0.5" x 0.4" x 0.3")	EN60950-1	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (~ +105°C) 連続短絡保護 (/P)

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
 R2S R2D	2	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 3 kVDC / 1 s	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 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)

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

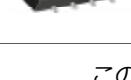
- 0.25 ~ 3 W
- 最大絶縁電圧 20 kVDC
- 業界標準ピンアウト
- 経済的なデザインも可能
- (/E) – 高効率
- (/H) – 高絶縁
- (/P) – 回路ショート保護
- (-R) – テープ & リール梱包
- シングル (S), デュアル (D)
- カスタムデザイン可能

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
 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 (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 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)
 RHV6	6	24	24	20 kVDC / 1 s	SIP16 45.0 x 15.0 x 17.0 mm (1.7" x 0.6" x 0.7")	N/A	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

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 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 安定型出力、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)

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
 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) 空間距離及び片面距離 ≥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)

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 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 SMD DIP24 32.3 x 14.7 x 7.0 mm (S) (1.3" x 0.6" x 0.3") 32.2 x 14.5 x 10.2 mm (S) (1.3" x 0.6" x 0.4") 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 (~ +110°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)



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 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")	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 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 ~+80°C (105°Cまで) 空間距離及び沿面距離 ≥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 SMD	31.8 x 20.3 x 10.2 mm (1.3" x 0.8" x 0.4") 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 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")	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)

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
 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)
 REC6-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 1"x1"パッケージ CTRL、UVLO標準
 REC6-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 DIP24パッケージ CTRL、UVLO標準
 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、1"x1"パッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (デレーティングあり) 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、DIP24パッケージ 動作温度範囲: -40°C ~ +100°C (デレーティングあり) Vout± 10%調整可能
 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

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
 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" パッケージ
 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ピンなし (/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)

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
 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)
 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%
  RPK20E-RUW	20	12-160	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	4.3 kVDC / 1 min	2" x 1.0" 61.2 x 25.6 x 13.5 mm (2.4" 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 ~ +70°C 強化絶縁 最大200Vの入力過渡電圧に対応
 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

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%
 RP50-AW	50	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	2.25 kVDC / 1 min	1" x 1" 25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1.0" x 1.0" x 0.4")	IEC/EN/UL62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +105°C 超高出力密度 6面シールド ヒートシンクオプション有り(-HC)



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
 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
 REC60K-Z	60	9-36, 18-75	5, 9, 12, 15, 24 ±12, ±15	1.6 kVDC / 1 min	2" x 1" 50.8 x 25.4 x 11.7 mm (2.0" x 1.0" x 0.5")	UL/IEC/EN62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C Control ピン (on/off) UVLO、SCP、OTP
 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)

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
  RP100-FW	100	9-36, 18-75	5, 12, 15, 24, 28, 48, 54	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")	IEC/EN/UL62368-1	動作温度範囲: -40°C ~ +110°C 6面シールド ヒートシンクオプション有り(-HC)
 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	1.5 kVDC	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
 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%
  RP150Q-RW	150	9-36, 18-75, 40-160	3.3, 5, 12, 15, 24, 28, 48, 54	3 kVDC / 1 min	1/4 brick 57.9 x 36.8 x 12.7 mm (2.3" x 1.4" x 0.5")	IEC/EN/UL62368-1 EN50155*	クォーターブリックサイズの150W DC/DC コンバータ、110V入力モデル: 3kVAC/1分 の強化絶縁、* 110V 入力 鉄道規格準拠

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
 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)
 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
 RP300H-RW	300	9-36, 18-75, 40-160	5, 12, 15, 24, 28, 48, 54	3 kVAC / 1 min (110V) 3 kVDC / 1 min (others)	1/2 brick 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4" x 2.3" x 0.5")	IEC/EN/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、ヒートシンクオプション有り (-HC)
 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
- (I/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 (I/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 (I/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 (I/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
- (I/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 (I/P)
 RjxxP21803D	2	12, 15, 24	+18/-3	6.4 kVDC / 1 min	SIP7 19.5 x 9.8 x 12.5 mm (0.8" x 0.4" x 0.5")	N/A	非対称出力負荷, 絶縁SiCドライバ向け 動作温度範囲: -40°C ~ +85°C (~ +105°C) 連続短絡保護
 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

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
new  RMD40-UW	40	14.4-154	24 (5, 12, 15 coming soon)	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
new  RMD75-UW	75	14.4-170	24 (5, 12, 15 coming soon)	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 (28 coming soon)	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330W/10s "-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 (48 coming soon)	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
 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 フレキシブルな入出力の組み合わせ フルパワー@OT4 70/85°C
  RMOD2000-EW	2000	180-950	14, 28, 56	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-モビリティ 向け高電圧DC/DC 高いIP保護、液冷または ベースプレート冷却
  RMOD4000-EW	4000	180-950	28 (14, 56 coming soon)	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-モビリティ 向け高電圧DC/DC 高いIP保護、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, RS0, 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, R0.5Z, R1ZX, REC8E, RS3K, RS0, 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, RS0, 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, R0xPxx, 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

パワーIC、トランス、ディスクリートソリューション

50年以上にわたり、RECOMはDC/DCモジュール分野における技術リーダーであり続けています。この地位は、新しいアイデアの継続的な創出と、品質・信頼性・性能の絶え間ない向上によって支えられています。例えば、RECOMは現在、自社開発のパワーICを一部のDC/DCモジュールシリーズに採用しており、動作の再現性と一貫性を確保すると同時に、大量生産時のコスト削減も実現しています。

現在、RECOMはICディスクリートソリューションと完成されたDC/DCモジュールの両方を提供しており、妥協のない選択が可能です。あらかじめ組み立て・試験済みですぐに使用できる標準モジュール、または既存の生産プロセスに容易に統合できるカスタマイズ可能なディスクリートコンポーネントソリューションから選択できます。後者では、レイアウトや部品

配置を自由に設計でき、一般的なSMD部品と同様に、数量の増加に応じてコストメリットも得られます。

RECOMは、両方のソリューションを提供する唯一の主要電源メーカーです!

RECOMのディスクリートICソリューションは、主に3つの要素で構成されています。一次側のトランスドライバIC、標準またはカスタムのトランス、そして二次側のスマート整流器およびレギュレータであり、これらにより独自の電源ソリューションを構築することが可能です。

	RVP IC ソリューション	SMD トランス	RVS IC ソリ ューション
一次側 ドライバIC	X		
SMD トランス		X	
二次側 IC			X
一次側 ドライバ IC + SMD トランス	X	X	
ディスクリート ソリューション	X	X	X



パワー IC

フルブリッジおよびプッシュプル トランスドライバ

- ブレーク・ピフォア・メイク
- 入力突入電流制限

- 出力電流制限
- 過熱保護

- コンパクトなSMDパッケージ
- 広い動作温度範囲

シリーズ	タイプ	Vin (V)	Iout (A)	Pmax (W)	パッケージ形状	最大動作温度 (°C)	その他の特徴
new  RVP001	フルブリッジ	3-6	0.5	2	DFN2x2-6	125	OVP、SCP、OTP、EN
new  RVP003	フルブリッジ	6-30	0.3	2	DFN2x2-6	125	SCP、OTP、EN、int/ext CLK
new  RVP003S	フルブリッジ	6-30	0.3	2	SOT23-6	125	SCP、OTP、EN、int/ext CLK
new  RVP005	フルブリッジ	6-30	0.6	10	ESOP-8	125	SCP、OTP、EN、int/ext CLK 適応型デッドタイム
new  RVP010	プッシュプル	2.8-6	1	3	SOT23-6	125	SCP、OTP、EN、set CLK freq.
new  RVP6501	プッシュプル	2.8-6	0.5	2	SOT23-5	125	SCP、OTP、ピン互換

パワーIC

フライバックトランスドライバ

- 安定化出力
- 入力突入電流制限

- 出力電流制限
- 過熱保護

- コンパクトなSMDパッケージ
- 広い動作温度範囲

シリーズ	タイプ	Vin (V)	Iout (A)	Pmax (W)	パッケージ形状	最大動作温度 (°C)	その他の特徴
new  RVPW011	フライバック	5-50	10	<30	QFN5x5	125	スイッチ内蔵 PSR UVLO、OVLO、SCP、OTP
new  RVPW012	フライバック	4-80	6.6	N/A	QFN5x5	125	スイッチ内蔵 PSR UVLO、OVLO、SCP、OTP
new  RVPW014	フライバック	4-50	5.3	<15	ESOP-8	125	スイッチ内蔵 PSR UVLO、OVLO、SCP、OTP
new  RVPW015	フライバック	4-80	1.8	<10	ESOP-8	125	スイッチ内蔵、PSR フォトカプラ付きSSR (ソリッドステートリレー) UVLO、OVLO、SCP、OTP
new  RVPW016	フライバック	4-100	N/A	N/A	MSOP-10	125	スイッチ内蔵、PSR フォトカプラ付きSSR (ソリッドステートリレー) UVLO、OVLO、SCP、OTP



パワー IC

二次側ソリューション

- コンパクトなSMDパッケージ
- 出力電流制限
- 入力突入電流制限
- 出力電流制限
- 過熱保護
- 広い動作温度範囲

シリーズ	タイプ	Vin (V)	Pmax (W)	Iout (A)	パッケージ形状	最大動作温度 (°C)	その他の特徴
new  RVS002	フルブリッジ・スマート整流器	2-6	1-3	0.3	DFN2x2-6	125	高電流対応の並列接続が可能 統合ソリューション インテリジェント電圧リミッタ内蔵 ダイオード4個よりも省スペース設計
new  RVSW013	双方向 同期整流 PWMコントローラ	2.5-10	N/A	*	QFN5x5	125	*プログラム可能なピーク電流 スイッチ内蔵 インテリジェントなモード検出 双方向PWMコントローラまたは同期整流(SR)
new  RVSY018	同期整流 コントローラ	4.7-100	N/A	N/A	SOT23-6	125	ブランキング時間を選択可能 外付けMOSFET対応 ハイサイドおよびローサイド整流に対応



トランス (変圧器)

プッシュプル、フライバック、またはフルブリッジ トランスドライバ向け

- コンパクトなSMDパッケージ
- 高絶縁性能
- 低背設計
- リフローはんだ付け温度: 250°C/10s
- 広い動作温度範囲
- UL 認定材料
- RoHS およびREACH対応

シリーズ	N1	N2	N3	N4	N5	N6	絶縁 (kVDC/60s)	寸法 (LxWxH)	最大動作温度 (°C)	用途
new  RMR-003	1	1.12	1.12				1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	5V ~ 5V/±5V
new  RMR-004	1	1	1.03	1.03			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V ~ 12V
new  RMR-005	1.11	1.11	1	1			1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	12V ~ 5V/±5V
new  RMR-006	1	1	1.67	1.67			1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	3.3V ~ 5V/±5V
new  RMR-007	1	1	1.14	1.14			1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	5V ~ 5V/±5V
new  RMR-008	2.23	2.23	1	1			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V ~ 5V/±5V
new  RMR-009	1.31	1.31	1	1			1.5	8.0 x 6.85 x 3.5 mm	125	5V ~ 3.3V/±3.3V
new  RMR-010	2.23	2.23	1	1			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V ~ 5V/±5V

トランス (変圧器)

プッシュプル、フライバック、またはフルブリッジ トランスドライバ向け

- コンパクトなSMDパッケージ
- 高絶縁性能
- 低背設計
- リフローはんだ付け温度: 250°C/10s
- 広い動作温度範囲
- UL 認定材料
- RoHS およびREACH対応

シリーズ	N1	N2	N3	N4	N5	N6	絶縁 (kVDC/60s)	寸法 (LxWxH)	最大動作温度 (°C)	用途
 RMR-012	1	1	1.11	1.11			4.5	12.6 x 9.0 x 5.3 mm	125	5V ~ 5V/±5V
 RMR-013	1.53	1.53	1	1			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V ~ 15V/±15V
 RMR-015	1	1	1.29	1.29			1.5	8.1 x 6.8 x 3.8 mm	125	5V ~ 12V
 RMR-016	1	1	3.17	3.17			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	5V ~ 15V
 RMR-018	1	1	2.53	2.53			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	5V ~ 12V/±12V
 RMR-020	2.23	2.23	1	1			3	12.6 x 8.5 x 3.75 mm	125	12V ~ 5V/±5V
 RMR-028	1	1.25					7	19.9 x 9.5 x 7.6 mm	125	5V ~ 5V
 RMR-031	1	0.67	0.42				7	15.7 x15.3 x 7 mm	125	24V ~ +15V/-9V

トランス (変圧器)

プッシュプル、フライバック、またはフルブリッジ トランスドライバ向け

- コンパクトなSMDパッケージ
- 高絶縁性能
- 低背設計
- リフローはんだ付け温度: 250°C/10s
- 広い動作温度範囲
- UL 認定材料
- RoHS およびREACH対応

シリーズ	N1	N2	N3	N4	N5	N6	絶縁 (kVDC/60s)	寸法 (LxWxH)	最大動作温度 (°C)	用途
new  RMR-039	1	1.1	1	1.1			1.5	8.1 x 6.8 x 3.8mm	125	5V ~ 5V
new  RBA-026	1	0.59	0.88				6	14.5 x 11.0 x 11.0 mm	125	9-36V ~ 5V
new  RBE-011	1	1.67	1	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	9-36V ~ 5V
new  RBE-014	1	0.63	0.81	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	9-36V ~ 15V
new  RBE-017	1.4	1	1.4	1.4			3	15.1 x 11.5 x 5.9 mm	125	9-36V ~ 12V
new  RBE-023	1	1.67	1	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	18-36V ~ 5V
new  RBE-024	1	0.71	0.5	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	18-36V ~ 24V
new  RBE-025	1	1.75	1	1.75	1	1.25	1.5	16.5 x 15.5 x 7.2 mm	125	9-36V ~ 5V

トランス (変圧器)

プッシュプル、フライバック、またはフルブリッジ トランスドライバ向け

- コンパクトなSMDパッケージ
- 高絶縁性能
- 低背設計
- リフローはんだ付け温度: 250°C/10s
- 広い動作温度範囲
- UL 認定材料
- RoHS およびREACH対応

シリーズ	N1	N2	N3	N4	N5	N6	絶縁 (kVDC/60s)	寸法 (LxWxH)	最大動作温度 (°C)	用途
new  RBE-027	1	3.6	2.4	1			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	18-75V ~ 5V
new  RBE-029	1	1.25	1.5	1.5			1.5	13.0 x 11.5 x 5.9 mm	125	9-36V ~ 15V
new  RBE-030	1	0.88	1	0.88	1	1	1.5	16.5 x 15.5 x 7.2 mm	125	9-36V ~ 12V
new  RBE-038	1	4.67	1	4.67	1	1.67	1.5	16.5 x 15.5 x 7.2 mm	125	40-60V ~ 5V
new  RPE-021	1	2.25	1	1.25			6	23.3 x 17.2 x 11.0 mm	125	16-32V ~ 2.5-4V 双方向

パワーIC+ トランス

相互互換性を保証するための
最適にマッチしたコンポーネント

- コンパクトなSMDパッケージ
- 高絶縁性能
- 低背トランスおよびICパッケージ

- 広い動作温度範囲
- リフローはんだ付け温度: 250°C/10s

- UL 認定材料
- RoHS およびREACH対応

シリーズ	絶縁 (kVDC/60s)	Vin (V)	Main Vout (V)	Iout (A)	最大動作温度 (°C)	用途
new  RMR-003 + RVP001	1.5	3-6	3-6	0.9	125	5V ~ 5V/±5V
new  RMR-012 + RVP001	4.5	3-6	3-6	0.9	125	5V ~ 5V/±5V
new  RMR-005 + RVP003	1.5	6-30	6-30	0.45	125	24V ~ 5V/±5V
new  RMR-008 + RVP003	3	6-30	6-30	0.45	125	24V ~ 5V/±5V
new  RMR-010 + RVP003	3	6-30	6-30	0.45	125	24V ~ 5V/±5V
new  RMR-013 + RVP003	3	6-30	6-30	0.45	125	24V ~ 5V/±5V
new  RMR-006 + RVP010	1.5	2.8-6	2.8-6	1.7	125	5V ~ 5V/±5V
new  RMR-007 + RVP010	1.5	2.8-6	2.8-6	1.7	125	5V ~ 5V/±5V

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。

パワーIC+ トランス

相互互換性を保証するための
最適にマッチしたコンポーネント

- コンパクトなSMDパッケージ
- 高絶縁性能
- 低背トランスおよびICパッケージ
- 広い動作温度範囲
- リフローはんだ付け温度: 250°C/10s
- UL 認定材料
- RoHS およびREACH対応

シリーズ	絶縁 (kVDC/60s)	Vin (V)	Main Vout (V)	Iout (A)	最大動作温度 (°C)	用途
new  RMR-009 + RVP010	1.5	2.8-6	2.8-6	1.7	125	5V ~ 5V/±5V
new  RBE-014 + RVP010	3	2.8-6	2.8-6	1.7	125	5V ~ 5V/±5V

ディスクリート ソリューション

評価およびテスト用の完成電源

- ドライバIC、SMDトランス、二次側整流ICを搭載した、高度に統合されたシンプルなPCB実装済みソリューション
- 出力電流制限
- 過熱、短絡、および無負荷時の高出力電圧保護
- 標準入力電圧(Vin)、出力電圧(Vout)、および絶縁電圧のオプション
- 広い動作温度範囲

シリーズ	電力 (W)	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	絶縁 (60s)	動作温度範囲 (°C)	用途
new  DS-RVP001-RMR-003-0505-1	1	5	5	200	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 5V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP001-RMR-008-0505-1	1	5	5	200	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 5V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP001-RMR-028-RVS002-0505-1	1	5	5	200	5 kVAC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 5V 準安定型 SCP 
new  DS-RVP001-RMR-018-RVS004-0512-1	1	5	12	83	5 kVAC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 12V 準安定型 SCP 
new  DS-RVP001-RMR-012-0505-1	1	5	5	200	4.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 5V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP003-RMR-004-1212-1	1	12	12	83	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 12V ~ 12V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP003-RMR-004-1224-2	1	12	24	42	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 24V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP003-RMR-004-2412-3	1	24	12	83	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 24V ~ 12V 非安定型 SCP 

ディスクリート ソリューション

- ドライバIC、SMDトランス、二次側整流ICを搭載した、高度に統合されたシンプルなPCB実装済みソリューション

- 出力電流制限
- 過熱、短絡、および無負荷時の高出力電圧保護

- 標準入力電圧(Vin)、出力電圧(Vout)、および絶縁電圧のオプション
- 広い動作温度範囲

評価およびテスト用の完成電源

シリーズ	電力 (W)	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	絶縁 (60s)	動作温度範囲 (°C)	用途
new  DS-RVP003-RMR-004-2424-4	1	24	24	83	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 24V ~ 24V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP003-RMR-005-1205-1	1	12	5	200	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 12V ~ 5V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP003-RMR-010-1205-1	1	12	5	200	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 12V ~ 5V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP003-RMR-010-2405-2	1	24	5	200	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 24V ~ 5V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP003-RMR-013-1215-1	1	12	15	67	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 12V ~ 15V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP003-RMR-013-2415-2	1	24	15	67	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 24V ~ 15V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP003S-RMR-013-2415-1	1	24	15	67	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 24V ~ 15V 非安定型 SCP 
new  DS-RVP005-RMR-031-241509D-1	1	24	+15/-9	+100/-100	5 kVAC	-40 ~ +85	絶縁型 24V ~ +15/-9V 非安定型 SCP 

ディスクリート ソリューション

評価およびテスト用の完成電源

- ドライバIC、SMDトランス、二次側整流ICを搭載した、高度に統合されたシンプルなPCB実装済みソリューション

- 出力電流制限
- 過熱、短絡、および無負荷時の高出力電圧保護

- 標準入力電圧(Vin)、出力電圧(Vout)、および絶縁電圧のオプション
- 広い動作温度範囲

シリーズ	電力 (W)	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	絶縁 (60s)	動作温度範囲 (°C)	用途
new  DS-RVP010-RMR-006-3.305-1	1	3.3	5	200	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 3.3V ~ 5V 非安定型 SCP
new  DS-RVP010-RMR-007-0505-1	2	5	5	400	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 5V 非安定型 SCP
new  DS-RVP010-RMR-009-053.3-1	1	5	3.3	303	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 3.3V 非安定型 SCP
new  DS-RVP010-RMR-015-0512-1	1	5	12	83	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 12V 非安定型 SCP
new  DS-RVP010-RMR-016-0515-1	1	5	15	67	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 15V 非安定型 SCP
new  DS-RVP010-RMR-020-0512-1	1	5	12	83	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 12V 非安定型 SCP
new  DS-RVP6501-RMR-039-0505-1	1	5	5	200	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 5V ~ 5V 非安定型 SCP
new  DS-RVPW011-RPE-021-RVSW013-2403-1	8	16-32	2-4	2000 (max)	6 kVDC	-40 ~ +85	双方向(公称) 24V ~ 3V 安定型 SCP

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。

ディスクリート ソリューション

- ドライバIC、SMDトランス、二次側整流ICを搭載した、高度に統合されたシンプルなPCB実装済みソリューション

- 出力電流制限
- 過熱、短絡、および無負荷時の高出力電圧保護

- 標準入力電圧(Vin)、出力電圧(Vout)、および絶縁電圧のオプション
- 広い動作温度範囲

評価およびテスト用の完成電源

シリーズ	電力 (W)	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	絶縁 (60s)	動作温度範囲 (°C)	用途
new  DS-RVPW012-RBE-038-4805-1	10	40-60	5	2000	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 1.5:1 48V ~ 5V 安定型
new  DS-RVPW014-RBE-011-2405-1	6	9-36	5	1200	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 4:1 24V ~ 5V 安定型
new  DS-RVPW014-RBE-014-2415-1	6	9-36	15	400	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 4:1 24V ~ 15V 安定型
new  DS-RVPW014-RBE-017-2412-1	6	9-36	12	500	3 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 4:1 24V ~ 12V 安定型
new  DS-RVPW014-RBE-024-2412-1	6	9-36	12	500	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 4:1 24V ~ 12V 安定型
new  DS-RVPW015-RBE-027-4805-1	6	18-75	5	1200	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 4:1 48V ~ 5V 安定型
new  DS-RVPW016-RBE-029-2415D-1	10	9-36	±5	±340	1.5 kVDC	-40 ~ +85	絶縁型 4:1 24V ~ ±5V 安定型

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 (ディレーティングなし) 低電圧保護機能付き、高効率 ~ 96%
new  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 (ディレーティングあり) 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
new  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%
new  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
- 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-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%
  R-78K-3.0	3.0	6.5-36	1.8, 2.5, 3.3, 5, 6.5	SIP3 11.5 x 8.5 x 17.5 mm (0.5" x 0.3" x 0.7")	N/A	動作温度範囲: -40°C ~ +100°C 5面シールド
 RPMMA-4.5 RPMMA-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

スイッチングレギュレータ

昇圧/昇降圧コンバータ

- 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
昇圧コンバータ							
 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℃ ~ +90℃ (~ +100℃)
昇降圧コンバータ							
 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℃ ~ +85℃ (~ +100℃)
 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℃ ~ +85℃、OTP ~ +110℃



スイッチングレギュレータ

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
5V入力 降圧						
 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%
12V入力 降圧						
 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

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 (全負荷時) 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 (全負荷時) 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 ~ +90°C (全負荷時) 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

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
24V入力 降圧						
  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 ウェットプルフランクパッケージ 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 ウェットプルフランクパッケージ 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)

スイッチングレギュレータ

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
高耐圧降圧						
 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
new  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	6	350 500 700	198-264	2-18 2-12 2-9	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/61347-1, 2-13	CC/CV 小型 フラットタイプ	
 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 EN60664 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)
 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

RECOM POWER SYSTEMS – カスタムソリューション

イタリアに拠点を置く RECOM Power Systems S.r.l は、高信頼性・過酷環境向けのカスタム電源コンバータソリューションを専門としており、欧州で設計・製造することで、地域に密着した技術および営業サポートを提供しています。開発製品には、高電力DC入力および単相／三相AC入力コンバータ（最大30kWまでカスケード接続可能）、最大11kWのバッテリーチャージャおよびバランサ（最大700VDC以上のバッテリー電圧に対応）、双方向電源、単相／三相出力対応の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補正（PFC）が組み込まれており、単相および三相のユニバーサルAC入力に対応した最大4kWのモジュラーPFCフロントエンドも提供しています。



海洋、航空電子、防衛分野向けの過酷環境対応車載ソリューションとして、最大4kWクラスの特別製品も開発されており、単一または複数出力、高度な機能性、堅牢性、優れた環境耐性を備えています。RECOM Power Systemsは、高信頼性市場における各種規格対応に関する豊富な専門知識を有し、産業、鉄道、輸送、医療、防衛分野向けに、機能、安全、EMC規格への認証取得をサポートしています。

多くの製品はカスタム仕様ですが、コスト、リスク、開発期間を最小化するために、実績あるプラットフォーム設計をベースとしています。RECOM Power Systemsの技術力の一例として製品をご覧ください、具体的なご要件についてはぜひお問い合わせください。

カスタムソリューション

- 高出力対応(DC、1相AC、3相AC)
- 広動作温度範囲
- 最大5kWのインバータ
- 最大30kWのバッテリー充電及びバッテリー・バランシング
- 3AC入力、アクティブPFC搭載の最大11kW双方向電源
- 最大4kWの特殊用途及び過酷環境下の車両向け
- OCP、OTP、OVP及びSCP保護

30kWバッテリー充電 | インバータ | PFCフロントエンド

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

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。

カスタムソリューション

30kWバッテリー充電 | インバータ | PFCフロントエンド

- 高出力対応(DC、1相AC、3相AC)
- 広動作温度範囲
- 3AC入力、アクティブPFC搭載の最大11kW双方向電源
- 最大5kWのインバータ
- 最大4kWの特殊用途及び過酷環境下の車両向け
- 最大30kWのバッテリー充電及びバッテリー・バランシング
- OCP、OTP、OVP及びSCP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
 IPS1200	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-モビリティオートメーション 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

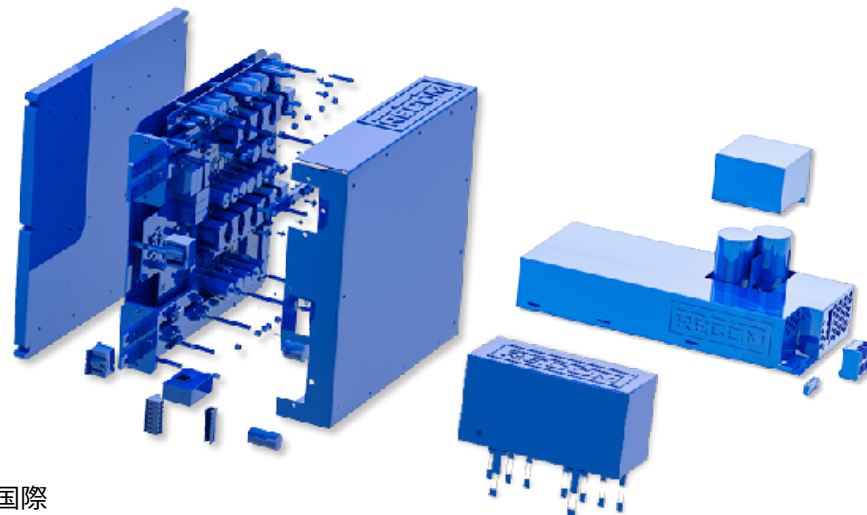
30kWバッテリー充電 | インバータ | PFCフロントエンド

- 高出力対応(DC、1相AC、3相AC)
- 広動作温度範囲
- 3AC入力、アクティブPFC搭載の最大11kW双方向電源
- 最大5kWのインバータ
- 最大4kWの特殊用途及び過酷環境下の車両向け
- 最大30kWのバッテリー充電及びバッテリー・バランシング
- OCP、OTP、OVP及びSCP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
 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 19.4" 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-モビリティのオートメーション 生産用双方向バッテリーバランサー 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-モビリティ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ー/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。



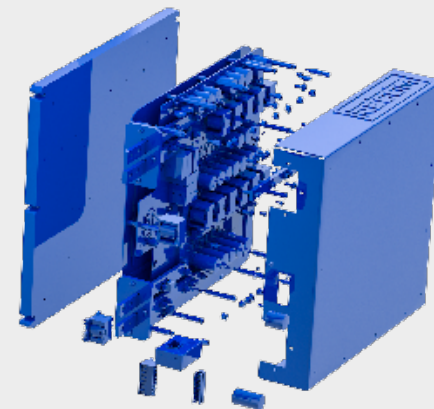
RECOMはオーストリア、イタリア、中国、台湾に設計チームを有し、最新のCADツールで回路エミュレーションや熱シミュレーションを行い、最新の技術で設計を行っています。社内のEMC試験設備で国際規格への準拠を確認し、経験豊富な研究開発エンジニアは設計がアプリケーションの要件を完全に満たしていることを確認します。カスタム設計の場合は、第三者安全機関およびEMC認証の依頼も可能です。

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

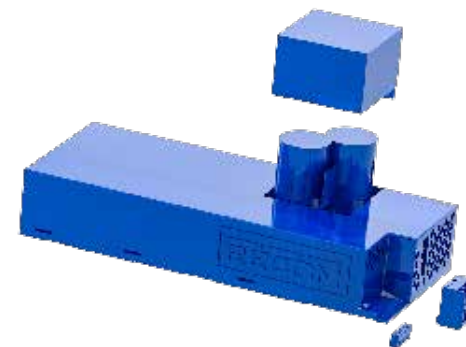
オーストリア、イタリア、台湾、中国のエンジニアリングチームは、個々の仕様に応じて、1W未満からキロワットまでのフルカスタム製品を設計することが可能です。RECOMの子会社であるイタリアのRECOM Power Systemは、特にカスタム高出力単相および三相AC/DC、DC/DC、バッテリーチャージャー/コンディショナー、PFCフロントエンド、インバーターについての専門知識を有しており、産業、医療、エネルギー、航空宇宙、鉄道、軍用COTSなど、あらゆる特定市場向けに製品を設計することができます。最新の設計技術により、高電力密度、高効率、低コストを実現します。一般的な安全認証の規格をすべて満たす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

- 実績ある設計ベース
- 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

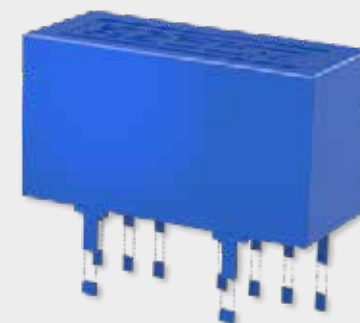
多くの場合、フィールドで実証された性能と信頼性を持つ既存の「プラットフォーム」設計を利用して、お客様の要求仕様を満たすことができます。これはフルカスタムよりも経済的なアプローチであり、製品の安全性保証やEMC認証も簡素化され、リスクを軽減し、市場投入までの時間を短縮することができます。また、在庫部品、金型、製造工程を利用することができるため、コスト効率の良い製品が実現できます。



標準製品修正

- 標準設計を最適化
- 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いて、「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RECOM Power System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。



ディスクリートソリューション

- パワーICおよびトランス
- レイアウトと仕様を自由に選択可能
- カスタムソリューションでも迅速な市場投入(TTM)を実現
- 既存のサプライチェーンを活用

RECOMは現在、ICディスクリートソリューションと完成されたDC/DCモジュールの両方を提供しており、妥協のない選択が可能です。あらかじめ組み立て・試験済みですぐに使用できる標準モジュールを選ぶことも、既存の生産プロセスに容易に組み込めるカスタマイズ可能なディスクリートコンポーネントソリューションを選ぶこともできます。後者ではレイアウトや部品配置を自由に決定でき、一般的なSMD部品と同様に、数量の増加に応じてコストメリットも得られます。



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 Movia Building
Singapore 159419
Phone: +65 6276 8795
enquiry@recom-power.com

RECOM Asia Pte. Ltd.
(Shanghai Representative Office)
Room 602, Magnolia Plaza No. 777,
Hong Qiao 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

