

DC / DC 電力回生器

PR-300D シリーズ

300W × 2CH

NEW!!



PR-300D-06-02G1 (外部直流電源利用タイプ)

PR-300D-06-02PG1 (直流電源内蔵タイプ)

- ★ DSP 内蔵の新コンセプト DC / DC コンバーター用電力回生器登場！
- ★ 従来は電子負荷が熱として捨てていた電力を回生して再利用！
- ★ 電気料金の節約と地球にやさしい ECO な動作を実現！
- ★ 長時間エージングや高信頼性試験に最適！
- ★ 外部に市販のインバータを接続すれば、AC / DC コンバータ試験にも使用可能！

DC 電力回生器 PR-300D シリーズ

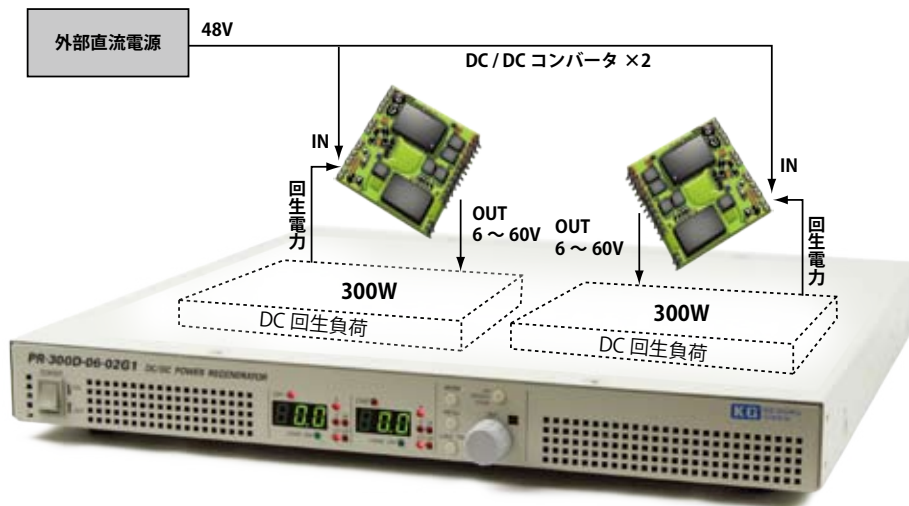


抵抗負荷による従来の方法と比較し、
約 80%の消費電力を削減可能です！

※ 削減可能な消費電力は接続する DC/DC コンバータの効率により異なります。

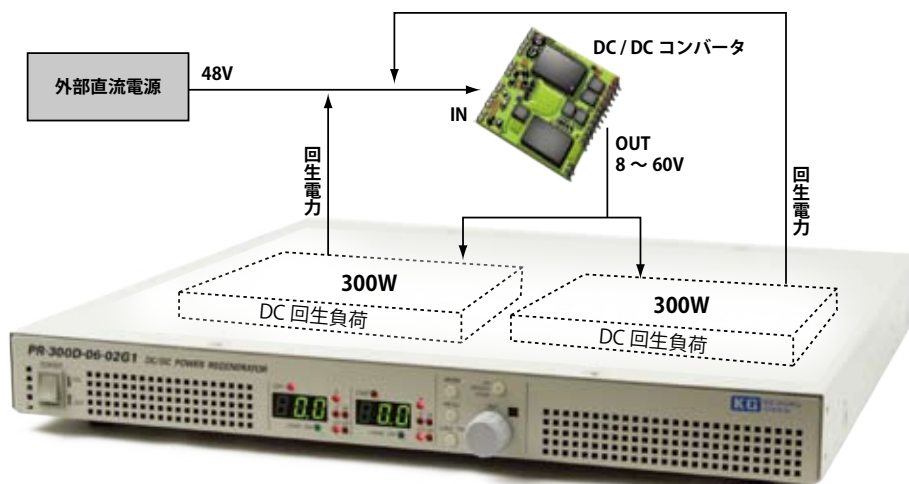
PR-300D シリーズの接続バリエーション

48V 入力 DC/DC コンバータ 2CH 独立接続例

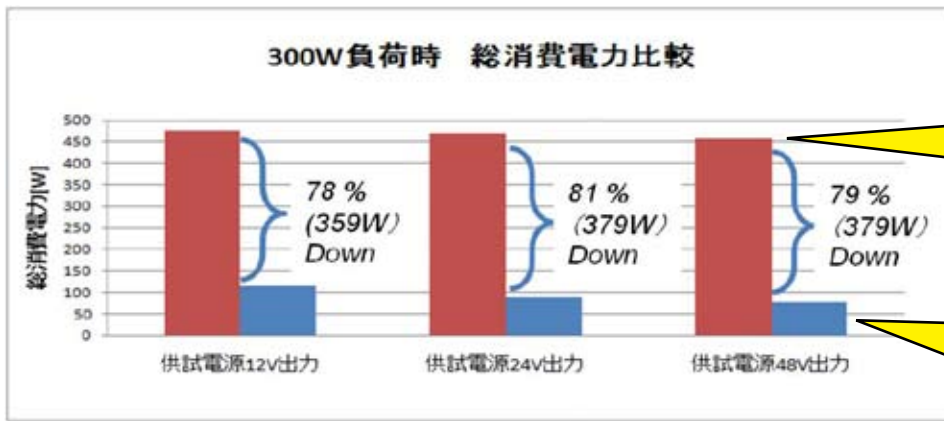


外部直流電源利用タイプ (PR-300D-06-02G1)

48V 入力 DC/DC コンバータ 2CH 並列接続例

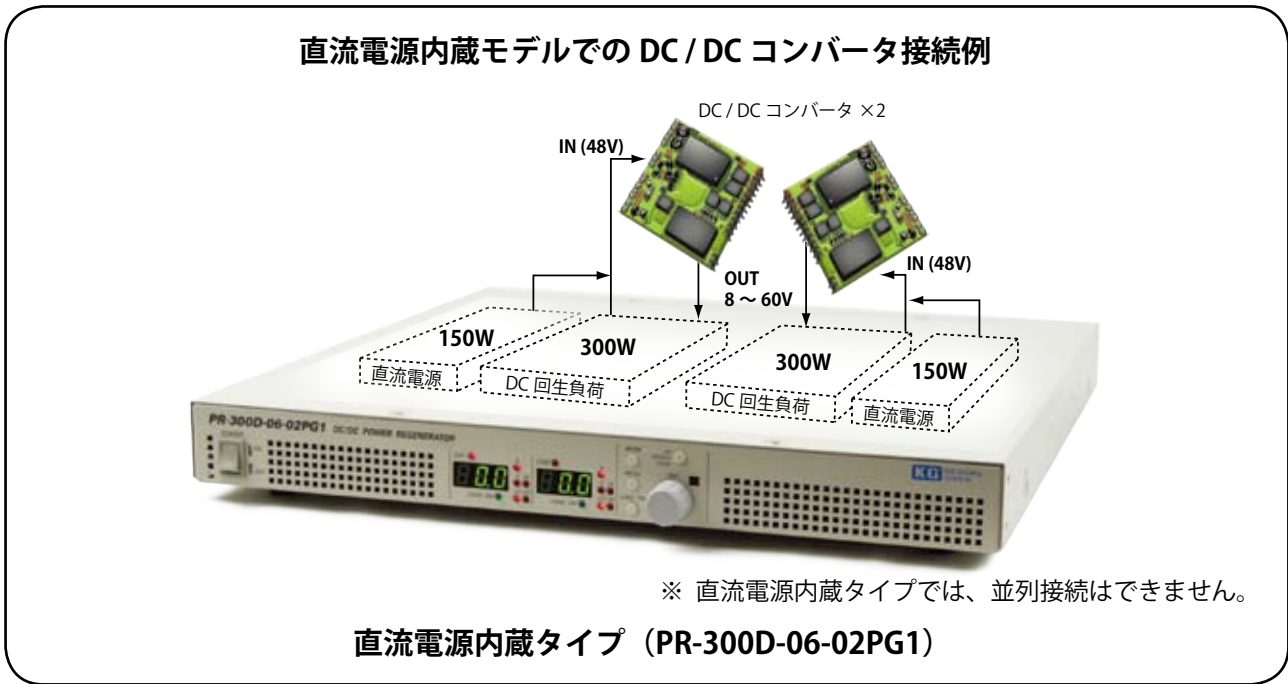
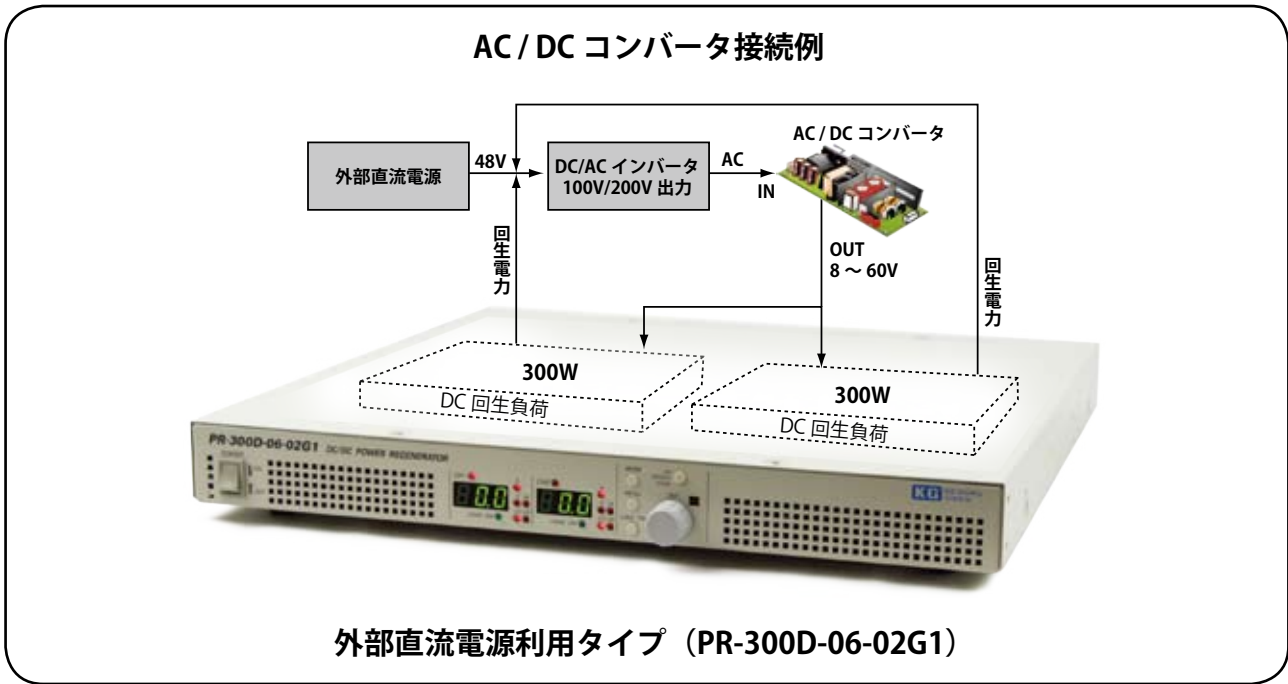


外部直流電源利用タイプ (PR-300D-06-02G1)



抵抗負荷による
総消費電力

PR-300D による
総消費電力
※ PR-300D 本体で消費される
電力含む



主な仕様

	外部直流電源利用タイプ PR-300D-06-02G1	直流電源内蔵タイプ PR-300D-06-02PG1
負荷部入力	8 ~ 60V - 30A, 300W	
直流電源出力	—	48V / 150W + 回生電力 (最大 420W)
回生効率	90% (Typ.) (48V 入力, 300W 時)	
負荷モード	CC (定電流) / CR (定抵抗)	
最小設定分解能	100mA	
最小測定分解能	100mA / 100mV	
対象供試電源	48V 入力 DC/DC コンバータ等	
出力保護機能	出力電圧異常 (*1)	
インターフェース	USB (最大接続台数: 90 台、180CH まで)	
ソフトウェア	USB ドライバ添付	
外形寸法 (突起物含まず)	W430 × H44.3 (1U) × D420 mm	
重量	約 6kg	約 7kg
定格入力電圧	AC100 ~ 240V (50 / 60Hz)	

*1: 外部直流電源利用タイプの場合は、回生動作のみ停止します。

※ 記載の仕様・形状等は、改良により予告なしに変更されることがあります。



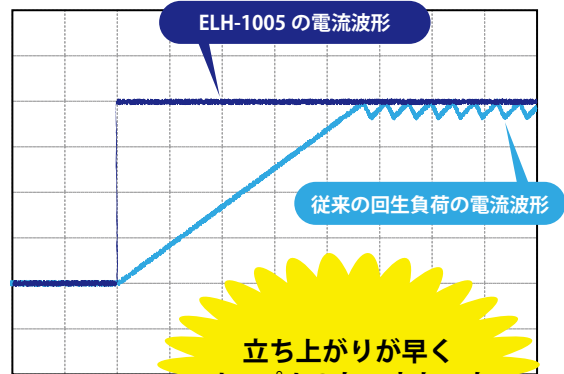
回生ファミリー製品



ハイブリッド回生電子負荷装置

ELH-1005

- 負荷部定格 120V, 180A, 1,000W
- 最大スルーレート: 10A/μs
- 電子負荷に流れる電力を AC 側に回生して再利用します。
- 電子負荷としての基本性能を維持したまま回生が可能です。現在お使いの電子負荷装置と置き換えるだけで省エネを実現できます。



株式会社 計測技術研究所



〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2

☑ 営業部 パワーウェア課 ☐ 営業部 ビジュアルウェア課
TEL 045-948-0211 FAX 045-948-0221

E-mail: PWsales@hq.keisoku.co.jp http://www.keisoku.co.jp/

取扱代理店