

HWS-G series



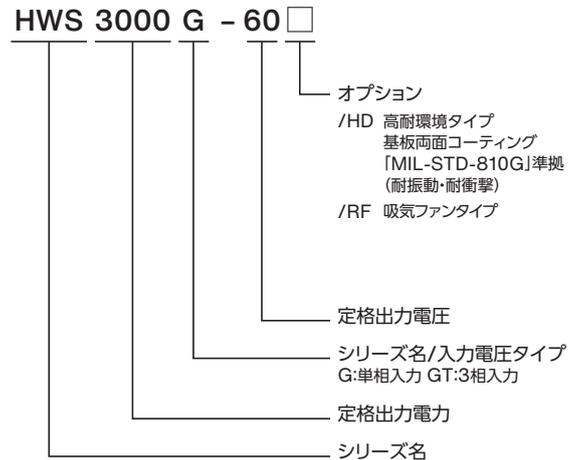
用途



特長

- 小型かつ大容量
従来1kWモデルと同等サイズで3kW出力、業界最高クラスの電力密度
- 2つの入力電圧タイプ
単相入力および大容量負荷に最適な3相200V入力も用意
- 2つの動作モード
CV (定電圧) およびCC (定電流)、いずれも定格0%より設定可能
- 充実のインターフェース
アナログ(1-5V/4-20mA)とシリアル(RS-485)による柔軟な操作性
出力値のプログラミングとモニタリングの双方に対応
- 利便性をもたらす多数の機能
リーダーフォロワー接続・直列/並列/N+1冗長運転・過電流保護
欠相保護・パワーフェイル信号などの利便性を意識した機能を多数搭載
- 安全規格
IEC/EN/UL/CSA 62368-1認定(高度5000m以下)
IEC/EN 62477-1過電圧カテゴリⅢ認定(高度2000m以下)
- オプション・アクセサリ
基板コーティングオプションや信号ハーネスアクセサリを用意

型名称呼方法



製品仕様書・外観図・取扱説明書・各種データ

各種詳細資料はこちらから

ご使用前に取扱説明書を必ずお読みください。
注意事項を十分に留意の上、製品をご使用ください。

製品概略仕様

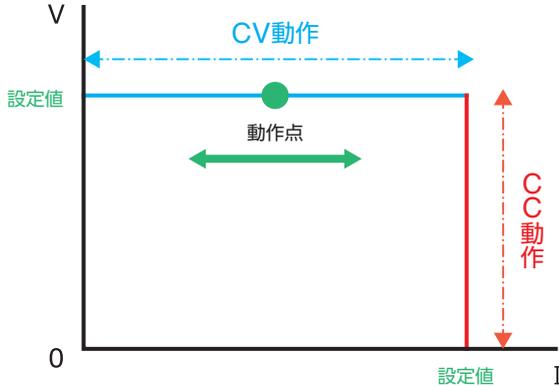
モデル	HWS3000G	HWS3000GT
入力電圧範囲	85 - 265VAC	3相 170 - 265VAC
効率(200V入力, 130V出力時)	93%	93%
定格出力電圧	24V, 48V, 60V, 130V	24V, 48V, 60V, 80V, 130V, 250V
最大出力電力	3000W *	
動作モード	定電圧 CV ・ 定電流 CC	
出力電圧値 設定範囲(CV)	24V, 80V, 130V, 250V:定格 0% - 120% 48V, 60V:定格 0% - 110%	
出力電流値 設定範囲(CC)	定格 0% - 100%	
インターフェース	アナログ(1-5V/4-20mA) ・ シリアル(RS-485_Modbus RTU)	
動作周囲温度	-20℃ ~ +70℃(50℃超過で出力ディレーティング, 70℃:50%)	
サイズ・質量	150mm(W) × 61mm(H) × 270mm(D) 2.3kg	

*入力電圧がAC132V以下の場合、最大出力電力は1500W

機能紹介

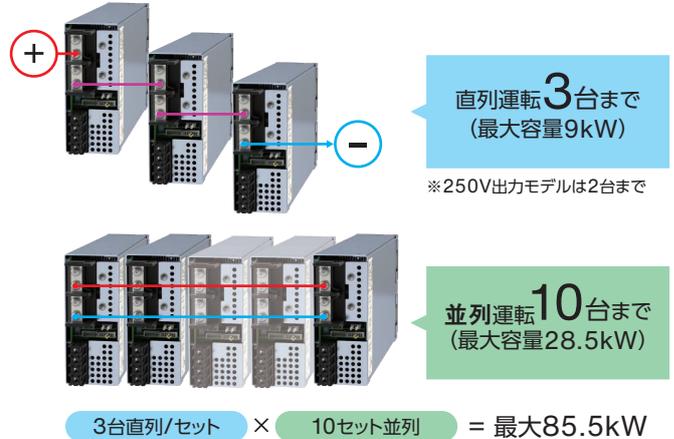
動作モード

2つの動作モード、CV(定電圧)・CC(定電流)を実装しました
出力電圧・出力電流のいずれも定格0%より設定可能です
CCを使わずに、シンプルなCV出力電源としても使用できます



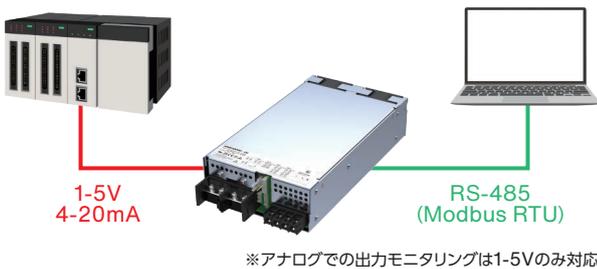
直列・並列

直列運転は最大3台まで、並列運転は最大10台まで可能です
直列・並列を組み合わせて、最大85.5kWの電源出力を構築できます
お客様の大電圧・大電流・大電力ニーズにお応えします



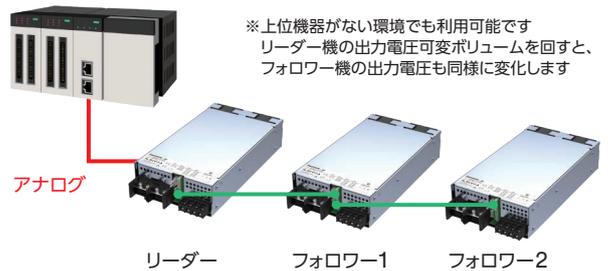
インターフェース

アナログ(1-5V/4-20mA)とシリアル(RS-485)を実装しました
これにより出力プログラミング・モニタリング、出力リモートON/OFFや
電源の各種設定変更などが可能となります

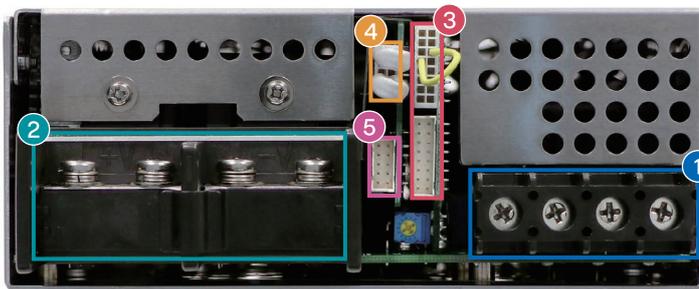


リーダーフォロワー

リーダー機となる電源にアナログでプログラミング指令を送れば、
フォロワー機もその指令に追従します(マスタスレーブ接続)
リーダー及びフォロワー間はシリアル通信で指令を共有します



端子配置



- 1 入力端子(单相:L, N, FG*2 / 3相:L1, L2, L3, FG)
- 2 出力端子(水平・垂直どちらでも配線可能)
- 3 アナログ・シリアル・電圧バランス・電流バランスなどの機能端子
- 4 リモートセンシング端子
- 5 補助電源・各種アラーム・リーダー設定などの機能端子

※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。
※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、®とTMは明記していません。
※3. TDKコーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

■お問い合わせ・ご用命は当社までどうぞ

TDK
TDKラムダ株式会社

〒103-6128 東京都中央区日本橋二丁目5番1号
日本橋高島屋三井ビルディング

<https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/>

仕様等、技術的なお問い合わせ 受付時間 平日9:00~12:00、13:10~17:00 (弊社指定の休日を除く)

0120-507039 FAX:0120-178090