



Meanwell 新製品ニュース



ユニット型高電圧出力（115/230/380V）対応（AC-DC）電源 大容量・高電圧出力電源のご紹介

2022年8月16日
MEAN WELL代理店：株式会社 協和
東京都台東区上野3-2-1
エクセレントビル5F
TEL：03-6806-0643

株式会社 協和



UHP-1500-HV/HEP-2300-HV/PHP-3500-HV/CSP-300シリーズ



単品で1,500W/2,300W/3000/3,500W出力、を実現！

				
シリーズ	UHP-1500-HV	HEP-2300-HV	PHP-3500-HV	CSP-3000
入力電圧	90-264VAC	90-305VAC	90-264VAC	180-264VAC
出力電圧	115V / 230V / 380V			120V / 250V / 400V
並列機能	N/A			3ユニット (9000WMAX)
熱放散	ファンレス設計、伝導冷却	ファンレス設計、アルミ押し出し	ファンレス設計、伝導および水冷	内蔵ファン冷却
効率	95.5%		96%	93%
プログラミング機能	PV: 電圧調整可能 (50%~120%) PC: 電流調整可能 (20%~100%)			PV: (20%~120%) PC: (20%~100%)
デジタル通信インターフェース	CANBus / PMBus / MODBus			N/A
寸法(長さ×幅×高さ)	290x 140x 41 mm	375x 280x 88 mm	380x 141x 60 mm	278x 177.8x 63.5 mm
防水レベル	セミポットティング	IP67	N/A	N/A
保証期間	5年			3年
アプリケーション	・ DC集中バス ・ 照明	・ 電解装置 ・ 屋外通信機器	・ レーザーカット ・ 充電設備	・ UV硬化装置 ・ あらゆる室内設備

株式会社 協和



RST-7k5/RST-15K/SPH-10Kシリーズ



単品で7,500W/10,000W/15,000W出力、並列運転で30,000W/40,000W出力を実現！

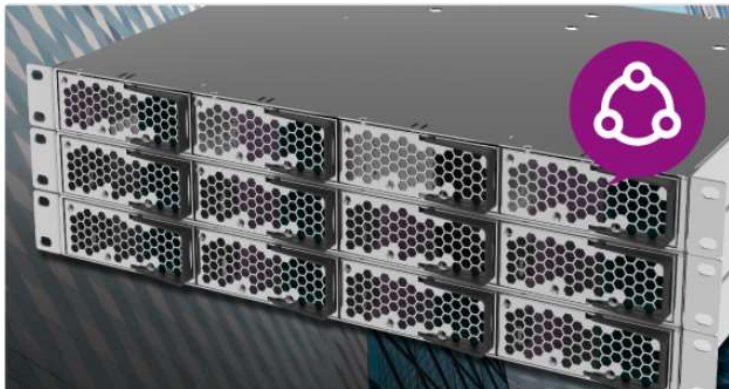
			
シリーズ	RST-7K5		RST-15K
入力電圧	3Ø3W/3Ø4W (196~305V 相電圧)		3Ø3W (340~530V AC)
出力電圧	115V/230V/380V DC		
並列機能	4台(最大30kW)	2台(最大30kW)	4台(最大40kW)
熱放散	内蔵ファン冷却、水冷	内蔵ファン冷却	内蔵ファン冷却、水冷
効率	95%	94.5%	96.5%
プログラミング機能	PV: 電圧調整可能 (1%~120%) PC: 電流調整可能 (20%~100%)		PV: (50%~120%) PC: (20%~100%)
デジタル通信 インターフェース	N/A		CANBus / PMBus / MODBus
寸法 (L×W×H)	460×211×83.5mm (ファンタイプ) 460×216×83.5mm (水冷タイプ)	540×425×83.5mm	460×211×83.5mm (ファンタイプ) 460×216×83.5mm (水冷タイプ)
保証期間	5年間		
アプリケーション	DC集中バス、電気分解システム、充電及びバッテリー貯蔵システム、 レーザー切断機、UV 硬化装置		

株式会社 協和

使いやすい機能を提供！

■ワット数を拡張するパラレル機能

3000W を超えるモデルには並列動作機能があり、機器の負荷要件に応じて並列に拡張でき、最大並列ワット数は40kW です。



■デジタル通信インターフェース

出力電圧と電流のプログラム可能な調整に加えて、多くのモデルは電源とシステム間のデジタル統合により便利な、CANBus、PMBus、MODBus などのデジタル通信インターフェースも提供します。





省電力、脱炭素化にミートして新時代に貢献！



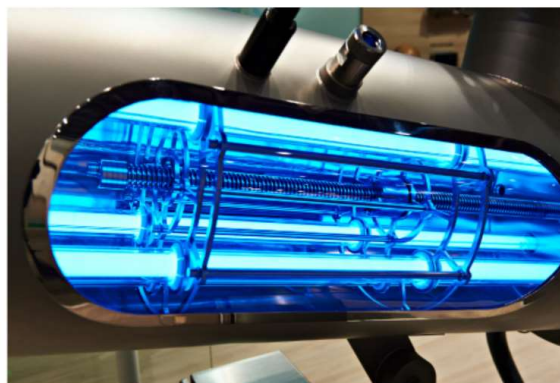
◆充電およびエネルギー貯蔵システム

エネルギー貯蔵および関連する充電アプリケーションの増加に伴い、充電時間を短縮したりバッテリー容量を増やしたりするために、システムは多くの場合、複数のバッテリーモジュールを直列に使用して電圧を上げ、充電時間を短縮し、高電圧を減らします。現在の充電、または並列接続を使用してバッテリーの容量を増やし、より長く使用できるようにします。したがって、あらゆる種類の高電圧充電のニーズにMEAN WELL HVDC 電源で対応できます。



◆UV-A LED 硬化アプリケーション

初期の印刷業界では印刷機器のインク硬化方法として UV ランプが使用されていました。しかし、硬化アプリケーションで広く使用されるようになった UV LED の開発により、硬化ランプの全体的な消費電力が大幅に削減され、寿命が長くなりました (>50,000 時間)。また、UV LEDは高圧DC電源と組み合わせて使用することで、硬化距離に応じて明るさ（エネルギー）を調整できることもLED UV硬化の大きなメリットです。



株式会社 **協和**



デジタル制御技術を活かしたLED園芸照明をサポート！



◆園芸照明

従来の照明と比較して、LED 照明は消費電力とランプの放射熱を大幅に削減し、エネルギー消費を節約できます。LED 園芸用照明はより簡単に設定でき、温室栽培の温度と明るさをより正確に制御できます。さらに、さまざまな植物の成長段階に応じて、LED を使用して色温度を調整し、さまざまな波長を提供して、植物の成長、生産性の向上、経済的および環境的利益の向上を支援することができます。高電圧 DC 電源を使用して、ランプとランタンの全体的なコストを削減しながら、DC 集中バスに基づいてさまざまな照明器具アプリケーションを提供できます。



株式会社 **協和**