

3KWハイパワーカスタム電源「APF」シリーズ

製品特徴

- ・高効率化93%（AC200Vin）により業界1500W品とほぼ同サイズを実現
- ・入力回路（PFC）、DC/DC部の組み合わせにより、自由なカスタマイズが短期間、且つイニシャル費を低減して開発可能
- ・内部並列により9KWシステムまで構成可能

モデル名	参考構成例
イメージ	
入力電圧	AC85V～264V（単相）
出力電圧	DC24V/36V/48V サブ電源30W（電圧自由）
定格容量	3KW
形状	84×140×280[mm]（H×W×D）
冷却	FAN搭載品

カスタマイズ

仕様	対応可能仕様			
入力	単相		三相	
出力系統	1ch		2ch	
出力電圧	24V～80V			
出力容量	3KW	6KW	9KW	
構造	1U構造	ラックマウント	組込	
入出力	同一方向		反対方向	
接続	端子台	バスバー	コネクタ	
機能	リモートON/OFF	リモートセンシング	出力保持 (バッテリー搭載)	各種アラーム



アルス株式会社



弊社WEBアドレス

www.arusu.co.jp

お問い合わせメールアドレス

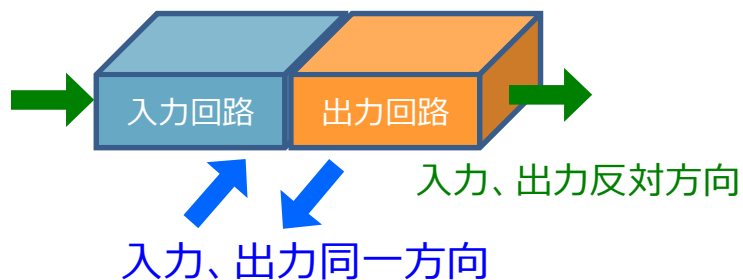
exh@arusu.co.jp



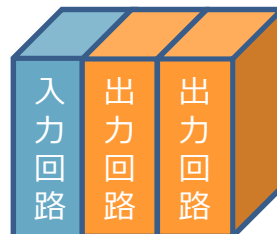
3KWハイパワーカスタム電源「APF」シリーズ

カスタマイズ例

薄型構成 (H41.5mm)

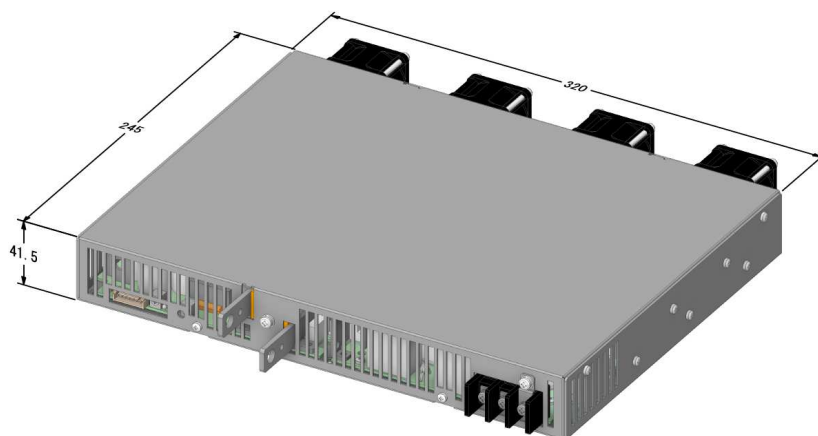


2ch出力構成 (合計3KW)

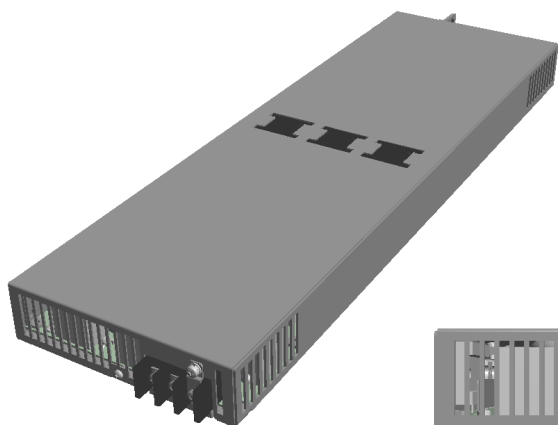


例) 24V/1KW + 48V/2KW
入力200V 3相

対応例1) 薄型構成 入出力同一方向



対応例2) 薄型構成 入出力反対方向



正面視

背面視



アルス株式会社



弊社WEBアドレス
www.arusu.co.jp
お問い合わせメールアドレス
exh@arusu.co.jp



3KWハイパワーカスタム電源「APF」シリーズ

他社比較

※3000W製品が汎用品では比較が少ないため、1500Wで比較

メーカー/型式	他社：1500W	ARS：3000W
効率（AC230Vin）	88%	93%
内部ロス	205W	226W

2倍の容量でも内部損失は同レベル



冷却	FAN強制空冷	FAN強制空冷
定格	1500W	3000W
入力	AC85-264V 単相	AC85-264V 単相
出力	12V/24V/36V/48V	24V/36V/48V
寸法	178×61×268	140×84×280
体積	2910cc	3290cc

他社1500Wとほぼ同サイズで3000Wを実現

省エネ効果

3KW運転で効率が88%→93% 5%改善した際の省エネ効果
従来：409Wのロス → 226Wのロス = 183Wのロス削減

電力削減量：1,603KW/年

183W×24H×365日で算出

CO2削減量：670kg

2022年度全電源平均CO2排出係数（送電端：0.418）で算出

お客様のカーボンニュートラルへの活動に貢献いたします



アルス株式会社



弊社WEBアドレス

www.arusu.co.jp

お問い合わせメールアドレス

exh@arusu.co.jp

