

# ARES Plus RT シリーズ

高品質給電と長寿命設計を低価格で実現しました。PCおよびネットワーク機器、セキュリティカメラなどの停電対策に最適なUPSです。



## 製品の特長

### ■ マルチモード給電方式

LINEモード 常時インバータ給電方式による、電力品質優先の運転モードです。

ECOモード 商用給電とインバータ給電を自動で切替る、効率優先の運転モードです。

CVCFモード 入力条件にかかわらず、一定の電圧・周波数を給電する運転モードです。

### ■ 長寿命設計

クラストップレベルの期待寿命 UPS本体10年、内蔵バッテリー 5.5年(25℃環境)を実現しました。

### ■ 低価格

常時インバータ給電方式かつ長寿命設計で低価格を実現しました。

### ■ 入力ワイドレンジ

許容入力範囲が広く、バッテリーの使用を抑えて劣化を最小限に抑えます。

### ■ バッテリ自己診断機能

手動または自動でバッテリー動作テストをおこない、停電時に確実に動作する状態を保ちます。

■ **バッテリー起動** 商用電源のない場所でも起動・給電が可能です。

■ **自由な設置方法** 縦置き、横置き兼用です。19インチラックへも搭載可能です。

■ **簡単操作** LCD表示機能により、簡単に操作や状態確認ができます。

## LINEモード

さまざまな電源ノイズや電源異常を吸収し、常に高品質な電力を供給します。

インバータ  
給電

入力電圧：56～150V  
入力ワイドレンジにより  
バッテリーの使用を抑えます。

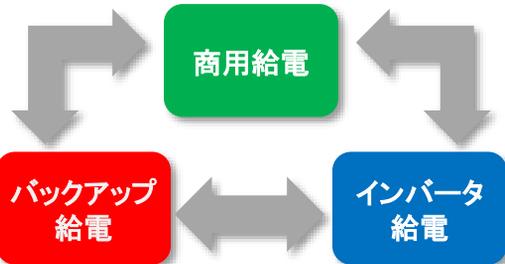
バックアップ  
給電

入力電圧：  
55V以下 または  
151V以上

## ECOモード

効率 95.5%以上<sup>※1</sup> 消費電力を抑えます。

入力電圧：87～105V



バックアップ  
給電  
入力電圧：  
55V以下 または  
151V以上

インバータ  
給電  
入力電圧：  
56～87V または  
106～150V

※1 入力100V定格時

※ 3相UPSもラインナップしております。詳しくはお問い合わせください

## 三相常時インバータ給電方式UPS TAURUS シリーズ

### ■ 出力容量

10kVA/10kW, 20kVA/20kW, 30kVA/30kW, 40kVA/40kW, 60kVA/60kW, 80kVA/80kW

### ■ 入出力

200V系/3Φ3W, 400V系/3Φ4W

### ■ 並列増容量・冗長運転対応

最大6台まで並列運転が可能です。(最大容量：80kVAx6台=480kVA)

※オプションでECOモード給電方式も選択可能です ※200V系は本体とは別に、入出力トランス盤が必要です



# 仕様表 ARES Plus RT シリーズ

※改良の為、予告なく形状、仕様を変更することがあります

	仕様項目	ARES Plus RT 500 開発中	ARES Plus RT 1000	ARES Plus RT 1500	ARES Plus RT 3000	
運転方式	—	ラインモード: 常時インバータ給電方式(工場出荷設定) エコモード: 商用インバータ自動切り替え給電方式				
容量	VA	500VA	1000VA	1500VA(ラインモード) 1250VA(エコモード)	3000VA(ラインモード) 2500VA(エコモード)	
	W	450W	900W	1050W(ラインモード) 875W(エコモード)	2100W(ラインモード) 1750W(エコモード)	
入力	許容電圧範囲	ラインモード: 55(60%以下)/80(約60~80%)/90(約80~100%) ~ 150 VAC ( )は負荷率 エコモード: 90 ~ 110 VAC				
	起動時周波数判定	44Hz~55Hz未満を50Hz、55Hz~66Hzを60Hzと認識				
	許容周波数範囲	50/60Hz±6Hz				
	相数	単相2線+アース				
出力	入力形状	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA L5-30P	
	定格電圧	100V (100/110/115/120 設定可能)				
	電圧変動	定格電圧 ±2%以内 (バッテリー電圧低下時を除く)				
	周波数精度(バッテリー運転時)	50/60Hz ±0.2%以内				
	クレストファクター(波高率)	3.0以内				
	電圧歪率 (THDv)	線形負荷時: 3%以下(商用運転時定格)、4%以下(バッテリー運転時) 非線形負荷時7%以下(商用運転時定格)、8%以下(バッテリー運転時)				
	動特性	10%⇄90%負荷変動において 電圧変動±6%以内 変動時間120ms以下(6サイクル以内)				
	電圧波形	正弦波				
	出力形状	NEMA 5-15R x2 出力制御2系統	NEMA 5-15R x6	NEMA 5-15R x6	NEMA 5-15R x2 端子台 M4 x3	
	効率	ラインモード(100V定格時)	89%以上	89%以上	90%以上	90%以上
(全負荷時)	エコモード(100V定格時)	95.5%以上				
発熱量	ラインモード(100V定格時)	60W以下	112W以下	117W以下	234W以下	
バッテリー	バッテリーの数 (個)	1	2	3	6	
	バッテリー種類	12V/9Ah 密閉型メンテナンスフリー鉛蓄電池(期待寿命 約5.5年、環境温度25°C時)				
	Ah・セル	54	108	162	324	
	バッテリー(パック) 定格電圧	12VDC	24VDC	36VDC	72VDC	
	バックアップ時間 (線形負荷)	負荷率50%	13分(25°C、初期値)	13分(25°C、初期値)	13分(25°C、初期値)	13分(25°C、初期値)
	(25°C、初期値)	負荷率100%	450W 3.5分 350W 5分	900W 3.5分 700W 5分	5分	5分
切替時間	ラインモード ⇄ バッテリーモード	0 ms	0ms			
	ラインモード ⇄ エコモード/バイパスモード	5ms以下	10ms以下(Typ.5ms)			
	エコモード → バッテリーモード	5ms以下	20ms以下(Typ.15ms)			
バッテリー起動	停電時のバッテリー起動	対応				
自己診断	バッテリー接続テスト	電源投入時および、運転中10分毎にバッテリー接続を確認する				
	バッテリー状態テスト	自動(設定:7日毎、30日毎、90日毎)、手動、電源管理ソフトウェアによりバッテリーの正常性を判定する				
	バッテリー寿命診断機能	バッテリー周囲温度と運転積算時間によりバッテリーの寿命を計算 バッテリー寿命が残り半年であること、寿命に達したことを判定する				
外形	外形寸法(DxWxH mm)	300-350 x 220 x 88	405 x 440 x 88	405 x 440 x 88	600 x 440 x 88	
	質量	8kg	11Kg	14.5Kg	27Kg	
環境	温度範囲	動作時 Operating : 0°C ~ 40°C 保管時 Storage : -10°C ~ 50°C				
	騒音(装置正面1m,A特性)	≤40dB (@PF>0.9) ≤35dB (@PF≤0.7)	≤45dB (@PF>0.9) ≤40dB (@PF≤0.7)	≤40dB (@PF≤0.7)	≤45dB (@PF≤0.7)	
	相対湿度	0-90% (結露無き事)				
表示	表示装置	LCD+LED(5)+SW(6)				
I/F	標準	RS232C、USB、非常停止(EPO)コネクタ、SNMPカードスロット				
標準・認証	安全	UL1778-5th準拠				
	電磁環境規制	VCCI Class A 準拠				
寿命	装置期待寿命	10年(25°C)				
構造	バッテリー交換方法	装置正面 又は 横	正面交換			

■ オプション: 増設バッテリー, 入出力200V系対応 ■ OEMブランド化も対応しております。

※詳しくはお問い合わせください

2018.年10月現在



Ablerex Electronics Co., Ltd.  
1F, No3, Lane7, Baogao Rd., Xindian Dist.,  
New Taipei City 23144, R.O.C.  
Tel: +886-2-2917-6857  
Fax: +886-2-2913-1705  
Web: <http://www.ablerex.com.tw>  
Email: [ablerex@ablerex.com.tw](mailto:ablerex@ablerex.com.tw)



和田電気株式会社  
東京都中央区日本橋人形町1-19-6  
中島・牧野ビル201  
Tel: 03-6661-6447  
Fax: 03-6661-6448  
Web: <https://www.ablerex.jp.com>  
Email: [info@ablerex.jp.com](mailto:info@ablerex.jp.com)

お問い合わせ先