

# 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, 内臓バッテリー 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。

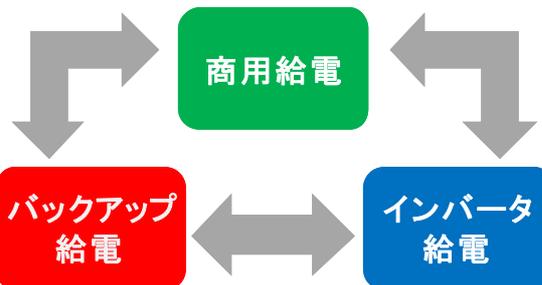
バックアップ  
給電

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



入力電圧：  
55V以下 または  
151V以上

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：80kVA×6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	NEMA 5-15R x6	NEMA 5-15R x6	NEMA 5-15R x2
	出力制御2系統			端子台 M4 x3	
効率 (全負荷時)	ラインモード (100V 定格時)	89%以上	89%以上	90%以上	90%以上
	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) (25°C、初期値)	負荷率 50% 13分 (25°C、初期値)	負荷率 50% 13分 (25°C、初期値)	負荷率 50% 13分 (25°C、初期値)	負荷率 50% 13分 (25°C、初期値)
切替時間	ラインモード ⇄ バッテリーモード	0ms		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

2019年06月現在



Ablerex Electronics Co., Ltd.  
1F, No.3, Lane 7, Baogao Rd., Xindian Dist.,  
New Taipei City 23144, R.O.C.  
Tel: +886-2-2917-6857  
Fax: +886-2-2913-1705  
HP: <http://www.ablerex.com.tw>  
Mail: [ablerex@ablerex.co.tw](mailto:ablerex@ablerex.co.tw)



和田電気株式会社  
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  
HP: <http://www.ablerexjp.com/>  
Mail: [info@ablerexjp.com](mailto:info@ablerexjp.com)

お問い合わせ先

株式会社TMリンク  
東京都中央区東日本橋2-23-3 MYビル5F  
Tel: 03-5829-9153 Fax: 03-5829-9154  
HP: <http://www.tmlink.jp/>  
Mail: [info@tmlink.jp](mailto:info@tmlink.jp)

