マルチモード給電方式UPS (500/1000/1500VA)

ARES Plus RT–Li シリーズ

株式会社 TMリンク

高品質給電と長寿命設計を低価格で実現しました。リチウム電池採用により，メンテナンスフリーで運用できます。
PC, ネットワーク機器，組込み機器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　バイパス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。

■リン酸鉄リチウム電池(Lithium Iron Phosphate)採用

安全性　熱分解温度が高く、熱安定性や安全性が非常に優れています。
長寿命　サイクル寿命、カレンダー寿命ともに長いため10年間バッテリ交換が不要です。
経年劣化によるバッテリの容量低下が少ないため最適なバッテリ選定が可能です。
拡張性　標準15分～最大2時間の長時間バックアップまで拡張可能です。

■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 約10年(環境温度25℃時)を実現しました。

■バッテリ自己診断機能

手動または自動でバッテリ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。

■低騒音

動作モード，負荷量に応じて冷却ファンのスピードを変化させ低騒音化を図りました。
またRT500はECOモード/バイパス給電時にファンを停止し低騒音化と共に埃の侵入を防ぎます。

■入力ワイドレンジ：許容入力範囲が広く，バッテリの使用を抑えて劣化を最小限に抑えます。

■バッテリ起動：商用電源のない場所，停電時でも起動・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。

■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。

■高信頼： 万一UPSに故障が発生しても，確実にバイパスから給電できます。
またExternal Bypass Boxと組合せると給電を継続したままUPSの交換が可能です。

■ネットワーク対応　標準：RS-232C通信ポート，オプション：SNMP，接点，RS485カード

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

※1 入力100V定格時

効率 95.5%以上※1　消費電力を抑えます。

入力電圧：90～110V

バイパス（商用）給電

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：
56～89V または
111～150V

仕様表　ARES Plus RT-Li シリーズ

※改良の為、予告なく形状、仕様を変更することが有ります

	仕様項目		ARES Plus RT 500-Li	ARES Plus RT 1000-Li	ARES Plus RT 1500-Li
運転方式	ー		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・インバータ自動切替給電方式		
容量	VA		500VA	1000VA	1500VA（ラインモード） 1250VA(エコモード)
	W		450W	900W	1050W（ラインモード） 875W(エコモード)
入力	許容電圧範囲 （ ）は負荷率		ラインモード：55(60%以下)/80(約60～80%) /90(約80～100%) ～ 150 VAC 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		
	最大入力容量（定格電圧、回復充電時）		550VA以下	1100VA以下	1500VA以下
	入力形状		NEMA 5-15P		
出力	定格電圧		100V（100/110/115/120 設定可能）		
	電圧変動		定格電圧 ±2%以内　（バッテリ電圧低下時を除く）		
	周波数精度（バッテリ運転時）		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(バッテリ運転時)		
	電圧波形		正弦波		
	出力形状		NEMA 5-15R x 2	NEMA 5-15R x 6	NEMA 5-15R x 6
効率 （全負荷時）	ラインモード（100V定格時）		88.5%以上	89%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）		55W以下	112W以下	117W以下
バッテリ	バッテリの数　（個）		1	2	3
	バッテリ種類		リン酸鉄リチウムバッテリ（Lithium Iron Phosphate Battery ） （期待寿命 約10年，環境温度25℃時）		
	Ah		9	9×2	9×3
	バッテリ（パック）定格電圧		12.8VDC	25.6VDC	38.4VDC
	バックアップ時間 （線形負荷）	負荷率50%	255W(@PF0.9)　20分 175W(@PF0.7)　30分	450W(@PF0.9)　20分 350W(@PF0.7)　30分	30分
		負荷率100%	450W(@PF0.9) 10分 350W(@PF0.7) 15分	900W(@PF0.9) 10分 700W(@PF0.7) 15分	15分
切替時間	ラインモード ⇔　バッテリモード		0 ms		
	ラインモード ⇔ エコモード／バイパスモード		5mS以下	10mS以下	
	エコモード　⇒　バッテリモード		5mS以下	15mS以下	
バッテリ起動	停電時のバッテリモード起動		対応		
自己 診断	バッテリ接続テスト		電源投入時および，運転中10分毎にバッテリ接続を確認		
	バッテリ状態テスト		自動（設定：7日毎、30日毎、90日毎），手動， 電源管理ソフトウエアによりバッテリの正常性を判定		
	バッテリ寿命診断機能		バッテリ周囲温度と運転積算時間によりバッテリの寿命を計算 バッテリ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）		405 x 220 x 88	405 x 440 x 88	405 x 440 x 88
	質量		8Kg	9Kg	11Kg
環境	温度範囲		動作時：0°C ~ 40°C　　保管時：　-10°C ~ 50°C		
	相対湿度		0-90%（結露無き事）		
	騒音（装置正面1m,A特性）		≦40dB (@PF>0.9) ※1 ≦35dB (@PF≦0.7) ※1	≦43dB (@PF>0.9) ≦39dB (@PF≦0.7)	≦40dB (@PF≦0.7)
表示	表示装置		LCD＋LED（5）＋SW（6）		
I/F	標準		RS-232Cポート※2，USBポート※2，　非常停止（EPO）コネクタ， SNMPカードスロット		
	オプション		接点ボード，SNMPカード，RS485カード		
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（環境温度25℃時）		
構造	バッテリ交換方法		装置側面	装置正面	

※1　エコモード（バイパス）運転時冷却ファン停止。

※2　シャットダウンソフトは当社ホームページよりダウンロードできます。なお通信ケーブルはお客様にてご購入下さい。

■オプション：長時間対応増設バッテリ，External Bypass Box, 制御電源喪失時バイパス切替機能, 入出力200V系対応

■OEMブランド化も対応しております。

■三相UPSもラインナップしております。TAURUSシリーズ ： 3Φ4W 10-80kVA 380V

KRONOSシリーズ： 3Φ4W 10-20kVA 380V,200V

2021年04月現在

※詳しくはお問い合わせください

お問い合わせ先（販売代理店）

株式会社 TMリンク

東京都中央区東日本橋2-23-3 MYSビル5F

TEL:03-5829-9153　FAX:03-5829-9154

URL: www.tmlink.jp

担当 岸本　E-mail　kishimoto@tmlink.jp

製造メーカー(台湾上場企業)

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

HP　：http://www.ablerex.com.tw

AW210318001D