

TAURUS-ESS シリーズ

BCP対策（瞬低・停電対策）に加えて電力のピークカットや地産地消を実現できる新コンセプトのUPSです。夜間電力や太陽光発電などの電力を蓄電池にためて、需要に合わせて利用できる、ピークカットやマイクログリッド機能をご提供します。



製品の特長

- 蓄エネ エネルギーを蓄え、必要なタイミングで無駄なく使えます
- 創エネ 太陽光などの自然エネルギーと連携して電力を蓄え、有効に使えます
- 省エネ 「蓄エネ」「省エネ」「ピークカット」「ピークシフト」
- 安定供給 非常時・災害時などで瞬低・停電が発生しても、電力を安定して供給します
停電時でも蓄電池からの起動・給電が可能です

仕様表 TAURUS-ESS シリーズ

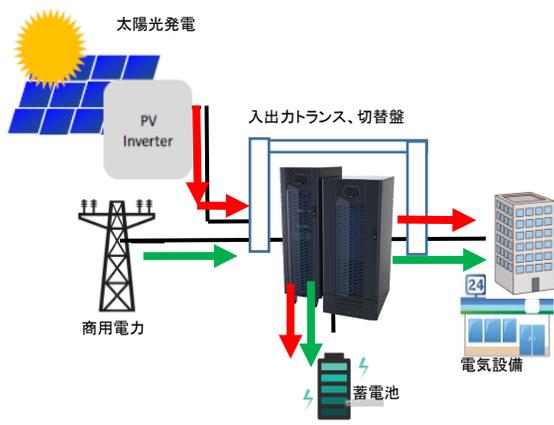
		10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA
運転方式		商用／インバータ自動切替給電方式					
容量	kVA	10	20	30	40	60	80
	kW	10	20	30	40	60	80
入力	電圧	400V 3Φ4W					
	電圧範囲	±20% at 100%負荷 , -40%～-20% at 50%負荷					
	周波数	40～70Hz					
	入力力率	≥0.99					
	電流歪率	<3%					
出力	電圧	380V/400V/415V 3Φ4W					
	電圧精度	±1%(線形負荷)					
	力率 PF	1					
	周波数	50/60Hz					
	周波数精度	±0.05%(自走時)					
	電流波高値	3:1					
	電圧歪率	<1%(線形負荷)、<3%(非線形負荷)					
	過負荷	110%:60分、125%:10分、150%:1分					
バッテリー	数量	32個～40個(12V電池)					
	充電電流	3.5A	7A	10A	13A	20A	26A
	共通バッテリー	※ 最大3倍まで対応可能					
効率	ラインモード	>94%		>95%		>96%	
	エコモード	>98%					
構造	外形寸法	440×840×1390mm				600×827×1253mm 600×827×1300mm キャスター付き	
	質量	84kg	86kg	130kg	132kg	194kg 200kg キャスター付き	204kg 210kg キャスター付き
	環境対応	IP20					
	動作温度	0～40℃					
環境	動作湿度	0～90%(結露無き事)					
	標準	LVD:EN62040-1、EMCEN62040-2					
	安全規格	CE					
	騒音(装置正面1m)	<52dB		<55dB		<60dB	

※入出力のトランスにてお客様の電圧仕様に対応します

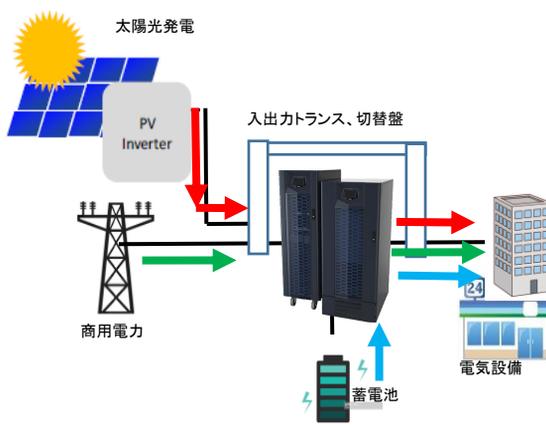
入出力トランス切替盤	電圧	3Φ3W 200V : 3Φ4W 400V					
	容量	10kVA～90kVA					

※入出力トランス・切替盤、バッテリー盤は仕様により異なります

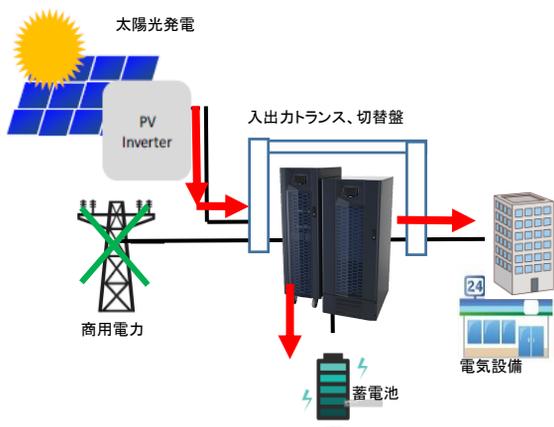
- ①日中:充電 ●太陽光電力>消費電力
余剰電力は蓄電池に充電します
- ②日中:商用利用 ●太陽光電力<消費電力
不足電力は商用電力から供給されます
- ③夜間:充電 ●夜間帯電力利用
夜間などの設定した時間に蓄電池に充電します



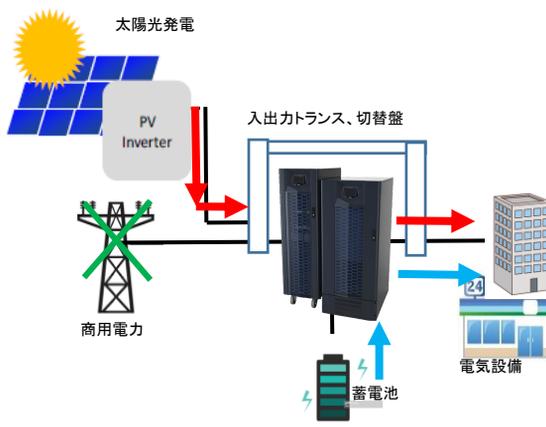
- ④日中:放電 ●太陽光電力<消費電力
不足電力は商用から供給され、設定値を超えた場合は蓄電池から供給されます



- ⑤停電時:PV利用 ●太陽光電力>消費電力
停電発生時には蓄電池の電力により負荷への給電を
継続します(電源断はありません。)
PV-INVの自立運転電力と利用して、負荷への
給電を継続できます
バッテリー運転モード⇒PV-INV自立運転⇒切替盤切替



- ⑥停電時:PV+放電 ●太陽光電力<消費電力
停電時にPV-INVの電力が不足した場合は、
蓄電池からも電力を供給します



- 蓄電池 : サイクル寿命の長い「鉛バッテリー」もしくは「リチウムバッテリー」の使用が可能です。
- 入出力盤: 入出力電圧, 出力形式(単相・三相), 出力系統数などカスタマイズが可能です。
詳しくはお問い合わせください。

2019年03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.co.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

お問い合わせ先