



承認図

無停電電源装置

11時間タイプ

ARS-800UPS-L YRⅡ

ARS-800UPS YRⅡBS



仕様書

**無停電電源装置
11時間タイプ
ARS-800UPS-L YRⅡ
ARS-800UPS YRⅡBS**

株式会社**タカコム**

商品概要

本装置は停電、復電時におつたえ君 ARS-800 を正常に動作させるラックマウント型の無停電電源装置です。増設用のバッテリー ARS-800UPS YR II BS を 2 基増設した構成です。

停電後、最大 11 時間の動作が可能で、停電が 11 時間以上継続すると、自動的におつたえ君 ARS-800 を正常終了させます。また、復電後は自動的におつたえ君 ARS-800 が起動し、待機状態になります。本装置で使用しているバッテリーの交換周期は通常使用時で約 5 年です。予防保全のために早目の交換をお勧めしています。なお、バッテリーの寿命は使用温度条件や放電回数によって大きく変改しますのでご注意ください。

主な仕様

・ARS-800UPS-L YR II 本体

項目		仕様
方式	出力容量 (皮相/有効)	1500VA/1050W
	運転方式	商用同期型正弦波出力、常時インバータ給電方式 (ECO MODE 搭載)
	入力方式	正弦波入力電流、高入力力率
	冷却方式	強制空冷 (待機時またはECO運転時は負荷率が80%未満の時は自然空冷、ただし温度異常時を除く)
交流入力	定格電圧	100VAC、110VAC、115VAC、120VAC
	起動電圧範囲	100VAC、110VAC、115VAC、120VAC-15%~146VAC
	電圧変動範囲	100VAC、110VAC、115VAC、120VAC-22%(100%負荷時)~146VAC
	周波数変動範囲	35Hz~75Hz
	所要容量	1500W以下
	定格入力電圧時入力力率	0.95以上 (定格入力電圧時)
交流出力	相数・線数	単相 2 線アース付
	定格電圧	100VAC、110VAC、115VAC、120VAC
	電圧整定精度	定格電圧±2%以内 (抵抗負荷時及び整流器負荷時)
	周波数安定度	50/60Hz±0.5%以内 (クリスタル同期時)
		入力周波数±0.5%以内 (入力同期時)
	電圧波形歪率	3%以内 (抵抗負荷時)
		6.2%以内 (整流器負荷時)
	定格負荷力率	0.7 (遅れ)
	過度電圧変動	6% r m s 以内 (入力電圧急変時、抵抗負荷急変時)
	過度電圧変動整定時間	1 m s e c 以下 (入力電圧急変時、抵抗負荷急変時)
過負荷耐量	110% (1分:インバータ)、800% (2サイクル:バイパス)	
過電流保護動作	120%以上にて動作 (約10秒で自動停止) (「DIP」スイッチのNo.5とNo.6が「ON」の時に有効)	

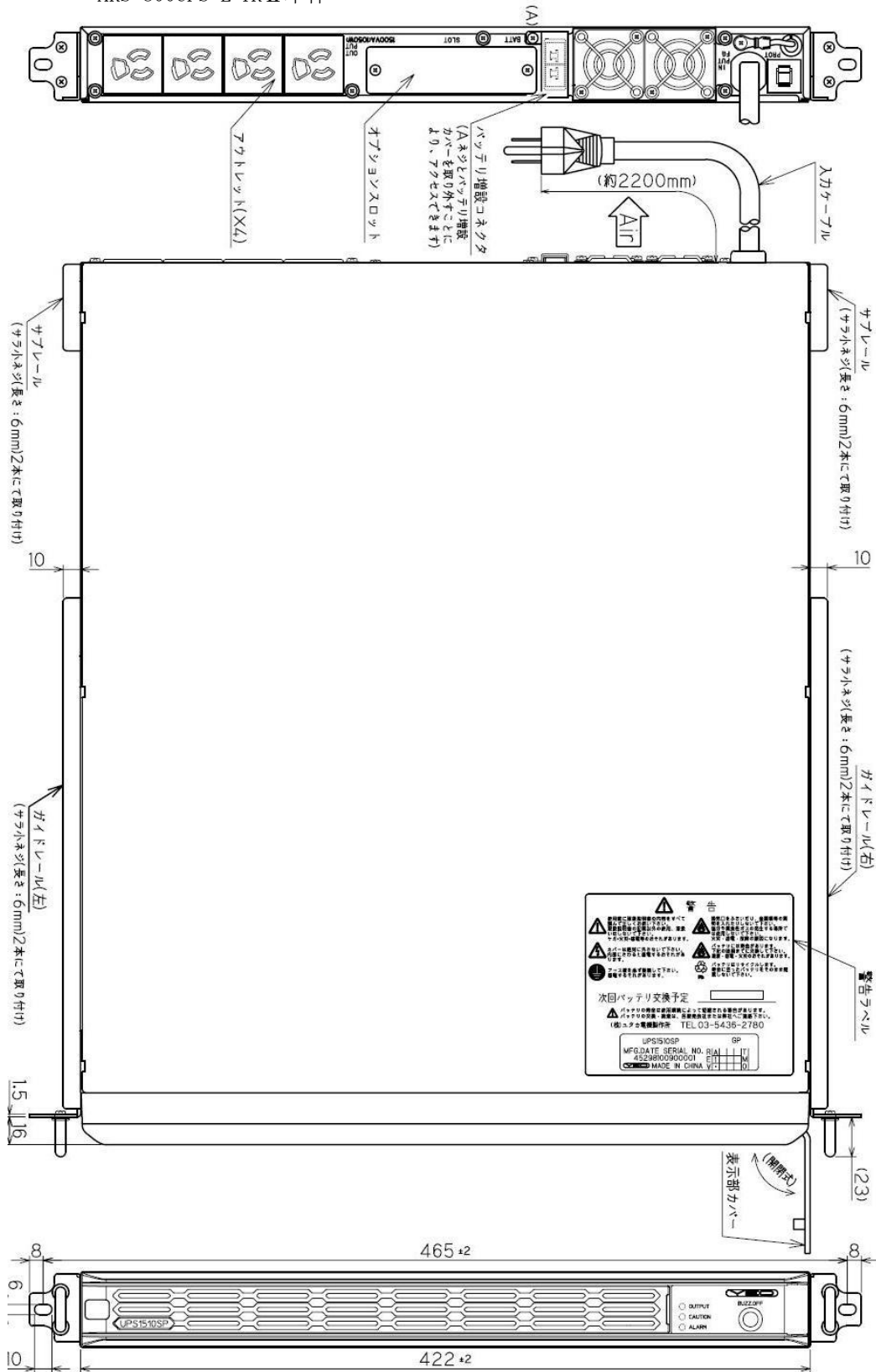
項目		仕様		
	バイパス切替時間 (異常時)	10 msec 以内		
蓄電池	種類	小型シール鉛蓄電池		
	定格電圧	30V		
	数量	5個		
	停電保持時間	5分以上 (900VA、900W、初期値、満充電、周囲温度20℃)		
	充電回復時間	10時間位内 (100%負荷放電後、90%回復充電時間)		
騒音 (装置正面1m、A特性)		60dB以下		
発熱量		550kJ/h (定格入力、定格負荷、バッテリリトリクル充電1mA時)		
漏れ電流		1.0mA以下		
EMC規格		VCCI クラスA 取得		
使用条件		0℃～40℃周囲温度、10～90%相対湿度 (非結露)		
寸法	幅 (W)	422mm		
	奥行 (D)	510mm		
	高さ (H)	43.5mm		
	質量	約16kg		
LED表示		OUTPUT (青)、CAUTION (橙)、ALARM (赤)		
警報ブザー		<ul style="list-style-type: none"> ・ 交流入力異常 ・ 入力周波数異常 ・ バッテリ運転停止予告 ・ バッテリ温度異常 ・ 過負荷 ・ ファン故障 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 過負荷停止 ・ 初期バッテリ異常 ・ 開放バッテリ異常 ・ バッテリ異常 ・ 通信異常 ・ 充電器異常 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 半導体温度異常 ・ PFC電圧異常 ・ 出力電圧異常 ・ 制御電源異常
出力信号		交流入力異常、バッテリ運転停止予告、装置異常、バイパス運転		
入力信号		UPSシャットダウン		

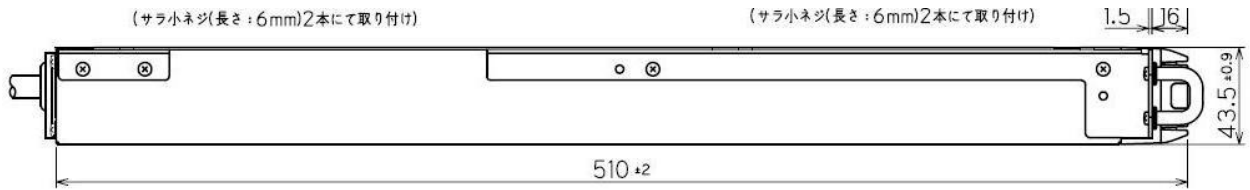
・ARS-800UPS YR II BS (2基構成)

項目	仕様	
冷却方式	自然空冷	
バッテリー	容量	8.5Ah 6V
	個数	10個 (バッテリーボックス 2セット)
	公称電圧	30V
	停電保持時間	23分以上 (900W、満充電、初期値、周囲25℃)
	期待寿命	5年 (20℃時)
充電	充電回復時間	50時間 (100%負荷放電後90%回復充電時間)
周囲条件	動作温度	0~+40℃
	保存温度	-15~+50℃
	湿度	10~90% (非結露)
絶縁抵抗	バッテリー出力 - ケース間 500VDCメガーにて50MΩ以上	
絶縁耐圧	バッテリー出力 - ケース間 1000VAC、50/60Hz、1分間異常ないこと	
環境対応	Rohs対応	
外形寸法	422mm(W) × 43.5mm(H) × 510mm(D)	
重量	約22kg (添付品含む梱包時：約25kg)	
出力形状	専用コネクタ	

外觀図

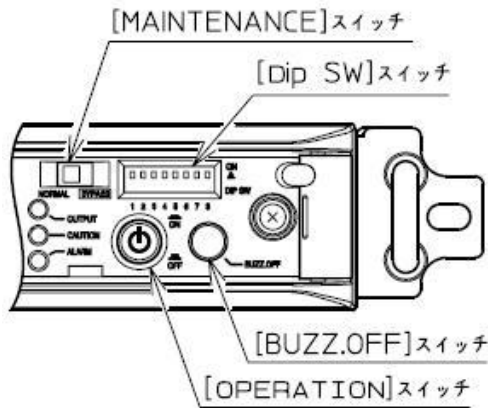
・ARS-800UPS-L YR II 本体





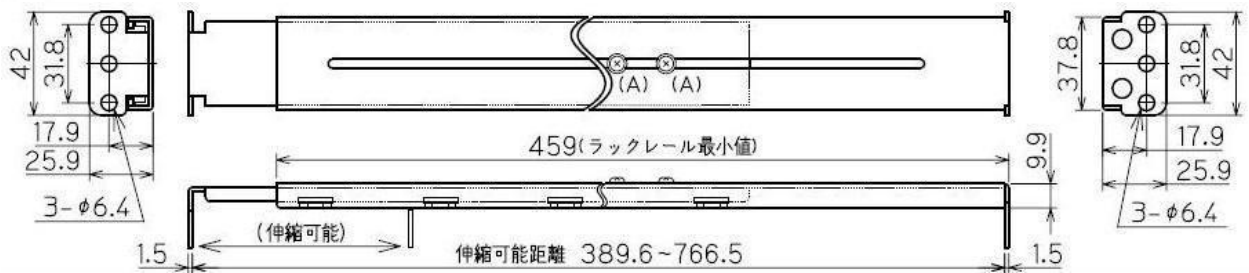
操作部詳細図

(表示部カバーを開けた状態)



ラックレール(2本添付)

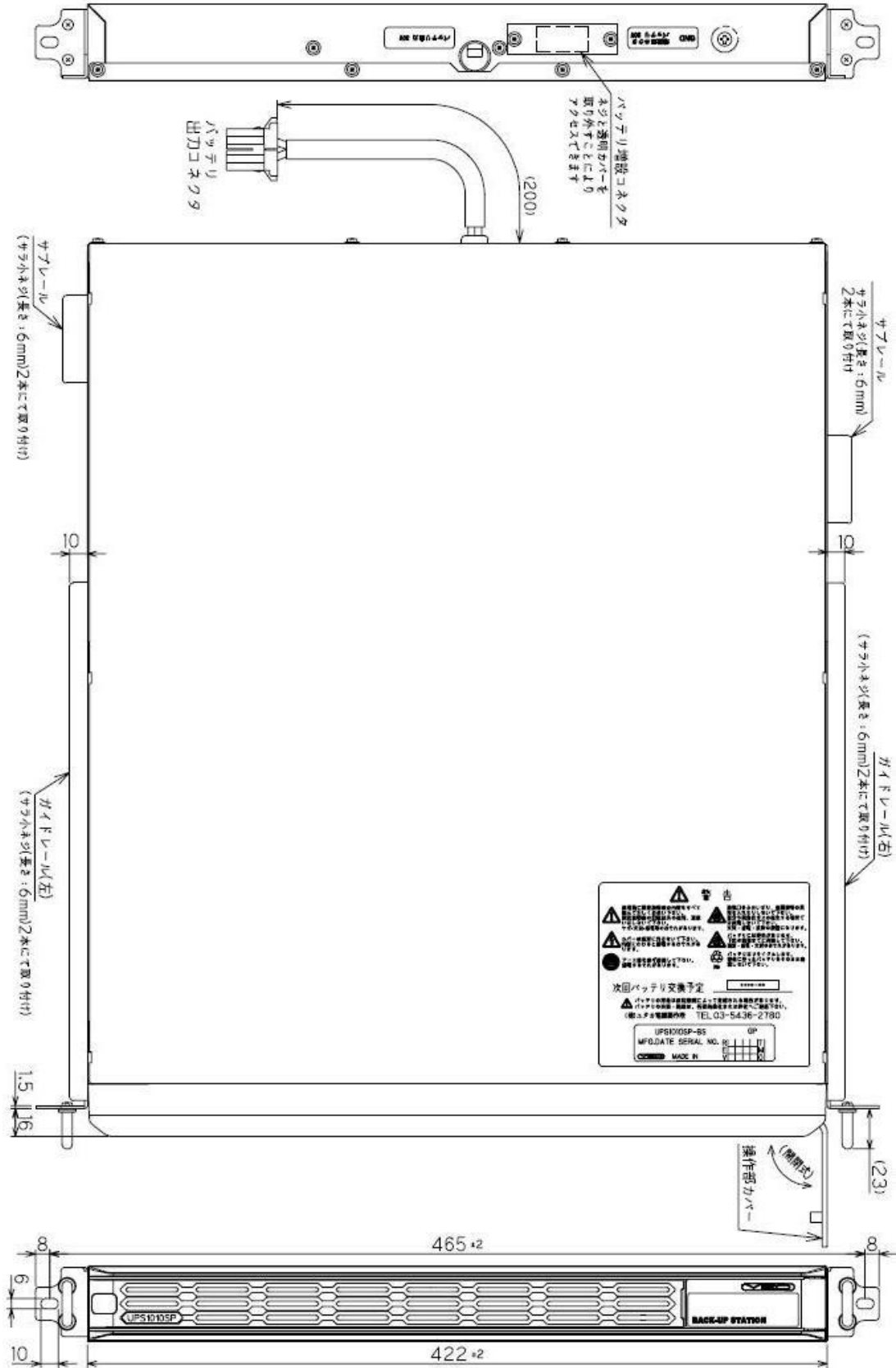
(A)ネジ2本を緩めることによりラックレールは伸縮可能です。伸縮距離を確定後、必ず(A)ネジを締結してください。

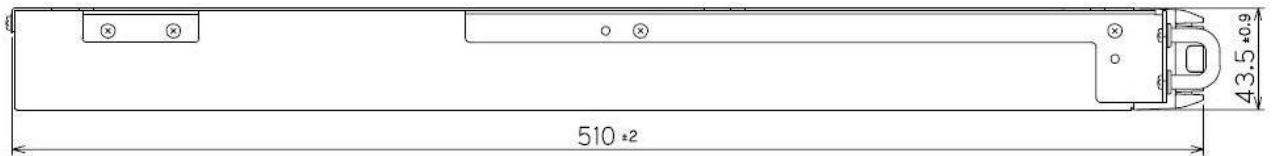


記事

1. 対応ラック規格
19インチ・EIA規格・ユニバーサルピッチ対応
2. 本図は、ガイドレール(左)(右)、サブレール(×2)を取り付けた状態です
3. 外表色：黒 (背面はメッキ鋼板地色)

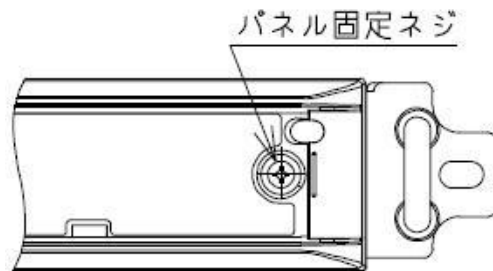
・ARS-800UPS-L YR II BS 増設バッテリー





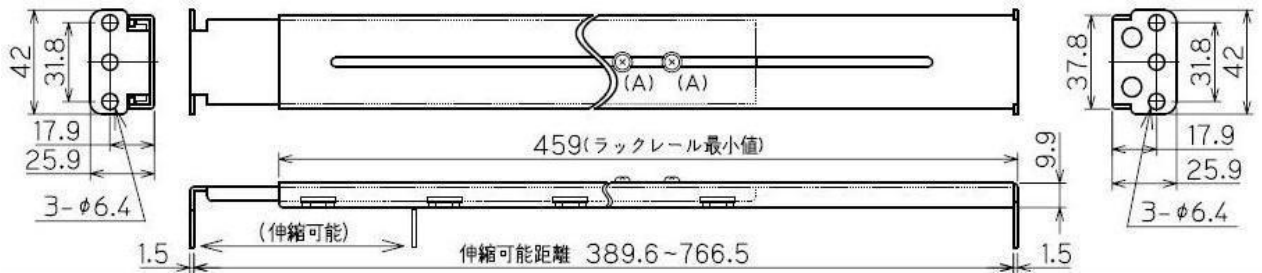
操作部詳細図

(カバーを開けた状態)



ラックレール(2本添付)

(A)ネジ2本を緩めることにより
ラックレールは伸縮可能です。
伸縮距離を確定後、必ず
(A)ネジを締結してください。



記事

1. 対応ラック規格
19インチ・EIA規格・ユニバーサルピッチ対応
2. 本図は、ガイドレール(左)(右)、サブレール(×2)
を取り付けた状態です
3. 外表色：黒 (背面はメッキ銅板地色)