

# 製 作 仕 様 書

---

装置名称: 無停電電源装置用増設バッテリーボックス

---

形 名: EBC ARES Plus RT 1000

---

EBC ARES Plus RT 1500

---

Ablerex Group  
和田電気株式会社

承認	審査	担当
		

## 1. 概説

本品は電源中断の許されないきわめて重要な機器に、良質で安定した交流電力を供給するための静止形交流無停電電源装置(UPS)専用の増設バッテリー盤です。

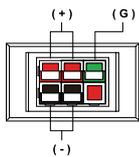
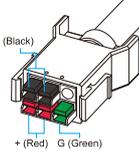
## 2. 使用条件

	周囲温度	相対湿度
動作	0 ~ +40°C(注1)	0 ~ 90%(結露しないこと)
輸送・保管	-10°C~+50°C(注1)	0 ~ 90%(結露しないこと)
設置場所	屋内	

注1. 蓄電池の寿命短縮を考慮して+30°Cを超える長期間の使用、保管は避けてください。

注2. 長期保管する場合は3~6か月に1回、蓄電池の補充電が必要です。

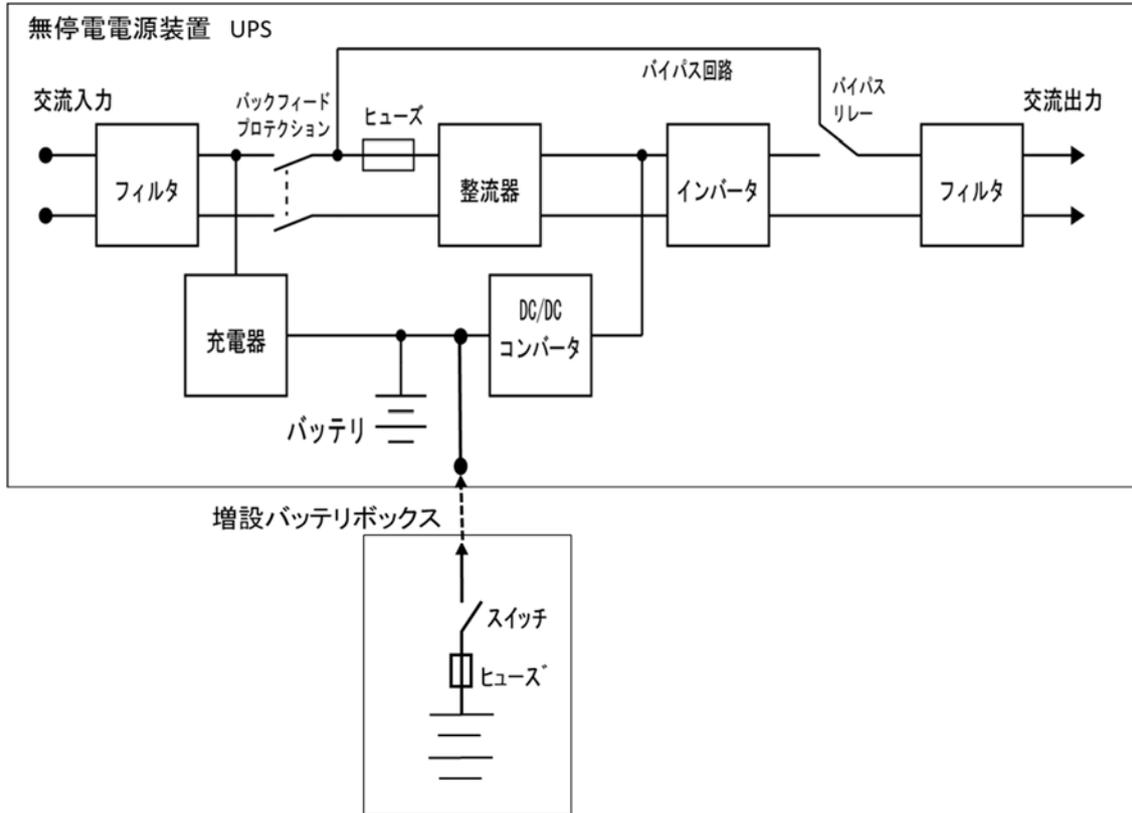
## 3. 詳細仕様

増設バッテリーボックス型名	EBC ARES Plus RT 1000		EBC ARES Plus RT 1500	
適合 UPS	ARES Plus RT 1000		ARES Plus RT 1500	
バックアップ時間(分)	15	30	20	40
ユニット数	1	2	1	2
定格容量 (Ah) (20 時間率)	9		9	
バッテリー直列数	2		3	
バッテリー並列数	2(3)※1	4(5)※1	2(3)※1	4(5)※1
公称電圧(V)	24		36	
合計容量(Ah・セル)	216	432	324	648
合計容量(Ah・セル)(UPS 本体を含む)	324	540	432	756
バッテリーソケット 6p				
バッテリープラグ 6p				
外形寸法(WxHxD mm)	440 x 88 x 430	440 x 176(88+88) x 430	440 x 88 x 430	440 x 176(88+88) x 430
質量 (kg)	17	34(17x2)	22	44(22x2)
温度範囲、保存温度、相対湿度	UPS 本体に準ずる			
ショートサーキット	ヒューズ、MCCB 保護			

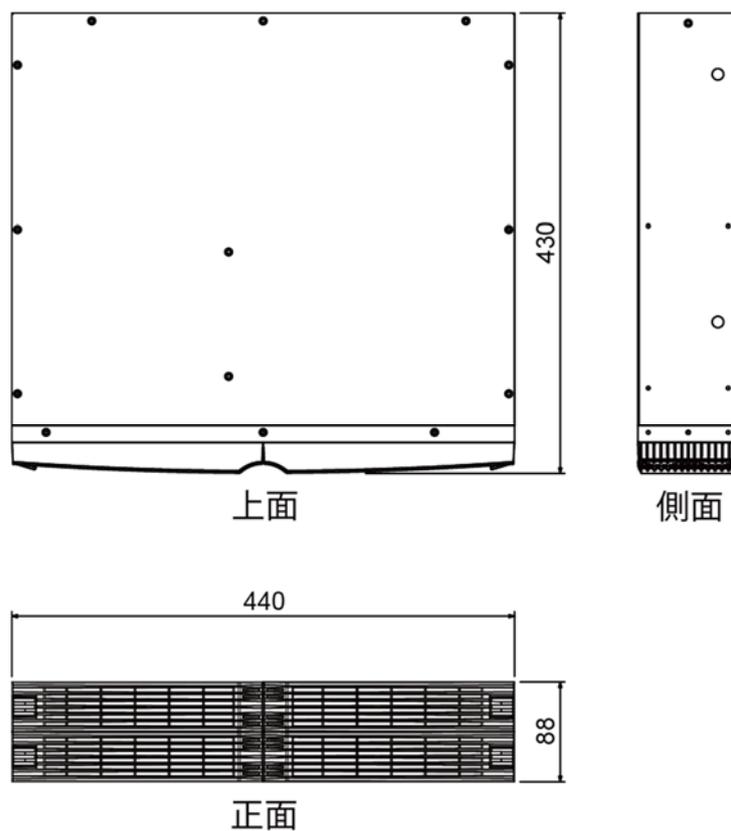
※1:UPS 本体内蔵バッテリーを含む

#### 4. 回路構成および基本動作

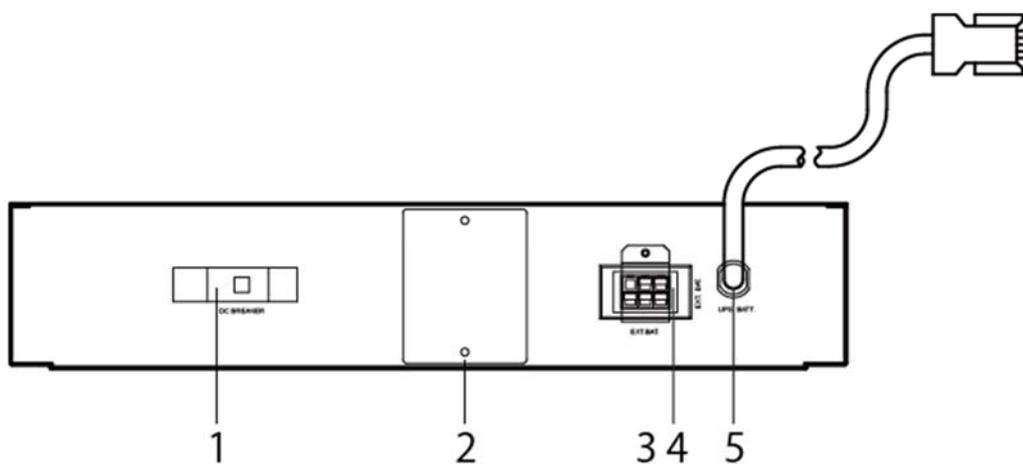
本品は電源中断の許されないきわめて重要な機器に、良質で安定した交流電力を供給するための静止形交流無停電電源装置(UPS)専用の増設バッテリー盤です。UPSと組み合わせることによりバックアップ時間を延長することができます。



## 5. 外観・構造



## 6. 背面



1. 直流ブレーカ	1. 過電流保護. 2. UPS 本体との回路切断.
2. 直流ヒューズ	過電流保護
3. アース	筐体アース
4. バッテリコネクタ	増設バッテリーコネクタ
5. バッテリ接続ケーブル	バッテリー接続ケーブル

## 7. 保証期間

本装置の無償保証期間は、製品購入日から1.5年以内または製品製造日から2年以内のどちらか早い期間内です。

## 8. その他

(1)塗装色 : PANTONE BLACK C(ブラック)

(2)付属品

①取扱説明書

②(A1)縦置きスタンド x 4 個

③(A2)連結金具 x2 個

④(B1)ラックマウント金具ハンドル x 2 個

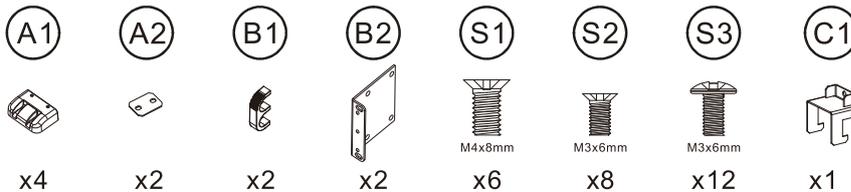
⑤(B2)ラックマウント金具 x 2 個

⑥(S1)ラックマウント金具ハンドル取り付けねじ(サラ M4x8mm) x 6 個

⑦(S2)ラックマウント金具取付けねじ(サラ M3x6mm) x 8 個

⑧(S3)縦置きスタンド取付けねじ、連結金具取付けネジ(ナベ M3x6mm) x 12 個

⑨(C1) 増設バッテリーコネクタ固定用金具 x1 個



## 9. オプション(以下オプション設定としておりますのでお問い合わせください)

①ラックサポートレール関連

- ・ラックサポートレール 一対
- ・M5 ゲージナット x 12 個
- ・サポートレール固定用ねじ (ナベ M5x20mm) x 8 個
- ・サポートレールスペーサ x 2 個
- ・サポートレーススペーサ用ねじ (サラ M5x15mm) x 4 個
- ・サポートレール取付け説明図

※本仕様書に記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

特記事項/Special note

本図は外形寸法および主要部品配置を主体に表現してありますので、外観構造の詳細については近似的な表現としたり、また一部記入を省略している箇所もあります。  
The shapes of detail in the drawing might be different from the actual device.

設置/保守スペース Installation Space - Maintenance Space

設置スペース: 正面20cm以上、背面20cm以上

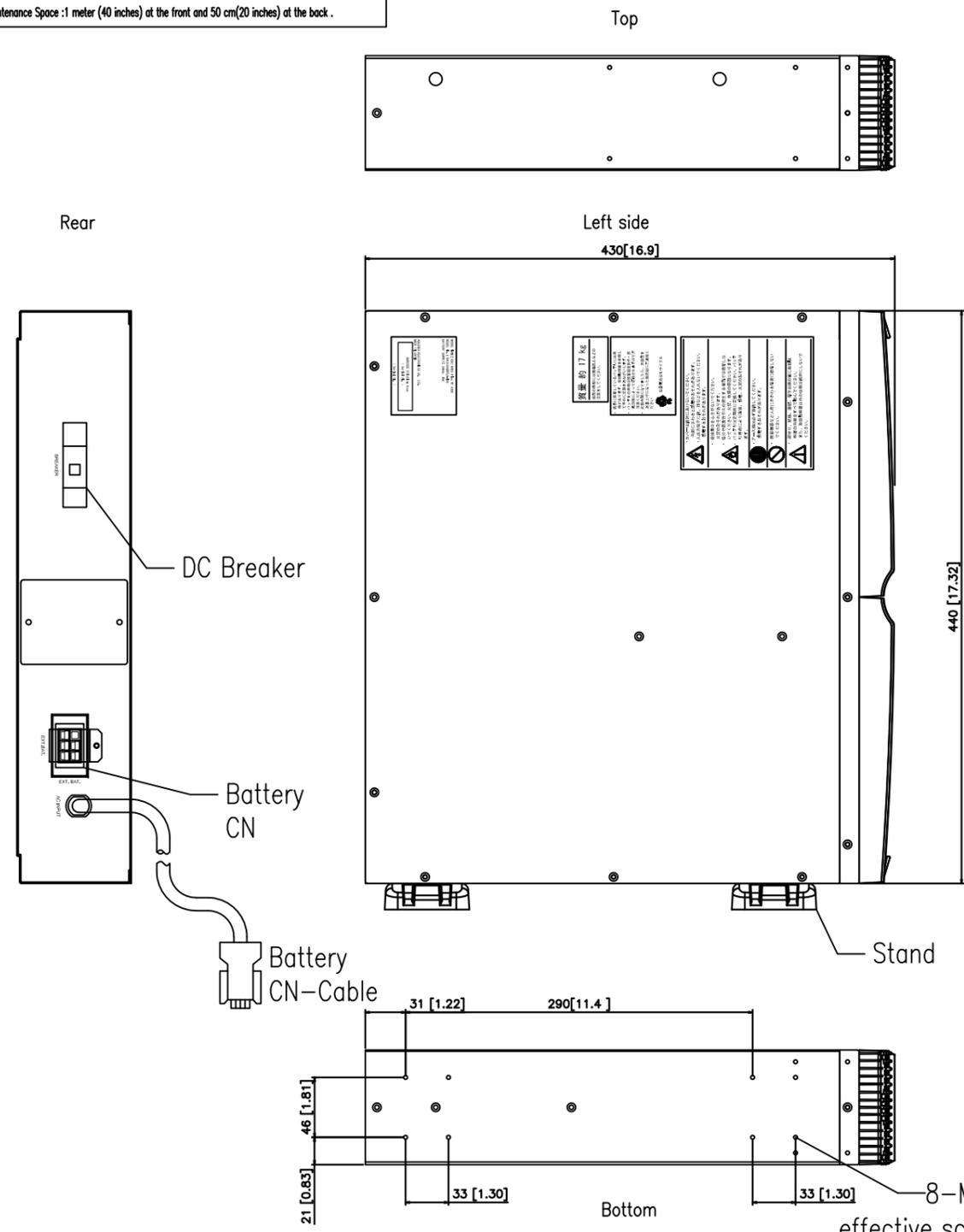
保守スペース: 正面1m以上、背面50cm以上

Installation Space :20 cm (8 inches) at the front and back.

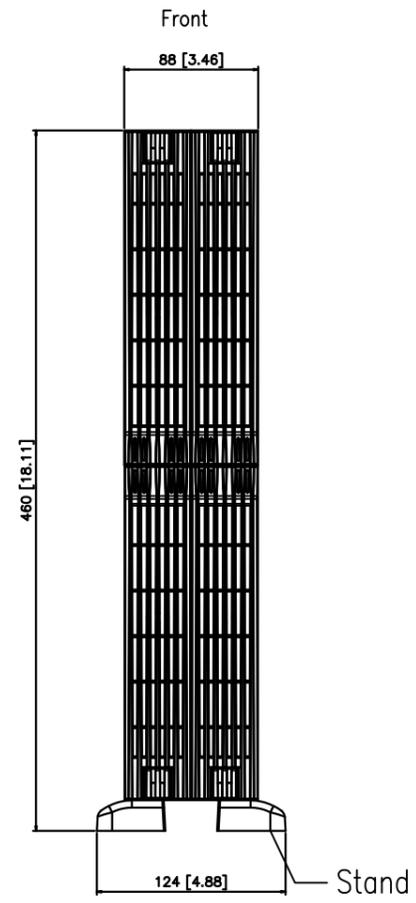
Maintenance Space :1 meter (40 inches) at the front and 50 cm(20 inches) at the back.

GENERAL TOLERANCES(ASSY)  
普通寸法許容差(組立)

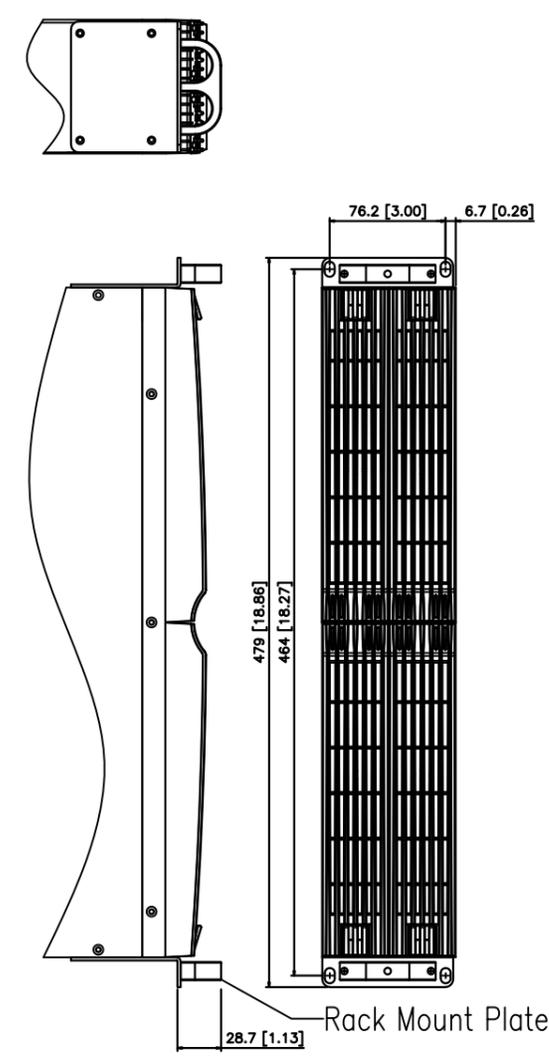
DIMENSIONS 呼び寸法区分	TOLERANCES 寸法許容差 ±
L ≤ 750	3
750 < L ≤ 1500	3
1500 < L ≤ 3000	4
3000 < L ≤ 6000	6
6000 < L	8



Stand



Rack Mount



External color: MUNSELL COLOR N1.5 (BLACK)

MODEL	WEIGHT
EBC ARES Plus RT 1000	Approx. 17kg
EBC ARES Plus RT 1500	Approx. 22kg

EBC ARES Plus RT 1000, 1500

			Y.WADA 18-03-25	ARES Plus RT	----
			Y.WADA 18-03-25	OUTLINE_DRAWING	
A	新規作成	斎藤	18-03-25		

UNIT:mm[inch]

AW180325002 | A  
AW180325002