

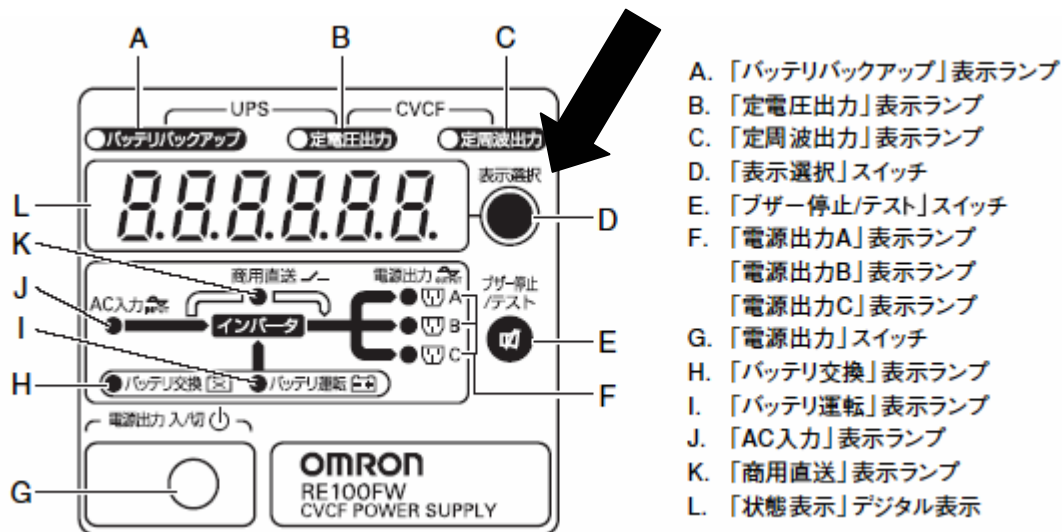
## ご参考

## 負荷容量の確認方法

「電源出力」スイッチを押して出力を起動してください。

運転状態で「表示選択」スイッチを押すと状態表示の内容を切り替えられます。

- ・スイッチを押すとブザーが鳴ります。鳴り終ると表示が切り替わります。
- ・「L d \* \* \*」の表示が出るまでスイッチ操作を繰り返してください。



## 4-2 無停電電源装置 (UPS) の運転・操作

### 1. 運転および停止方法と基本的な動作

- 商用電源に接続、AC入力「ON」の状態
- 「電源出力」スイッチが「切」の状態
- ・電源出力停止。

●点灯 ○消灯

バッテリーバックアップ : ON  
 定電圧出力 : ON  
 定周波出力 : OFF  
 : ON  
 (周波数変換動作の場合)

UI 888 入力電圧値 (V) が表示されます。

AC入力 : ON

点滅中は起動範囲外です。  
 ・「表示選択」スイッチを押すと「状態表示」の内容を変更できます。

参照▶「4-4.ブザー音・表示の見方」を参照。

- ・入力電圧値表示が点滅するときは電圧が起動範囲外なので「電源出力」スイッチをいれても動作しません。
- ・バッテリーは自動充電されます。

バッテリーユニットの充電表示 : ON

#### ●運転開始方法

##### (1) 入出力同期運転の場合

無停電電源装置(UPS)を入出力同期運転で使用するとき、商用直送機能があります。

**操作** 「電源出力」スイッチを押してONにします。

- ・ブザーが鳴り、「状態表示」に出力電圧設定値、出力周波数が順次表示されます。
- ・商用直送で出力開始します。

商用直送 : ON、電源出力 : ON

- ・「商用直送」表示ランプが消えインバータ出力を開始します。

商用直送 : OFF

- ・出力周波数は入力周波数に同期した周波数になります。
- ・出力開始から約5秒後に10秒間バックアップ運転になり自己診断テストをします。  
 テスト中はブザーは鳴りません。

Fu 88 テストの残時間(秒)が表示されます。

(充電不足の場合は自己診断テストは実施しません。)

- ・この後、次ページの商用運転状態になります。
- ・運転中はバッテリーが自動充電されます。

●点灯 ○消灯

バッテリーバックアップ : ON  
 定電圧出力 : ON  
 定周波出力 : OFF

UI 888 入力電圧値 (V) が表示されます。

「表示選択」スイッチを押すと「状態表示」の内容を変更できます。

参照▶「4-4.ブザー音・表示の見方」を参照。→46ページ

電源出力A,B,C : ON

「電源出力」スイッチ:ON

AC入力 : ON

## 4-4 ブザー音、表示の見方

状態表示の見方

・ブザーが鳴動時に「ブザー停止/テストスイッチ」を押すとブザー音を一時停止できます。

No.	状態表示 (英字+数字)	ブザー	表示文字(単位)	表示の内容
1	UI 888	—	VI_*** (V)	入力電圧 *VI*が点滅中：動作範囲外
2	UO 888	—	VO_*** (V)	出力電圧
3	FI 888	—	FI_*** (Hz)	入力周波数 *FI*が点滅中：動作範囲外
4	FO 888	—	FO_*** (Hz)	出力周波数
5	CG 888	—	CG_*** (%)	バッテリーの充電率 (バッテリー接続時で「電源出力」スイッチON時)
6	Ld 888	—	LD_*** (%)	負荷率 (接続機器の電力容量)
7	VA8888	—	VA**** (VA)	負荷容量 (皮相電力) (ボルト・アンペア)
8	P 888	—	P_*** (W)	負荷容量 (実効電力) (Watt)
9	Ub 888	—	VB_*** (V)	バッテリー電圧 (バッテリー接続時で「電源出力」スイッチON時)
停電でバックアップ運転中の表示 (バッテリー接続時のみ)				
10	Ub 888	4秒間隔	VB_*** (V)	バッテリー電圧
11	bL 888	1秒間隔	BL_*** (V)	バッテリー電圧低下バッテリー残量が少なく 間もなく出力停止
テスト動作中の表示 (バッテリー接続時のみ)				
12	Fu 88	なし	FU_** (秒)	自己診断テスト中 テスト終了までの時間を表示
13	bC-----	なし	BC----- (秒)	バッテリーテスト中 テスト初期段階
14	bC8888	なし	BC**** (秒)	バッテリーテスト中 テスト終了までの時間を表示
異常・その他の警告表示 (*OL* *REP* *EO* *ES* *EB* *EE* は点滅表示)				
15	OL 888	0.5秒間隔	OL_*** (%)	オーバーロード
16	rEP	連続音	REP	ファン、バッテリーユニットの無停止交換中 (設定スイッチNo.8とNo.9がOFF時のみ可能)
17	EO	連続音	EO	オーバーロード、時間オーバーで 出力停止 (商用直送なしのとき)
18	ES	連続音	ES	出力短絡・過電流で出力停止
19	Eb	連続音	EB	バッテリー接続数オーバー
20	EE 8	連続音	EE_*** *は1~9のコード番号	故障発生 数字は故障の内容を表示
動作モード設定中の表示				
21	SU 888	なし	SV_*** (V)	出力電圧の設定値 100V/110V/115V/120V
22	Sd 888	なし	SD_*** (秒)	停電信号出力遅延時間の設定値

