

交換用冷却ファン

REF60F 取扱説明書

● REF60F は無停電電源装置 BH60PCW/BH100PCW、および、交流安定化電源装置 RE60FW/RE100FW 専用の交換用冷却ファンです。

— 目 次 —

安全上のご注意.....	1
1. 梱包内容の確認.....	1
2. ファンの交換.....	2

安全上のご注意

安全に使用していただくために重要なことがらが書かれています。設置やご使用開始の前に必ずお読みください。

● この取扱説明書の安全についての記号と意味は以下の通りです。

 危険	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 注意	誤った取り扱いをすると、人が障害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。

※物的損害とは、家屋・家財および家畜、ペットに係わる拡大損害を示します。

-  : 禁止（してはいけないこと）を示します。例えば  は分解禁止を意味しています。
-  : 強制（必ずしなければならないこと）を示します。例えば  はアースの接続が必要であることを意味します。

なお、注意に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性もあります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

■ ファン交換時のご注意

注意（ファン交換時）

- ファンの収納口の奥に指や金属物をいれないこと。 
- 感電、ショートのおそれがあります。
- 運転中はフロントパネルをはずさないこと。 
- 回転しているファンでけがをする恐れがあります。

1. 梱包内容の確認

内容物がすべて揃っているか、外観に損傷はないか確認してください。
万一、不良品その他お気づきの点がございましたら、すぐに販売店へご連絡ください。

- ファンユニット(REF60F) 1個
- 取扱説明書 1冊

2. ファンの交換

●ファン交換時のご注意

- ※ 停止状態で交換される場合は、接続機器を停止し、本機の「電源出力」スイッチを切り、「AC入力」プラグを電源コンセントから抜いてください。
- ※ 無停電電源装置(UPS)で出力無停止状態でのファン交換中に停電などの入力電源異常が発生した場合、バックアップできず出力が停止します。
- ※ バックアップ運転中にファン交換をしないでください。出力が停止します。

●準備

交換用冷却ファンを用意してください。

◇型式：REF60F

下記の製品に適合します。

- ・無停電電源装置 BH60PCW/BH100PCW
- ・交流安定化電源装置 RE60FW/RE100FW

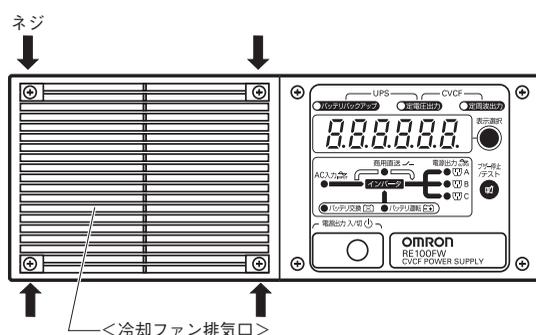
●ファン交換

1. 出力停止状態での交換方法

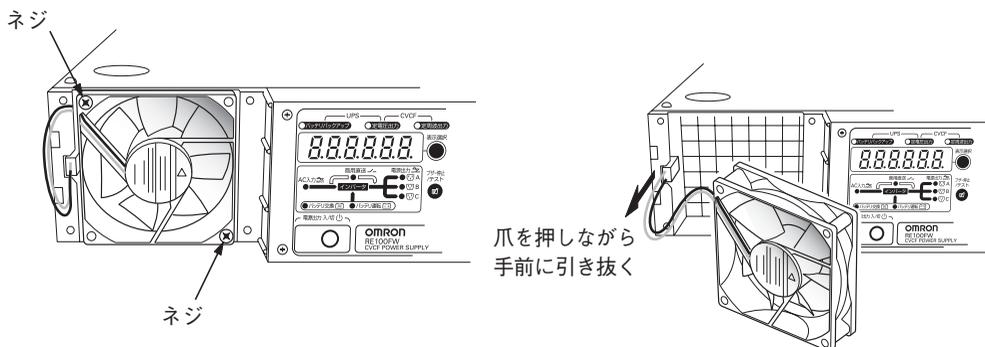
- (1) 交換前に下記の手順で電源装置(無停電電源装置/交流安定化電源)を停止します。
 - ・接続機器を全て停止します。
 - ・本機の「電源出力スイッチ」をOFFにし、電源出力を停止します。
 - ・AC入力プラグを商用電源コンセントから抜きます。

全ての表示が消えていることを確認してください。

- (2) 前面パネルを開けファンをはずします。
 - ・ドライバーでパネル四隅のネジをはずします。



- ・ドライバーでファンを取り付けているネジ(2本：新しいファンの取り付けに使用)をはずして、ファンを取り出します。
- ・ファンの接続コネクタをはずします。



- (3) 新しいファンのコネクタを「カチッ」と止まるまで差し込み、ネジ(2本)で本体に固定します。
- (4) 前面パネルを取り付けます。
 - ・ドライバーでネジ4本を固定してください。

2. 出力無停止交換の方法

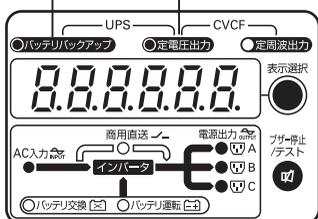
無停電電源装置(BH60PCW/BH100PCW)および、交流安定化電源(RE60FW/RE100FW)で下記の使用方法の場合には冷却ファン(REF60F)を出力無停止で交換することができます。

- ・無停止交換できるのは下記の場合で、商用直送機能がある場合のみです。交換時は商用直送出力に切り替わります。

- (1) 無停電電源装置で「入出力同期運転」の場合
(出力周波数を入力周波数に同期して出力する、通常的使用方法)

「バッテリーバックアップ」表示と、

「定電圧出力」表示が点灯している場合



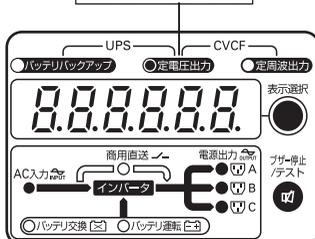
バッテリー接続			あり
設定スイッチ選択	SW8	コールドスタート	off
	SW9	同期/非同期選択	off
	SW10	50/60Hz 選択	off/on

商用直送スイッチ	ON
----------	----

- ・ファン交換中に停電があるとバックアップできません。

- (2) 交流安定化電源装置で「定電圧・入出力同期運転(AVR)」の場合
(出力電圧を安定化し、出力周波数は入力周波数に同期して出力する使用方法)

「定電圧出力」表示が点灯している場合



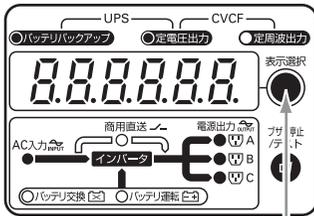
バッテリーユニット接続			なし
設定スイッチ選択	SW8	コールドスタート	off
	SW9	同期/非同期選択	off
	SW10	50/60Hz 選択	off/on

商用直送スイッチ	ON
----------	----

● 交換方法

「電源出力」スイッチ ON で通常運転中（インバータ出力）に下記の操作でメンテナンスモードにすることで交換できます。

- (1) 無停電電源装置本体前面の「表示選択」スイッチを10秒間押す。



「表示選択」スイッチ

「状態表示」に「REP」が表示されます。



- (2) 商用直送状態になりブザーが鳴動します。ファンの交換が可能です。



注意：この運転状態の間は停電が発生してもバックアップ運転ができません。

交換方法は、前記の「出力停止状態での交換方法」の手順と同じです。

- (3) 接続が完了したら、再度、本体前面の「表示選択」スイッチを10秒間押してください。

- ・メンテナンスモードが解除され、通常のインバータ運転に戻ります。
ファンが回転していることを確認してください。
- ・「状態表示」も通常の入力電圧値表示「V | * * *」に戻ります。



以上で交換作業は完了です。

本取扱説明書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されております。
本取扱説明書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

© OMRON Corporation 2006. All Rights Reserved

お問い合わせ先

電子機器カスタマサポートセンタ TEL 0120-77-4717 FAX 03-3436-7059
電子機器ホームページ <http://www.omron.co.jp/ped-j/>

オムロン株式会社

K1L-D-06039B