



オールラウンド対応UPSシステム

**BIROS-mini** バイロス ミニ  
**FNDII** シリーズ  
無停電電源装置 (UPS)



BM-FND II シリーズは、2kVAから10kVAまでの幅広いラインナップをご用意しております。据え置きタイプはもちろん、19インチラック対応のラックマウントタイプもあり豊富なバリエーションが特長です。据え置きタイプについては、インバーター部分とバッテリー部分を完全セパレートタイプにしてありますので使用環境・使用スペースに合わせたUPSのレイアウト設計が可能になっております。なお、バッテリー交換時などは、筐体ごとのセットアップが可能ですから容易に行えます。お客様のネットワーク環境とデータセキュリティの安全稼働を確保することをお約束いたします。

## >>>> 特長

### 全自動UPS (据え置きタイプの2kVAのみ適用)

スイッチレス構造で、負荷の電源ON/OFFに追従して自動的に起動・停止します。負荷率が約10%を超えると自動的にインバーター起動し、負荷率が低下するとインバーター運転を停止しバイパス給電になります。  
(インバーター停止の検出は負荷によって変化します。また、微小負荷の場合は、インバーター起動出来ませんので、そういった用途には別途オプション対応の「RUN固定」が必要です)

### イーजीメンテナンスを重要視したセパレート構造 ※据え置きタイプのみ

インバーター部分とバッテリー部分が、完全分離構造であるため、バッテリーが筐体ごと簡単に交換可能です。セットアップも筐体同士の接続ケーブルを連結するだけです。バッテリーや端子に直接接触することなく安全です。

### 高信頼オンライン方式UPSシステム

オンライン方式UPSは、常時インバーターから電力を供給することにより電圧変動や瞬時停電などを吸収し、電圧精度が高く、常に安定した電力を供給いたします。また、サージ、スパイク、ノイズ、周波数変動などをシャットアウトし、常にクリアな電源環境を提供します。

### バッテリーライフアラーム機能

インバーター起動時にセルフチェックし、内蔵バッテリーの寿命を警告します。

### インターフェース

各種OSのUPS対応機能に適合したインターフェースを持ち、多彩なソフトウェア通信機能を有しております。専用ソフトウェア「パワーバイザv3」(オプション・別売)の併用で、様々なユーティリティー機能とネットワーク対応機能の提供が可能です。

### 入力電圧許容範囲を拡大

入力範囲を85~115まで拡大し、放電の頻発によるバッテリーの劣化を防止します。

### オートリターン機能

自動バイパス自動復帰機能を備えています。

### EMI対策

VCCIクラスAに準拠しています。

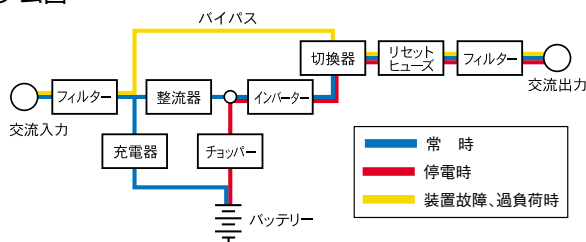
### パワーバイザv3との併用によるネットワークパワーマネジメントの提供

パワーバイザv3(オプションパーツ・別売)との併用でワークステーションからリモートによる管理、サーバーのスケジュール運転・履歴管理などが可能になります。各種OSに幅広く対応したソリューションを提供します。

**用途**

- スーパーサーバー
- UPS対応機能を持った全てのコンピューター  
各種UNIX、WindowsNT、NetWare、Linux、BSD/OSなど
- オフィス・コンピューター
- 情報通信システム
- 半導体製造装置など
- インテリジェント・ハブ、ATM交換機など

### ■システム図



常時は商用電源と同期しながらインバーターで給電、電源トラブルが発生した場合には蓄電池からインバーターを通して給電します。出力側に常に安定した理想の電力を供給する方式です。

### ■ハードウェア発熱量 (定格入出力時)

機種	KJ/h	W
BM2000FND II ,FND/R	756	210
BM3000FND II	1134	315
BM3000FND II (200V)	2124	590
BM5000FND II	1872	520
BM10K(M8)FND II	4464	1,240
BM10K(M10)FND II	5580	1,550

# Combination

## Combination

BIROS-miniFND II シリーズは、パワーマネジメントソフトウェア「パワーバイザv3」や、その他各種ソリューションパーツとのコンビネーションで、ネットワークシステムの安全稼働とデータ・セキュリティを確保いたします。「パワーバイザv3」は各種OSに幅広く対応しておりますので安心してお選びいただけます。(オプションパーツの詳細につきましては別カタログ「パワーバイザ&ソリューションパーツカタログ」を別途ご参照下さい。)

### >>>> 基本例 パワーバイザv3とのコンビネーション

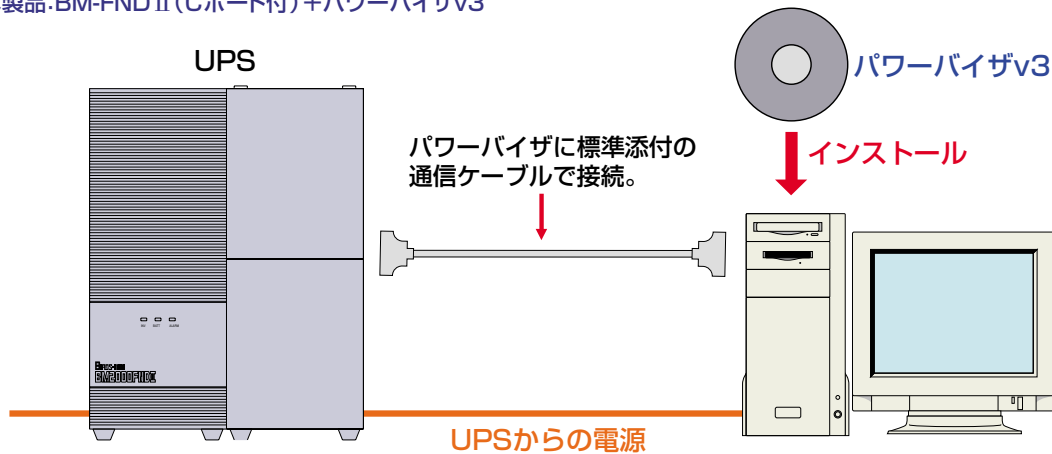
計画的な電源管理により、サーバー・ワークステーションなどのデータ損失を未然に防止!!

パワーバイザv3 (オプション別売) はUPS管理ソフトウェアです。

UPSと併用で、WebブラウザによるUPS監視と簡単設定、SNMPトラップと電子メール機能、

ビジュアルなネットワーク対応機能、設置UPSの一括管理など、多くの機能を発揮し、パワフルなソリューションを提供します。

●必要な製品: BM-FND II (Cボード付) + パワーバイザv3



### >>>> 応用例 パワーバイザv3+マルチシェアケーブルとのコンビネーション

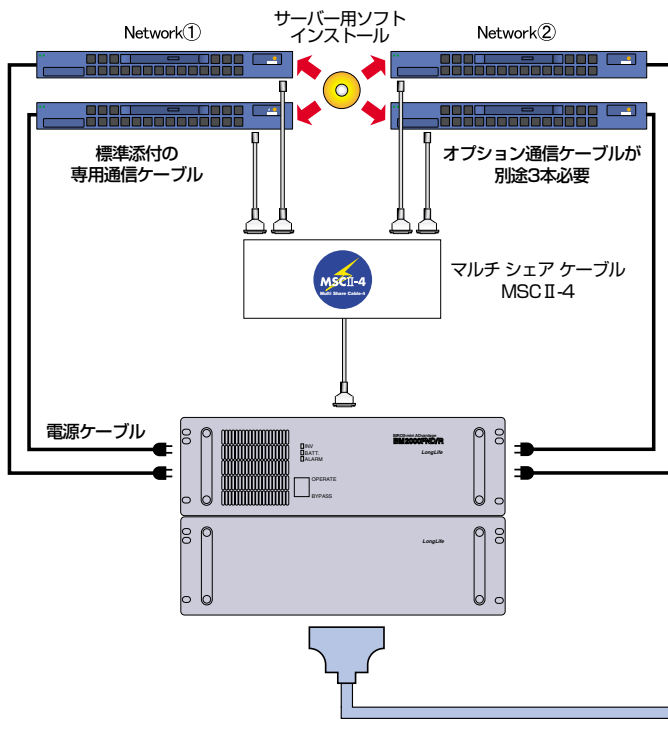
セグメントの異なるサーバーを1台のUPSで安全にバックアップします。

BM-FND II シリーズに「マルチシェアケーブル」と「パワーバイザv3」を併用することで、

セグメントの異なるサーバーを1台のUPSマシンで完全にバックアップします。

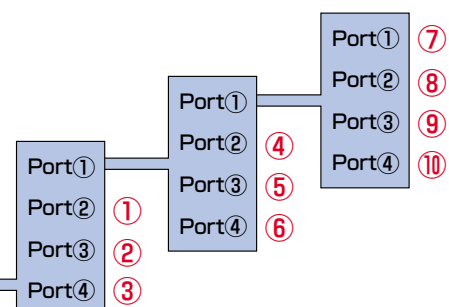
また、このしくみを利用することにより1台のUPSでクラスタシステムにも対応可能です。

●必要な製品: BM-FND II (Cボード付) シリーズ+マルチシェアケーブル+パワーバイザv3

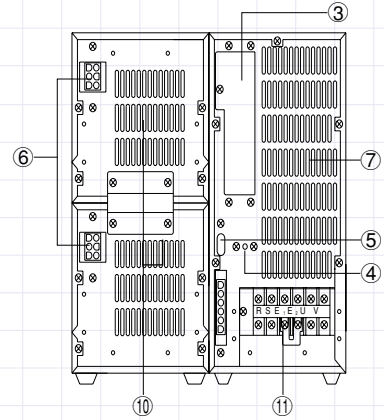
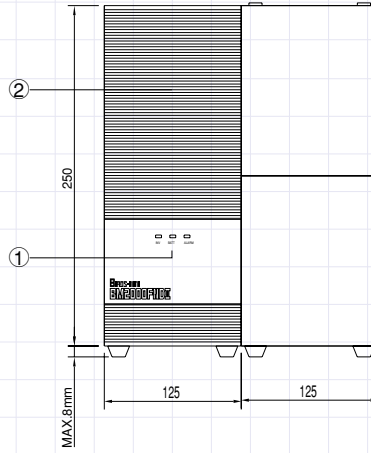


UPSの通信ポートへ

「Multi Share Cable II-4」は、4個の通信ポートを装備しています。最大3個をカスケード接続することで1台のUPSから10台のサーバーに対して通信ポートを用意することが可能です。

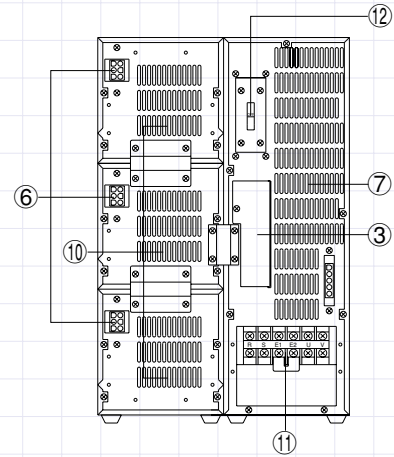
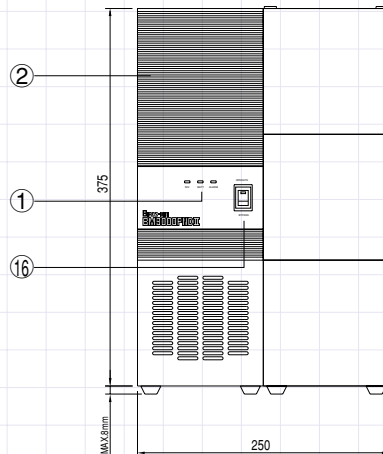


## BM2000FNDII 標準モデル



※奥行/440mm

## BM3000FNDII 標準モデル



### ① 状態表示LED

「INV」 (緑) 点灯:UPS運転中 点滅:無負荷運転待機中(1000、1500、2000)  
 「BATT」(緑/赤) 緑点灯:バッテリー充電ほぼ完了 緑点滅:バッテリー充電中  
 赤点灯:バッテリー放電終了間近 赤点滅:バッテリー放電中  
 消灯:バッテリー未接続、またはバッテリー交換必要  
 「ALARM」 (赤) 点灯:UPS異常 点滅:入出力異常及び温度異常  
 \*背面にあるバイパス/自動運転スイッチがバイパス側にあるときには、全てのLEDが消灯します。

### ② 吸気口

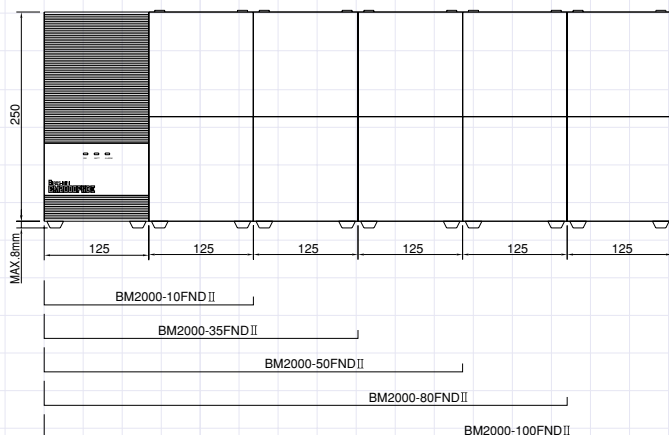
### ③ オプションスロット

当社製オプション・ボードを挿入するスロット

### ④ 出力リセット・ヒューズ

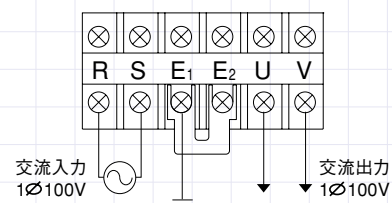
出力保護用ヒューズ、出力短絡や過負荷時に動作します。

長時間モデル



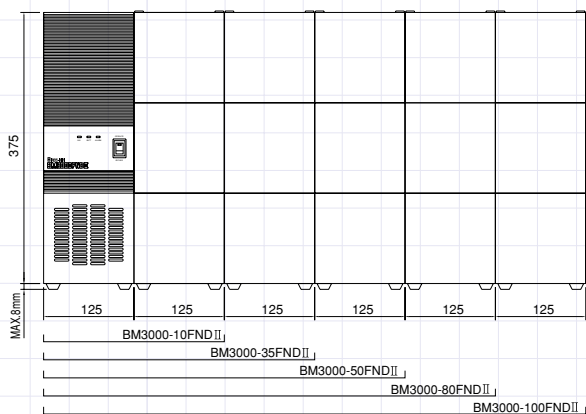
■端子図(拡大図)

\*詳細につきましては本カタログ10ページをご参照下さい。



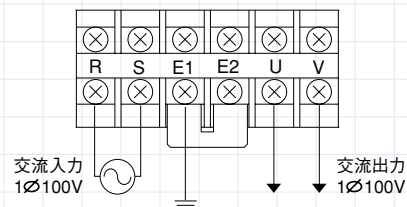
型 式	バックアップ時間※	価格(税込)
BM2000-10FND II	約13分	¥449,400
BM2000-35FND II	約35分	¥572,250
BM2000-50FND II	約50分	¥677,250
BM2000-80FND II	約80分	¥800,100
BM2000-100FND II	約100分	¥905,100

長時間モデル



■端子図(拡大図)

\*詳細につきましては本カタログ10ページをご参照下さい。



型 式	バックアップ時間※	価格(税込)
BM3000-10FND II	約13分	¥577,500
BM3000-35FND II	約35分	¥759,150
BM3000-50FND II	約50分	¥916,650
BM3000-80FND II	約80分	¥1,098,300
BM3000-100FND II	約100分	¥1,255,800

⑤ BYPASS/自動運転切換スイッチ

BYPASS側 :強制的にUPSを停止(リセット)し、バイパス回路により出力に電気を供給します。  
自動運転側 :UPSに接続されている機器や装置の電源スイッチをオンし、一定以上の負荷がかかれば、自動的にUPSの運転を開始し、負荷の電源スイッチをオフすることにより自動的に停止します。

⑥ バッテリー・コネクター

⑦ 排気口

⑩ 換気口

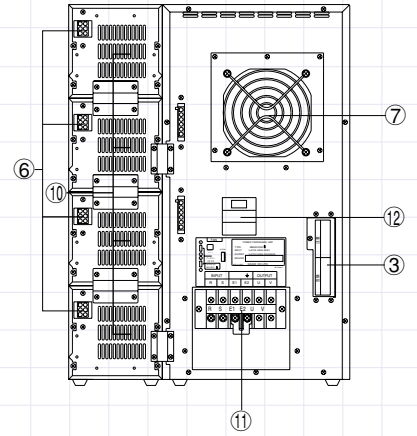
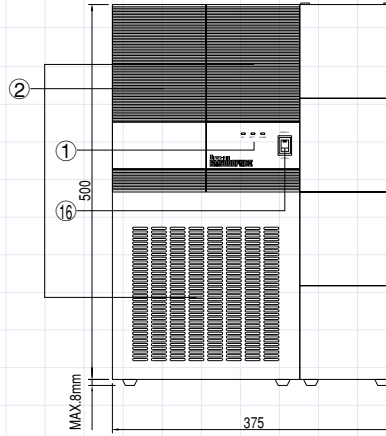
⑪ INPUT/OUTPUT: (交流入出力端子台)

※バックアップ時間は電池の初期値であり、おおよその目安です。  
温度条件や経年劣化によって変化します。

# BM-FNDII SERIES

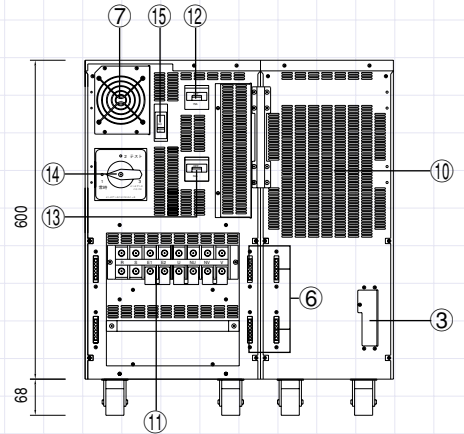
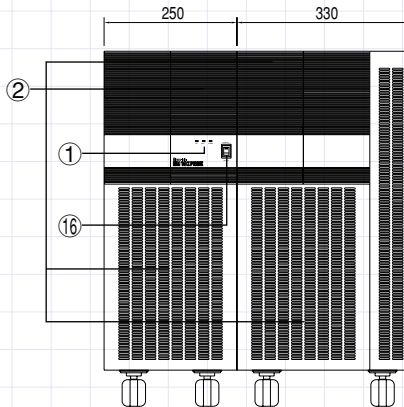
据え置きタイプ バッテリーキャビネットの個数とレイアウト例

## BM5000FNDII 標準モデル



※奥行/440mm

## BM10KFNDII 標準モデル



※奥行/600mm

### ① 状態表示LED

「INV」 (緑) 点灯:UPS運転中  
 「BATT」 (緑/赤) 緑点灯:バッテリー充電ほぼ完了 緑点滅:バッテリー充電中  
 赤点灯:バッテリー放電終了間近 赤点滅:バッテリー放電中  
 消灯:バッテリー未接続、またはバッテリー交換必要  
 「ALARM」 (赤) 点灯:UPS異常 点滅:入出力異常及び温度異常  
 \*前面の「OPERATE/BYPASS」スイッチが「BYPASS」側にあるときには、全てのLEDが消灯します。

### ② 吸気口

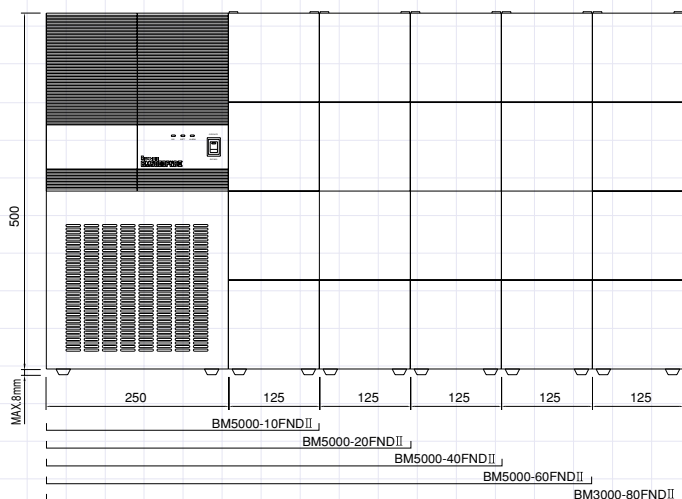
③ オプションスロット  
 当社製オプション・ボードを挿入するスロット

### ⑥ バッテリー・コネクター

### ⑦ 排気口

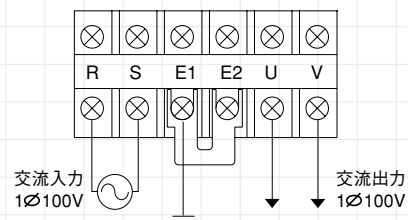
### ⑩ 換気口

長時間モデル



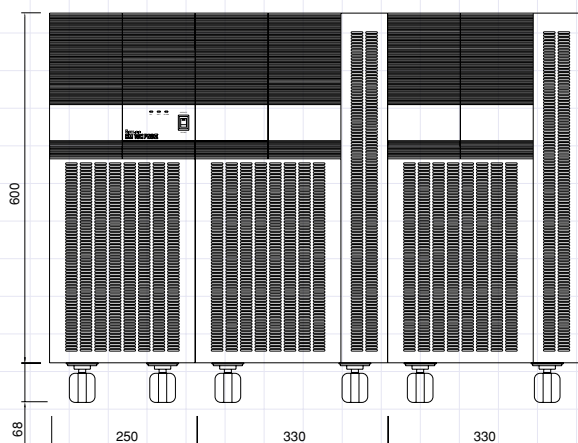
■端子図(拡大図)

\*詳細につきましては本カタログ10ページをご参照下さい。

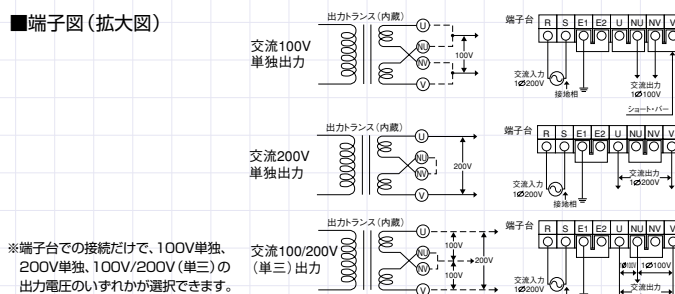


型 式	バックアップ時間※	価格(税込)
BM5000-10FND II	約10分	¥1,092,000
BM5000-20FND II	約20分	¥1,333,500
BM5000-40FND II	約40分	¥1,575,000
BM5000-60FND II	約60分	¥1,816,500
BM5000-80FND II	約80分	¥2,058,000

長時間モデル



■端子図(拡大図)



\*端子台での接続だけで、100V単独、200V単独、100V/200V(単三)の出力電圧のいずれかが選択できます。

型 式	バックアップ時間※	容 量	価格(税込)
BM10K(M8)-10FND II	約14分	8KVA	¥1,890,000
BM10K(M8)-25FND II	約25分	8KVA	¥2,415,000
BM10K(M8)-50FND II	約50分	8KVA	¥2,730,000
BM10K(M10)-10FND II	約10分	10KVA	¥2,205,000
BM10K(M10)-20FND II	約20分	10KVA	¥2,730,000
BM10K(M10)-35FND II	約35分	10KVA	¥3,045,000

⑪ INPUT/OUTPUT: (交流入出力端子台)

⑫ INPUTブレーカー: (交流入力ブレーカー)  
出力短絡や過負荷時に動作します。

⑬ OUTPUTブレーカー: (交流出力ブレーカー)  
出力短絡や過負荷時に動作します。

⑭ メンテナンスバイパススイッチ

⑮ バッテリー・ブレーカー

⑯ BYPASS/OPERATEスイッチ

BYPASS側: インバーターを停止し、バイパス回路によりUPS出力に電気を供給します。  
(停電時にバックアップできません。)

OPERATE側: インバーターを起動し、インバーターによりUPS出力に電気を供給します。

\*バックアップ時間は電池の初期値であり、おおよその目安です。  
温度条件や経年劣化によって変化します。

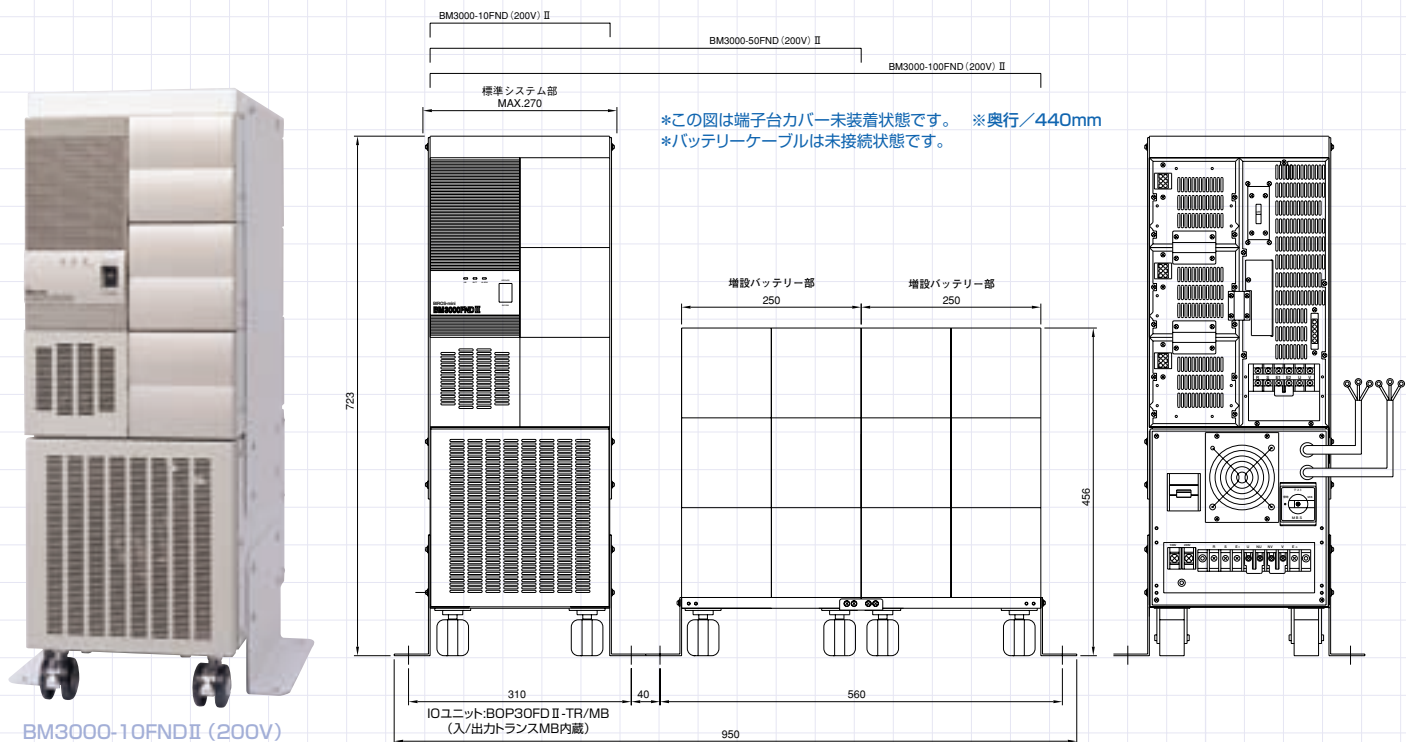
# BM-FNDII SERIES

据え置きタイプ

- 入力電圧・出力電圧とも100Vと200Vのどちらも選択可能なモデルです。(3000VAタイプのみ)
- メンテナンス・バイパスを標準装備しています。

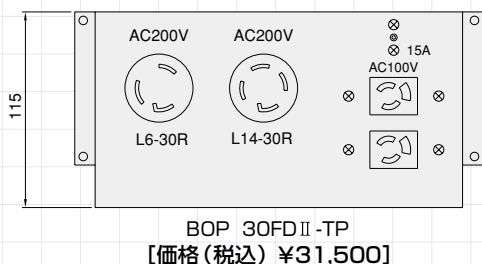
※単位/mm

## BM3000FNDII (200V)

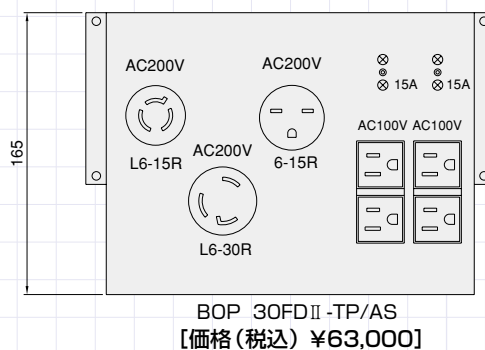


### ■オプション

#### ●コンセントパネル (一般用)



#### ●コンセントパネル (AS400用)



(注) シリアル・コミュニケーションボードと専用通信ケーブルも  
装備(セット)しております。

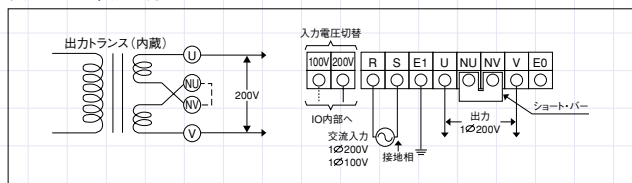
### ■出力電圧の選択

単相100V・200V  
50/60Hz

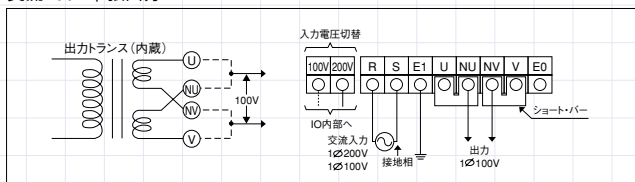


交流入力端子  
R (L) およびS (N)、  
ただしS (N) が接地極側  
交流出力端子  
UおよびV、ただしVが接地極側  
アース端子  
E1を使用、第3種接地のごと

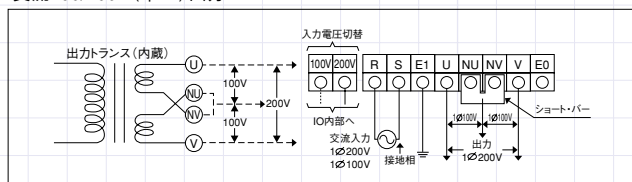
#### 交流200V単独出力



#### 交流100V単独出力



#### 交流100/200V (単三) 出力



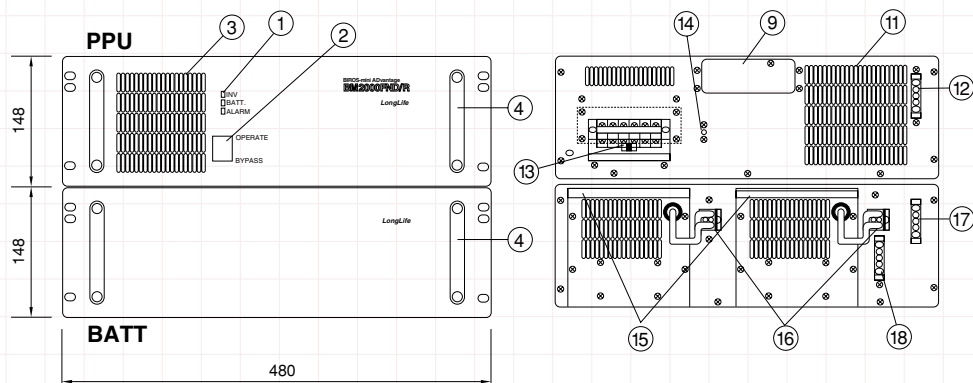
※端子台での接続だけで、100V単独、200V単独、100V/200V (単三) の出力電圧のいずれかが選択できます。  
※100V (単三) 出力の場合は、1.5A×2系統になります。

# RACK MOUNT TYPE

ラックマウントタイプ

※単位/mm

## BM2000FND/REI,R



※奥行/PPU:480mm・BATT:430mm

### ① 状態表示LED

[INV] (緑)

点灯=UPS運転中 消灯=UPS停止

[BATT] (緑/赤)

緑点灯=バッテリーほぼ満充電

緑点減=バッテリー充電中

赤点灯=バッテリー放電終了間近

赤点減=バッテリー放電中

消灯=バッテリー未接続または

バッテリー交換必要

[ALARM] (赤)

点灯=UPS異常

点減=入出力異常または温度異常

※BYPASS/OPERATEスイッチがBYPASS

側にある時は、全てのLEDが消灯します。

### ② BYPASS/OPERATEスイッチ

BYPASS側: UPS停止 (強制的にインバーターを停止しバイパス給電を行います)

OPERATE側: UPS運転 (スイッチのLEDが点灯)

### ③ 吸気口

### ④ 取っ手

### ⑤ オプションスロット

当社製オプションボードを挿入するスロット

### ⑥ 排気口

### ⑦ バッテリーコネクタ (BUとの接続用)

### ⑧ 交流入出力端子台 (交流入出力配線接続用)

### ⑨ リセットヒューズ

### ⑩ バッテリーユニット

### ⑪ バッテリーコネクタ1

バッテリーユニットとバッテリートレイ接続用

### ⑫ バッテリーコネクタ2

上段ユニットとの接続用コネクタ

### ⑬ バッテリーコネクタ3

下段ユニットとの接続用コネクタ

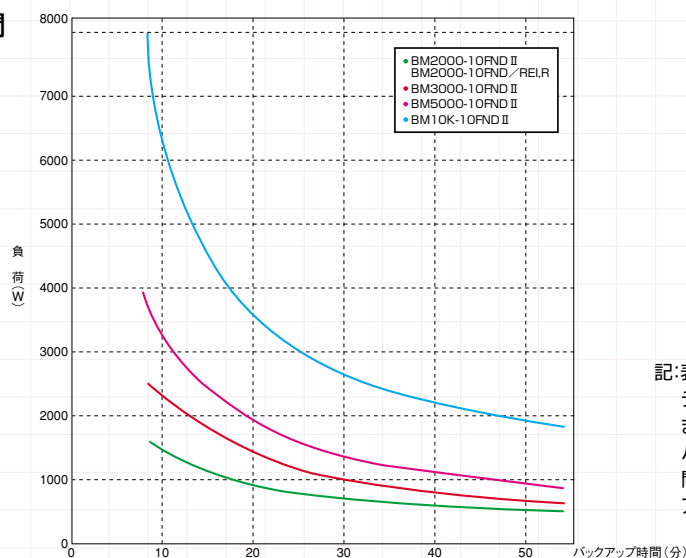
### ◎ 注意

- ・EIA規格タイプと、JIS規格タイプは、フロントパネルのねじ穴のピッチ部分がそれぞれ異なります。
- ・長時間対応します。(30分、50分、70分、90分タイプ)
- ・UPSにはラック取付用のネジおよびレールは付属していません。

### <オプション>

- ・Cボード: ソフトウェア対応信号ボード
- ・Sボード: 接点信号出力ボード
- ・パワーマネジメントソフトウェア

### ■ 標準バックアップ時間



記:表は、周囲温度25℃における初期特性であり、バッテリーの定電力放電曲線より算出した代表例です。また、時間の経過、温度変化および放電回数と共にバッテリーの容量が低下しますので、バックアップ時間は短くなります。※拡張バッテリーにより、バックアップ時間の延長が可能です。

長時間バッテリーパック

バックアップ時間の延長が可能です。

警報接点ボード (Sボード)

本ボードをUPSに装着することにより、無電圧接点による信号を4個取り出す事ができ、リモートでUPSをバイパスに切り替える事が可能になります。



シリアル・コミュニケーションボード (Cボード)

「パワーバイザv3」とのコンビネーションで、ネットワークサーバーシステム運用を管理するユーティリティ機能 (システムの自動終了・自動立ち上げのカレンダー管理など) を提供します。

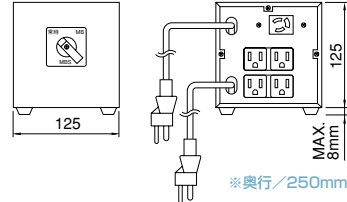
- システム構成について
- ・OSのUPSサービスに対応する場合
- Cタイプまたは、BIROS-mini+シリアル・コミュニケーション (Cボード) +通信ケーブル
- ・パワーマネジメント・ソフトウェアを使用する場合
- Cタイプまたは、BIROS-mini+シリアル・コミュニケーション (Cボード) +パワーバイザv3



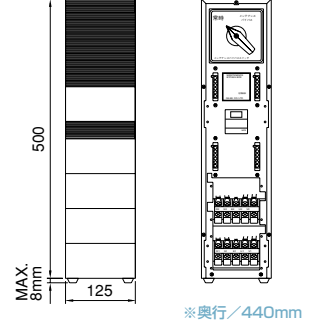
メンテナンスバイパス

本メンテナンスバイパスを装着することにより、UPS本体と交流入出力を無瞬断で切り離す事が出来ますので、メンテナンスやバッテリー交換時およびUPS異常時に、コンピューターなどの装置や機器を停止させる事なく、安全に作業を行なえます。

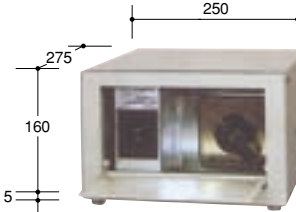
BOP15FD II-MB



BOP50FDII-MB



BOP30FB-MB



パーティカルサポート

UPSレイアウトの際 (主に長時間タイプ)、バッテリーを積み重ねる場合にバッテリーキャビネットが倒れないよう安定した状態を保つための縦置き治具です。  
※BM1000、1500、2000FND II タイプに対応。



キャスター

UPS専用キャスター一台です。  
UPSの移動を伴うメンテナンスなどの場合に便利です。  
※BM2000、3000、5000FND II 用をラインナップ。

■オプション価格表  
【据え置きタイプ】

品 目	型式名称	価格 (税込)
シリアル・コミュニケーションボード	BOP10FD-C	21,000
警報接点ボード	BOP10FD-S	21,000
通信ケーブル	各種	10,290
BM1000FND II 用増設電池	BX-10FD II	47,250
BM1500~5000FND II 用増設電池	BX-15FD II	52,500
BM10K-FND II 用(15分) 増設電池	BX-L100FD II -1	525,000
BM10K-FND II 用(30分) 増設電池	BX-L100FD II -2	840,000
BM1000FND II 用拡張バッテリー接続アダプター (※1)	BOP10FD-AD	10,500
BM1500FND II 用拡張バッテリー接続アダプター (※1)	BOP15FD-AD	17,850
BM2000FND II 用拡張バッテリー接続アダプター (※1)	BOP20FD-AD	17,850
BM3000FND II 用拡張バッテリー接続アダプター (※1)	BOP30FD-AD	24,150
BM5000FND II 用拡張バッテリー接続アダプター (※1)	BOP50FD-AD	31,500
BM1000,1500FND II 用メンテナンスバイパス	BOP15FD II-MB	57,750
BM2000,3000FND II 用メンテナンスバイパス	BOP30FB-MB	126,000
BM5000FND II 用メンテナンスバイパス	BOP50FD II-MB	178,500
パーティカル・サポート	BOP10FD-VS	29,400
BM2000FND II 用キャスター (標準用)	BOP20FD-CS1	42,000
BM2000FND II 用キャスター (拡張用)	BOP20FD-CS2	26,250
BM3000FND II 用キャスター (標準用)	BOP30FD-CS1	42,000
BM3000FND II 用キャスター (拡張用)	BOP30FD-CS2	26,250
BM5000FND II 用キャスター (標準用)	BOP50FD-CS1	42,000
BM5000FND II 用キャスター (拡張用)	BOP50FD-CS2	26,250
BM10K-FND II フロアマウント固定治具PPU用 (※2)	BOP100FD-FM1	36,750
BM10K-FND II フロアマウント固定治具BATT用 (※2)	BOP100FD-FM2	52,500

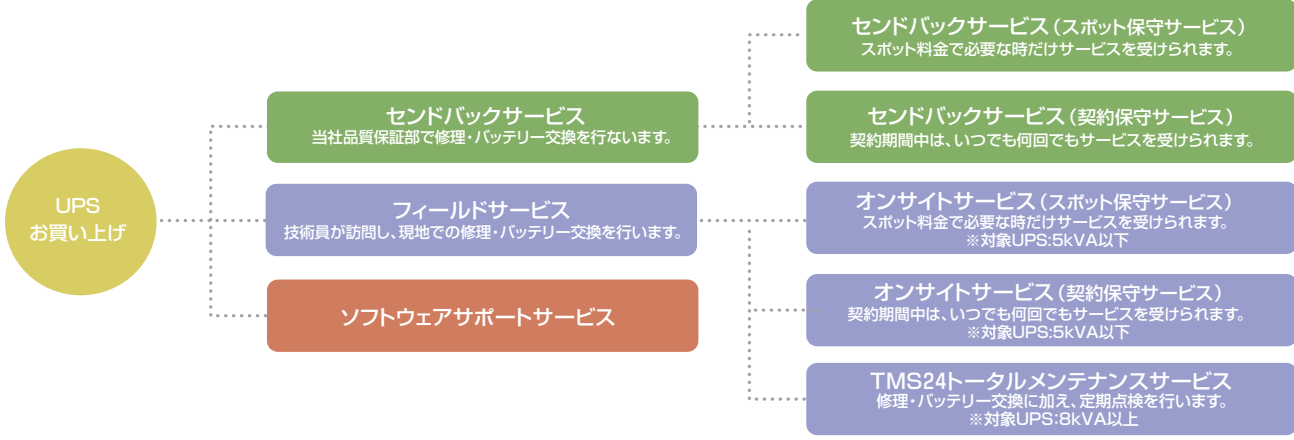
(※1) 長時間対応用バッテリーを増設する場合には本アダプターが必要になります。必要個数は構成により異なりますので、別途お問合せ下さい。(長時間バックアップ型モデルには、本アダプターは含まれていますので別途購入の必要はありません)

(※2) フロアマウントには「BOP100FD-FM1」と「BOP100FD-FM2」がセットで必要です。

【BM3000 (200V) FND II タイプ】

品 目	型式名称	価格 (税込)
200V用トランス・キャビネット	BOP30FD II-TR/MB	252,000
出力コンセントBOX	BOP30FD II-TP	31,500
出力コンセントBOX (AS/400用)	BOP30FD II-TP/AS	63,000

■ サービスメニュー



■ 配線工事について (BM2000, BM3000, BM5000, BM10K)

BM2000, 3000, 5000, 10Kについては、ご使用にあたって配線工事が必要です。

入力端子に商用電源を、出力端子に負荷を接続して下さい。

接続する電線線径については右記一覧表をご参照ください。

交流入力端子: R (L) および S (N)、ただし S (N) が接地極側

交流出力端子: U および V、ただし V が接地極側

アース端子 : E2を使用、D種 (第3種) 接地のこと (取り付けてあるショート・バーを外さないこと)



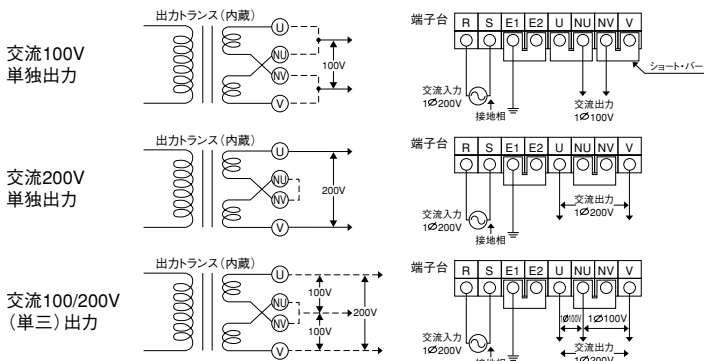
● 端子台推奨接続電線表

	入出力電圧	接続電線線径	限界配線長	適合圧着端子	外部設置ブレーカー
BM2000FND II	100V50/60Hz	3.5	10	R3.5-4	30A以上 (推奨)
		5.5	16	R5.5-4	
BM3000FND II ※1	100V50/60Hz	5.5	10	R5.5-5	50A以上 (推奨)
		8	15	R8-5	
BM5000FND II	100V50/60Hz	8	9.2	R8-5	75A以上 (推奨)
		14	15	R14-5	
BM10KFND II	200V50/60Hz (出力は100V50/60Hzも選択可)	14~38	14~60	* (ネジM6)	100A以上 (推奨)
		最大60	最大60		

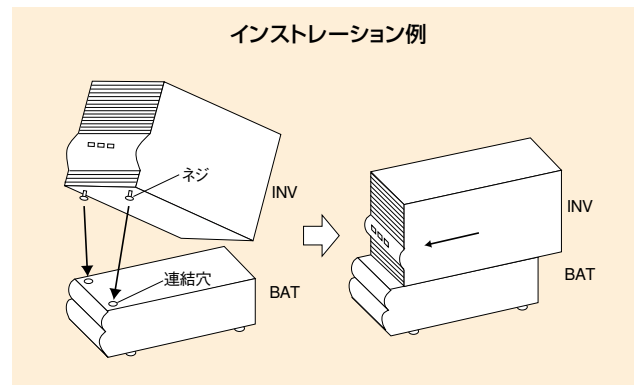
\*100Vで使用される場合、22~60 [mm<sup>2</sup>]

※1...200Vタイプも共通です。

● 出力電圧の選択 (BM10kVAモデルの場合)



端子台での接続だけで、100V単独、200V単独、100V/200V (単三) の出力電圧のいずれかが選択できます。



■ バッテリー交換時期について

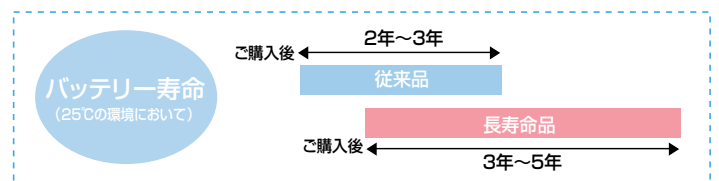
バッテリー交換時期にご注意!!

UPSに使用しているバッテリーには寿命があります。

現在、当社UPSの多くは、長寿命タイプバッテリーを使用していますが、バッテリーのタイプによって、使用年数も異なります。

計画的なバッテリー交換をお勧めいたします。

(バッテリーの詳細については日本電機工業会から「UPSのバッテリー交換は計画的に」というパンフレットも発行されています。併せてご利用下さい。)



※バッテリー周囲温度等の環境状態によって異なりますのであくまでも、目安としてご覧ください。

# 仕様表

## ■据え置きタイプ

項目	仕 様					
UPS型名	BM2000-10FND II	BM3000-10FND II	BM3000-10FND II (200V)	BM5000-10FND II	BM10K (M8) -10FND II	BM10K (M10) -10FND II
交流出力	容量 2000VA (MAX.1600W)	3000VA (MAX.2400W)	3000VA (MAX.2100W)	5000VA (MAX.4000W)	8000VA (MAX.6400W)	10kVA (MAX.8000W)
	運転方式	商用同期常時インバーター給電方式				
	交流出力切替方式	同期切替方式(リレー切替)(注1)	同期無瞬断切替方式			
	交流出力切替時間	無瞬断				
	定格の種類	定格負荷にて100%連続				
	相数	単相2線式		単相2線式	単相3線式	単相2線式または単相3線
	定格電圧	100V		200V	100/200V	100V、200V、100V/200V(単3)
	電圧安定精度	-1%/+3%	-2%/+3%	+5%/-2%	-2%/+3%	±3%
	定格周波数	50/60Hz(自動判別)				
	周波数精度	±0.5%(商用停電時) 通常運転時:入力同期追従範囲±3.5%、3.5%<入力≦5%時±0.5%				
	電圧波形歪率 正弦波出力	5%以下(線形負荷)				
	過渡電圧変動率	±10%以下(p-pにて) 入力電圧急変±10% or 負荷急変0~100%				
	(電圧瞬時変動回復時間)	(3ms以下)				
交流入力	相数	単相2線式				
	電圧	100V±15%(85V~115V)	170~230/85~115V	100V±15%(85V~115V)	200V±15%(170V~230V)	
	周波数	50/60Hz±5%(同期追従範囲±3.5%)				
	入力容量	約2000VA (定格負荷2000VA/1400W時)	約3000VA (定格負荷3000VA/2100W時)	約3000VA (定格負荷3000VA/2100W時)	約5000VA (定格負荷5000VA/3500W時)	約8000VA (定格負荷8000VA/5600W時)
		約10kVA (定格負荷10kVA/7000W時)				
バッテリー	バックアップ時間(注2)	約13分	約13分	約10分	約10分	約14分
	充電時間 85%容量復帰まで	約5時間	約5時間	約7時間	約7時間	約12時間
	内蔵バッテリー	小形制御弁式鉛蓄電池				
その他	使用環境 温度	0~40°C				
	相対湿度	30~90%(結露しないこと)				
	冷却方式	強制風冷				
	騒音	前方1m・A特性 定格負荷時 約40dB(低速時)	約45dB	約50dB	約45dB	前方1m・A特性 定格負荷時 約50dB(低速時)
	外形寸法 標準設置時	250×250×440	250×375×440	270×723×440	375×500×440	580×600+68(キャスター)×600
	(W・H・D mm) PPUのみ	125×250×440	125×375×440		250×500×440	250×600+68(キャスター)×600
	(突起物を除く) Battのみ	125×125×440	125×125×440		125×125×440	330×600+68(キャスター)×600
	重量 合計	約33Kg	約54Kg	約109Kg	約78Kg	約255Kg
	PPUのみ	約9Kg	約18Kg		約30Kg	約55Kg
	Battのみ	約12Kg×2	約12Kg×3		約12Kg×4	約200Kg
	外観色	フロントパネル:2.5Y6/2 その他筐体:2.5GY7.5/0.5				
	絶縁抵抗	5MΩ以上(DC500Vメガにて)				
	絶縁耐力	AC1500V 1分間(入出力-FG間)				
	通信インターフェース	オプション				
	メンテナンスリバス	オプション		標準搭載	オプション	標準搭載
	キャスター	オプション		標準搭載	オプション	標準搭載
	価格(税込)	¥449,400-	¥577,500-	¥829,500-	¥1,092,000-	¥1,890,000-
						¥2,205,000-

(注1) バイパス→インバーター切替時間は10ms以内 (注2) 周囲温度25°C 負荷率0.6 バッテリー初期特性 (バッテリーは経年劣化します。劣化の度合いは環境や使用方法で変化しますので、余裕を持った機種選定をお薦めします)

## ■ラックマウントタイプ

型 式 ※1	BM2000-10FND/REI/R	BM2000-30FND/REI/R	BM2000-50FND/REI/R	BM2000-70FND/REI/R	BM2000-90FND/REI/R	
交流出力	容量 2000VA/MAX1600W	2000VA/MAX1600W				
	運転方式	商用同期常時インバーター給電方式				
	電圧波形	正弦波(歪率5%以下)				
	定格電圧・定格周波数	100V(-1%/+3%)・50/60Hz(自動選択)				
交流入力	電圧	85~115V、50/60Hz				
	入力容量	約2000VA(定格負荷2000VA/1400W時)				
バックアップ時間(※)	約10分	約30分	約50分	約70分	約90分	
バッテリー	内蔵蓄電池	小形制御弁式鉛蓄電池				
	充電時間	5時間(85%容量復帰)	約12時間(85%容量復帰)	約20時間(85%容量復帰)	約27時間(85%容量復帰)	約35時間(85%容量復帰)
	使用環境	温度0~40°C、湿度30~90%(結露しないこと)				
一般	寸法(W・H・D)	PPU:480×148×480mm PPU:20kg		BATT:480×148×430mm BATT:30kg		
	重量	PPU×1+BATT×1 50kg	PPU×1+BATT×2 80kg	PPU×1+BATT×3 110kg	PPU×1+BATT×4 140kg	PPU×1+BATT×5 170kg
	騒音	前方1m・A特性 定格負荷時 約45dB(低速時)				
	絶縁耐力	AC1500V 1分間				
	価格(税込)	¥522,900-	¥701,400-	¥879,900-	¥1,058,400-	¥1,236,900-

(注1) 周囲温度25°C 負荷率0.6 バッテリー初期特性 (バッテリーは経年劣化します。劣化の度合いは環境や使用方法で変化しますので、余裕を持った機種選定をお薦めします)

※型式末尾・REI=EIA規格対応品 ・R=JIS規格対応品 (ご注意)ラック取付用のネジおよびレールは付属しておりません。 ※詳しくは当社営業または特約店にお問い合わせ下さい。

■注意事項 ◆取扱説明書を必ずお読みいただいた後ご使用ください。 ◆取扱説明書は大切に保管し活用ください。

- 危険… ●装置に蓄電池を内蔵していますので、密閉された設置環境では使用しないでください。水素ガスが発生しますので引火爆発の原因となる恐れがあります。
- 注意… ●仕様に決められた環境でご使用ください。装置故障、部品劣化などにより寿命を短縮させる原因となる恐れがあります。(ご使用温度範囲:0~40°C)
- 次のような用途には絶対に使用しないでください。 a.人身に直接かかる医療機器などへの使用 b.人身の損傷に至る可能性のある電車、エレベーターなどへの使用。
- 社会的、公的に重要なコンピューターシステムなど公共の機能維持に重大な影響を及ぼす設備機器への使用に際しては、電源の二重化など特別の配慮が必要ですので事前にメーカーにご相談ください。
- 直射日光の強いところ、ストーブの前面、火のそばなどに設置しないでください。装置故障の原因となる恐れがあります。
- 本装置をご使用の場合は、粉塵の多い場所では使用しないでください。故障の原因となる恐れがあります。
- 本装置は定期的な点検を行う必要があります。詳しくは取扱説明書によってください。
- 内蔵している蓄電池は取扱説明書に記載された期間ごとに交換する必要があります。期間を外れて使用すると蓄電池の破損や発煙及び発火の原因になることがあります。
- 本装置は日本国内仕様品です。国外での仕様については、別途お問い合わせください。日本国内仕様品を国外で使用すると、電圧、仕様、環境が異なり発煙、発火の原因となる場合があります。
- 負荷の制限について…本装置はコンピューター関連機器用の無停電電源装置です。次のような負荷装置類を接続しないでください。
  - a.半波整流器・モーターコイルを内蔵している負荷 b.レーザープリンター・複写機などの連続的に大電流になる負荷 また、トランス内蔵負荷についてはご相談ください。
- 内蔵している鉛蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。鉛蓄電池の交換および、ご使用済み製品の廃棄に関しては、リサイクルへご協力ください。

## ミニUPSサービス相談室

当社ミニUPSに関するお問い合わせは下記まで

フリーダイヤル

☎0120-456-652

(9:00~12:00・13:00~17:30 土日祝日・当社休業日を除く)

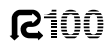
※携帯電話・PHS  
ご使用の場合は 075-312-0680

※記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。



※本カタログの製品は改善のため予告なく一部仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。  
※記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

株式会社 ジーエス・ユアサ パワーエレクトロニクス  
 東 京 〒143-0016 東京都大田区大森北4-8-1 ユアサ大森ビル  
 TEL.03-5763-1713 FAX.03-5763-1714  
 西 日 本 〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2 近鉄堂島ビル14F  
 TEL.06-6347-7691 FAX.06-6347-7692  
 名古屋事務所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内1-2-31 景雲橋ハイイツ1F  
 TEL.052-232-0460 FAX.052-232-0461  
 http://www.gs-yuasa.com/gype/jp  
 株式会社 ジーエス・ユアサ パワーサプライ営業各拠点



この印刷は大豆由来のインクを使用しています。 自然製紙100%再生紙を使用しています。

040601A