

NTT-FACILITIES UPS

FU series

無停電電源装置

0.3 >> 2000 kVA

ITビジネスを支える高信頼電源
充実のラインナップを誇るFUシリーズ



N T T
F A C I L I T I E S
U N I N T E R R U P T I B L E
P O W E R S Y S T E M

FU series LineUp

0.3kVA ▶ 2000kVA



SOHOからデータセンターまで
様々な環境でUPSは活躍します

SOHO

LAN、パソコン、常時接続環境などに

オフィス

WAN、コンピュータ、OA機器などに

店舗

POS端末、パソコンなどに

製造・流通サービス

CAD/CAM、FA、POSシステムなどに

病院

病院情報管理システム、カルテ管理などに

金融

コンピュータセンタ、オンライン端末などに

放送局

放送機器、伝送機器などに

防災・セキュリティ

地域監視システム、防災施設などに

出力容量 [kVA]



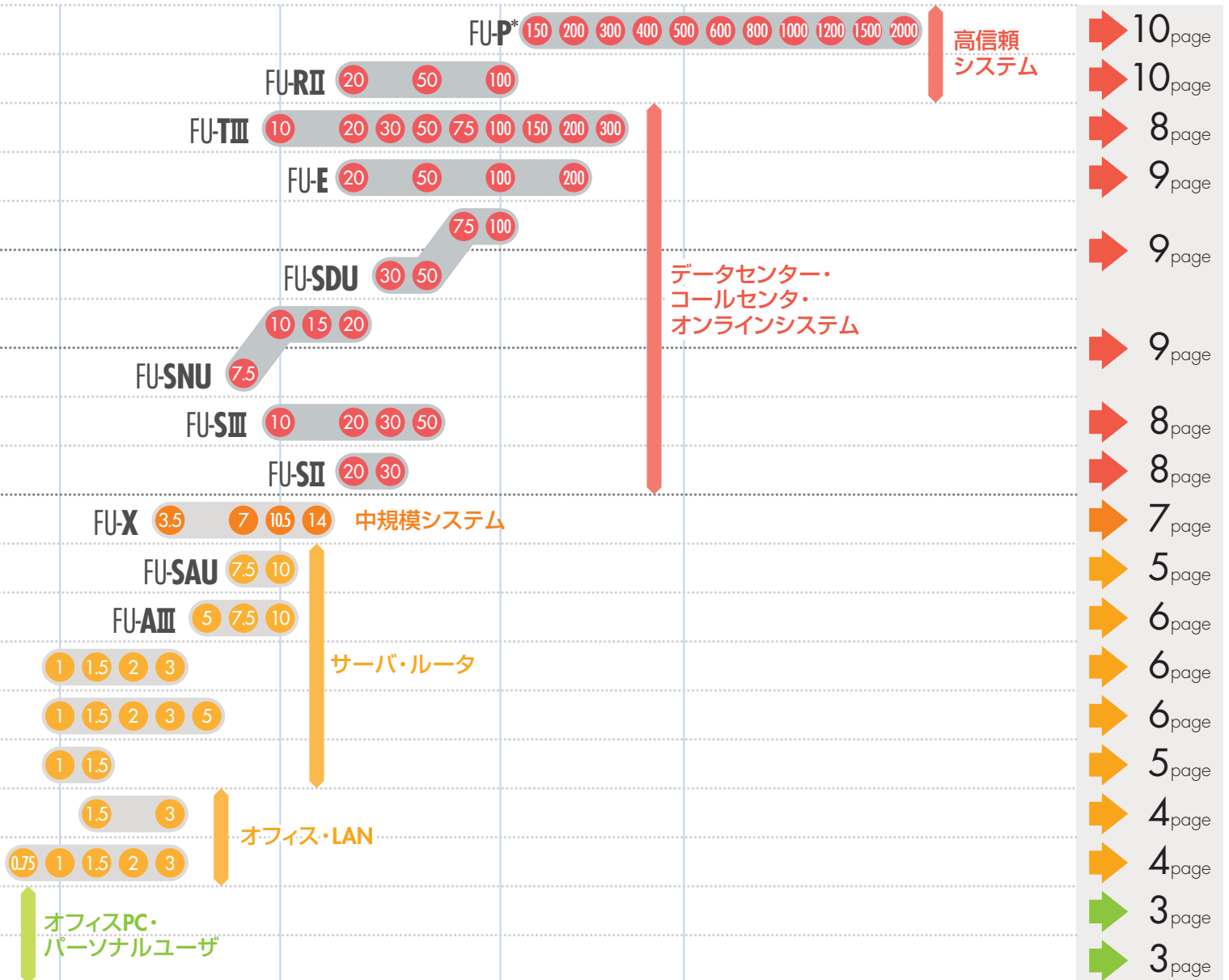
UPSはあなたのデータやシステムを電源トラブルからガードします。

UPS（無停電電源装置）はITを取り巻く電源環境の整備には不可欠です。

停電・雷害・電磁ノイズ・高調波等によるリスクを低減します。

NTTファシリティーズのUPSは、常に高品質で安定した電力を供給し信頼性の高い電源環境の構築に貢献します。

また、NTTファシリティーズは、情報通信電源システムの企画・設計・工事・保守のトータルサービスを通して、IT社会を支えるエネルギーソリューションを提供いたします。



*この商品は「専用設計モデル」です。別途個別にご提案いたします。

- 常時インバータ給電** : 2カ所の電力変換部（整流器およびインバータ）で給電するため、常に一定の周波数・電圧を保ちます。
- パラレルプロセッシング給電** : 平常時の商用電源と異常時の双方向インバータ。両方を並列に接続し冗長化することで給電を実現します。
- パワーマルチプロセッシング給電** : 電力変換部（インバータ）は1カ所。電圧・周波数は商用電源に依存するものの変換ロスの少ない方式です。
- 常時商用給電** : 通常は商用電源で給電し、蓄電池にも充電。異常時にインバータで蓄電池の電力を交流に変換して給電します。
- 正弦波** / **矩形波** : 出力時の電圧波形をあらわします。
- 最大30分バックアップ** / **最大60分バックアップ** / **最大180分バックアップ** : オプションバッテリーを組み合わせることでバックアップ時間の延長が可能です。

- バッテリー寿命 最大5年** / **バッテリー寿命 最大13年** / **バッテリー寿命 最大15年** : 搭載できるバッテリーの最大期待寿命です。
- 19インチラック対応** : 19インチラックマウント（EIA規格）対応製品です。
- バッテリー劣化判定機能** : 内蔵バッテリーの寿命を知らせます。
- ガイドダンスメッセージ** / **双方向インバータ（現用予備相当）** / **N+1並列冗長可能** : その他の特長を表記します。
- 蓄電池管理ユニット対応** / **シャットダウンソフトバンドル** / **スケジュール運転機能**

オフィスPC・パーソナルユーザ

0.3 ▶ 0.65kVA

FU-300J

FU-420J

FU-600J

FU-650J

FU-SCU-A501

FU-J



0.3 0.42 0.6 0.65 kVA

単相2線入力
100V

単相2線出力
100V

標準バックアップ
時間

4~9分 (容量により異なります)

シャットダウンソフトを標準添付
デスクトップPCなどに最適な軽量タイプ

- コンパクトな軽量タイプ
- バッテリの期待寿命は約5年
- 各種OSの対応ソフトを標準で付属

常時商用 給電	矩形波	最大180分 バックアップ
バッテリー寿命 最大5年	10 インフラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能
シャットダウン ソフト バンドル		

FU-SCU



0.5 kVA

単相2線入力
100V

単相2線出力
100V

標準バックアップ
時間

3分

SOHOやオフィスなどさまざまな環境で活躍
FUシリーズ最小のコンパクトボディ

- コンパクト&リーズナブル
- バッテリの期待寿命は約5年
- バッテリ自己診断機能付

常時商用 給電	矩形波	最大180分 バックアップ
バッテリー寿命 最大5年	10 インフラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能

オフィス・LAN

0.75 ▶ 3kVA

FU-SMU-EA751

FU-SMU-HA202

FU-SMU-HA751

FU-SMU-EA302

FU-SMU-EA102

FU-SMU-HA302

FU-SMU-HA102

FU-SMU-EA152-R

FU-SMU-EA152

FU-SMU-HA152-R

FU-SMU-HA152

FU-SMU-EA302-R

FU-SMU-EA202

FU-SMU-HA302-R



FU-SMU/SMU-R

SMU 0.75 1 1.5 2 3 kVA SMU-RM 1.5 3 kVA

単相2線入力 100V 単相2線出力 100V 標準バックアップ時間 5~10分 (容量により異なります)

高効率と無瞬断を両立した 省スペース・エコノミーUPS

- 電力変換効率約93%
- 多彩な機能設定でサーバ運用拡大
- ITシステム運用の安定化に最適

パワーマルチ プロセッシング 給電	正弦波	最大60分 バックアップ
バッテリー寿命 最大5年	19 インテラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能

サーバ・ルータ

0.75 ▶ 10kVA

FU-SAU75

FU-50 α

FU-SAU100

FU-10 α RM

FU-ASE10S1

FU-15 α RM

FU-ASE15S1

FU-20 α RM

FU-10 α

FU-30 α RM

FU-15 α

FU-50AⅢ

FU-20 α

FU-75AⅢ

FU-30 α

FU-100AⅢ



FU-SAU

0.75 10 kVA

単相2線入力
100、200V

単相2線出力
100、200V

単相3線出力
100、200V

標準バックアップ
時間

10分

力率改善回路の採用で1.0に近い入力力率
高い給電品質を実現

- 理想的な電力変換を実現
- 豊富な入出力バリエーション
- オフィス環境を考慮したコンパクト設計

常時
インバータ
給電

正弦波

最大60分
バックアップ

バッテリー寿命
最大5年

19
インチラック
対応

バッテリー
劣化判定
機能

スケジュール
運転機能

バックアップ時間の延長も
可能です



FU-ASE

1 1.5 kVA

単相2線入力
100V

単相2線出力
100V

標準バックアップ
時間

6分

タテ・ヨコのどちらでも設置可能
スペースの有効活用もできる高効率UPS

- 安心の常時インバータ給電方式
- 広い入出力電圧範囲
- 場所を取らないコンパクト設計

常時
インバータ
給電

正弦波

最大180分
バックアップ

バッテリー寿命
最大5年

19
インチラック
対応

バッテリー
劣化判定
機能



FU-α / αRM

α 1 1.5 2 3 5 kVA αRM 1 1.5 2 3 kVA

単相2線入力 100V 単相2線出力 100V 標準バックアップ時間 5~10分 (容量により異なります)

**長寿命蓄電池の搭載でランニングコストを低減
省スペース&高操作性でオフィスにも対応**

- 高効率でクリーン、常時インバータ給電方式
- すぐれた操作性
- 小型・軽量&ラックマウント対応

常時 インバータ 給電	正弦波	最大180分 バックアップ
バッテリー寿命 最大13年	19 インテラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能



FU-AⅢ

5 7.5 10 kVA

単相2線入力 100、200V 単相2線出力 100、200V 単相3線出力 100、200V 標準バックアップ時間 10分

**長寿命蓄電池の搭載でランニングコストを低減
多様な入出力バリエーション**

- 高効率でクリーン、常時インバータ給電方式
- 入力電圧、出力電圧とも100Vと200Vを選択可能
- 前面保守が可能

常時 インバータ 給電	正弦波	最大180分 バックアップ
バッテリー寿命 最大13年	19 インテラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能
ガイドランス メッセージ		

中規模システム

3.5 ▶ 14kVA

FU-35X

FU-70X

FU-105X

FU-140X



FU-X

3.5 7 10.5 14 kVA

単相2線入力 200(100*)V 単相2線出力 200(100*)V 標準バックアップ時間 10分
*ラックマウントタイプは200V対応です

高い拡張性・操作性・コストパフォーマンスで 多様な給電ニーズに対応

- 並列冗長運転で信頼性が向上
- ユニット増設により容量の拡張が可能
- 超長寿命バッテリー標準搭載

インバータ・ユニットの1台を予備器とすることで信頼性を高めることが可能。

常時 インバータ 給電	正弦波	最大180分 バックアップ
バッテリー寿命 最大13年	19 インテラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能
N+1 並列冗長 可能	ガイダンス メッセージ	

データセンター・コールセンター・ オンラインシステム

7.5 ▶ 300kVA

FU-S 100A III	FU-T 500A III	FU-SNU200
FU-S 200A III	FU-T 750A III	FU-SDU300
FU-S 300A III	FU-T 1000A III	FU-SDU500
FU-S 500A III	FU-T 1500A III	FU-SDU750
FU-S 200A II	FU-T 2000A III	FU-SDU1000
FU-S 300A II	FU-T 3000A III	FU-250E
FU-T 100A III	FU-SNU75	FU-500E
FU-T 200A III	FU-SNU100	FU-1000E
FU-T 300A III	FU-SNU150	FU-2000E



FU-SII

20 30 kVA

三相3線入力
200V

単相3線出力
100、200V

標準バックアップ
時間 5分

100V・200Vの同時給電が
必要な環境に最適のUPS

- 省スペース化を実現
- 電源管理ソフト対応

常時 インバータ 給電	正弦波	最大30分 バックアップ
バッテリー寿命 最大5年	10 インテラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能
ガイダンス メッセージ		



FU-SIII/TIII

SIII 10 20 30 50 kVA TIII 10 20 30 50 75 100 150 200 300 kVA

三相3線入力
200V

単相3線出力
100V

三相3線入力
200V

三相3線出力
200V

標準バックアップ
時間 5分

高い給電品質で豊富な容量群
長期に渡って安心できるUPS

- 高効率でコンパクトな設計
- ガイダンスメッセージで運転・保守の操作が簡単

常時 インバータ 給電	正弦波	最大180分 バックアップ
バッテリー寿命 最大15年	10 インテラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能
ガイダンス メッセージ		



FU-SNU

7.5 10 15 20 kVA

三相3線入力 200V → 单相2線/3線出力 * 三相3線出力 100、200V 200V 標準バックアップ時間 10分

*7.5kVAは单相出力対応です

メンテナンス回路が別盤構成で保全性向上
ネットワーク経路の監視・制御機能も対応可能

- 理想的な電力変換を実現
- オールデジタル制御技術で電力変換部を高速制御
- 豊富な出力バリエーション

常時インバータ給電	正弦波	最大60分バックアップ
バッテリー寿命最大13年	19インテラック対応	バッテリー劣化判定機能

バックアップ時間の延長も可能です



FU-SDU

30 50 75 100 kVA

三相3線入力 200、210V → 单相2線出力 * 三相3線出力 100、200V 200V 標準バックアップ時間 10分

*75kVA、100kVAは三相出力対応です

メンテナンス回路が別盤構成で保全性向上
カスタマイズにより幅広いニーズに対応

- 理想的な電力変換を実現
- オールデジタル制御技術で電力変換部を高速制御
- 高度なシーケンス制御で実用性を向上

常時インバータ給電	正弦波	最大180分バックアップ
バッテリー寿命最大13年	19インテラック対応	バッテリー劣化判定機能
ガイダンスメッセージ	バックアップ時間の延長も可能です	



FU-E

20 50 100 200 kVA

三相3線入力 200V → 三相3線出力 200V 標準バックアップ時間 8、10分 (容量により異なります)

省スペース・コストダウンを優先する
製造ラインでの使用に適したUPS

- 電力変換効率97%
- 電気料金：ランニングコストを削減
- バッテリー自己診断機能[セルフチェック]で、保守性が一段と向上

パラレルプロセッシング給電	正弦波	最大180分バックアップ
バッテリー寿命最大13年	19インテラック対応	バッテリー劣化判定機能

バックアップ時間の延長も可能です

高信頼システム

20 ▶ 2000kVA

FU-R 200 II

FU-R 500 II

FU-R 1000 II



FU-R II

20 50 100 kVA

三相3線入力
200V

三相3線出力
200V

標準バックアップ
時間 5分

1台で並列冗長方式並の信頼性を確保できる ハイスペックモデル

- 高信頼給電。
双方向に電力変換できるユニットを予備器として搭載。
- 保守時も高品質電力を給電
- 小型・軽量

常時 インバータ 給電	正弦波	最大180分 バックアップ
バッテリー寿命 最大15年	10 インテラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能
双方向 インバータ (現用予備相当)	ガイダンス メッセージ	



FU-P

150 200 300 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 kVA

三相3線入力
6600、3300V

三相3線出力
200V

並列冗長方式・高度なバッテリーマネジメント機能 個別対応の専用設計モデル

- 蓄電池管理機能を搭載
- 長寿命シール鉛蓄電池を適用
- 遠隔監視制御機能を搭載

大容量システムについては個別にご提案いたしますのでお問い合わせください。

常時 インバータ 給電	正弦波	最大180分 バックアップ
バッテリー寿命 最大15年	10 インテラック 対応	バッテリー 劣化判定 機能
N+1 並列冗長 可能	ガイダンス メッセージ	蓄電池 管理ユニット 対応

電源管理用 ネットワーク製品

ネットワーク関連製品は
こんなときに役立ちます

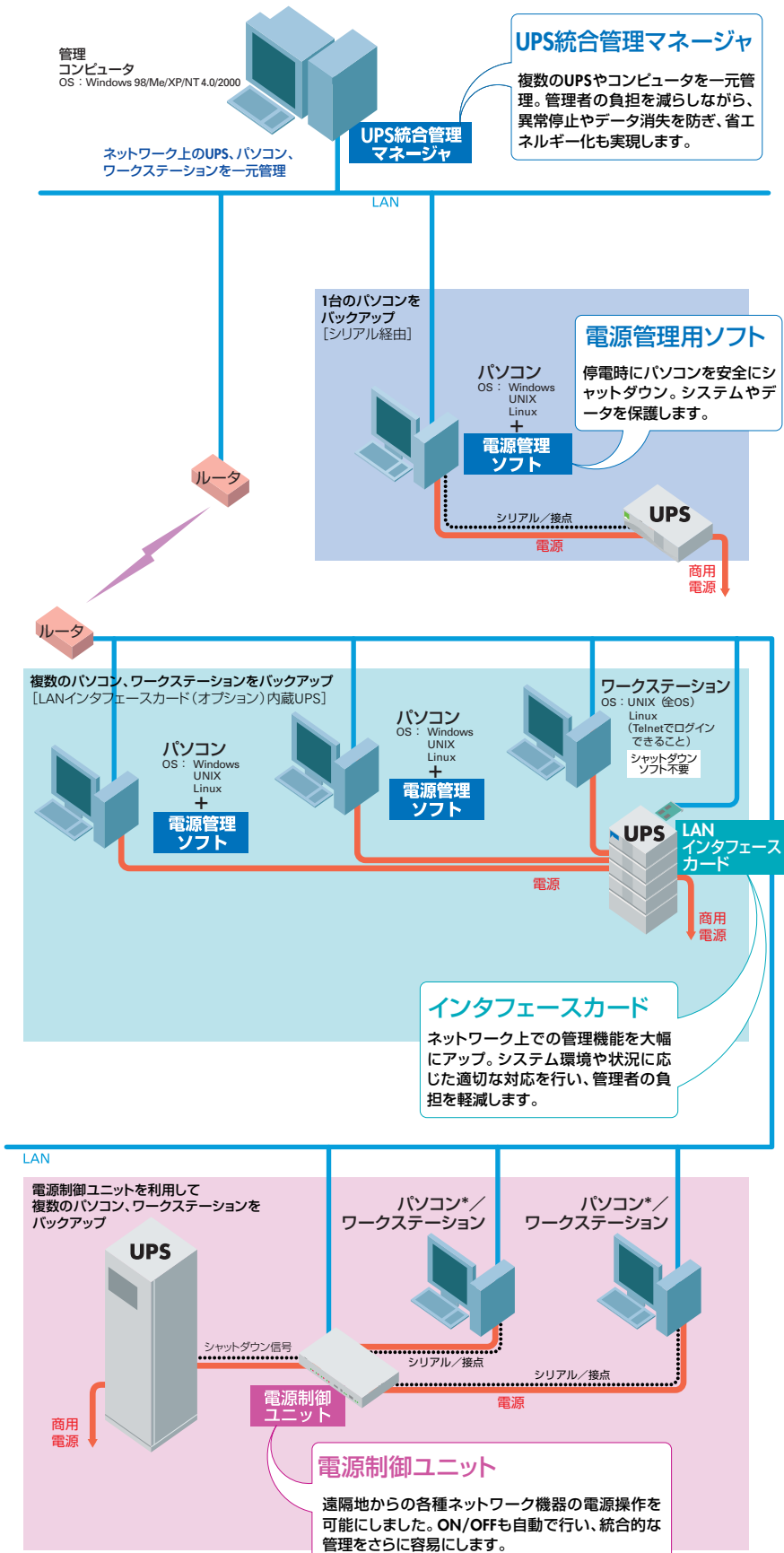
コンピュータの電源管理ソフト

- 停電が起き、UPSからの給電に切り替わると、その情報がコンピュータに伝えられ、電源管理用ソフトがコンピュータを安全にシャットダウン。システムやデータを保護します。
- UPSの自己診断機能により、管理者にバッテリー容量の低下をお知らせします。
- 停電など電源トラブルの発生状況をお知らせします。

ネットワーク機器の電源管理ユニット

- 接続したネットワーク機器の電源をネットワーク経由でON-OFF、レポートします。
- 遠隔地から、パソコン、サーバのシャットダウンができます。

ネットワーク管理者の負担軽減や省エネルギーなど、高度かつ多彩なアプリケーションで各種ネットワークの電源管理をトータルにサポートします。



● 対応OSの詳細については別途お問い合わせください。



FU Manager II Lite

対応UPS

FU-ASEシリーズ
FU-αシリーズ
FU-αRMシリーズ
FU-AⅢシリーズ
FU-Xシリーズ
FU-Eシリーズ

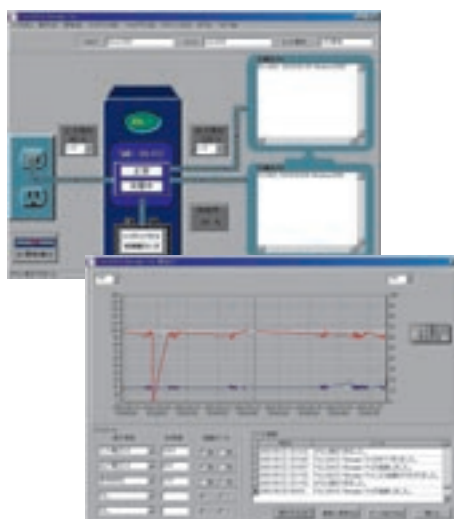
対応OS

Windows
UNIX
Linux

最新のOS対応状況についてはホームページでご確認ください。
<http://www.ntt-f.co.jp/ps/ups/os.html>

コンピュータのシャットダウン、 電源スケジュール管理がUPSでできる

- コンピュータを安全にシャットダウン
- 簡易な操作性
- UPSの多彩なインタフェースをサポート



FULLBACK Manager Pro

対応UPS

FU-SCUシリーズ
FU-SMUシリーズ
FU-SMU-Rシリーズ
FU-SAUシリーズ
FU-SNUシリーズ

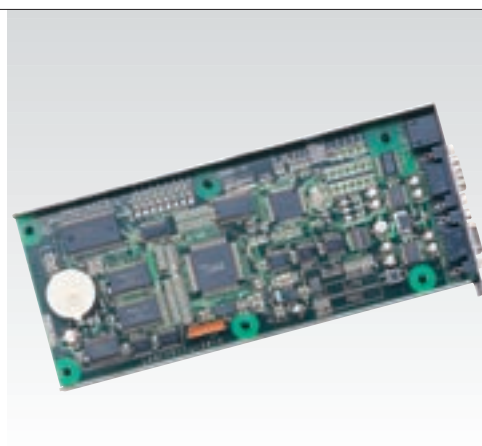
対応OS

Windows
UNIX
Linux

最新のOS対応状況についてはホームページでご確認ください。
<http://www.ntt-f.co.jp/ps/ups/os.html>

異なったOS環境にあるコンピュータを、 1台のUPSから一括して制御

- マルチプラットフォームのシャットダウン
- ユニットのブロック化による一括制御
- ネットワークでUPSの遠隔監視



LAN インタフェースカード

対応UPS

FU-ASEシリーズ
FU-αシリーズ
FU-αRMシリーズ
FU-AⅢシリーズ
FU-Xシリーズ
FU-Eシリーズ

対応OS

Windows
UNIX
Linux

UPSに接続された複数台(最大10台)の コンピュータをネットワークで安全に制御

- マルチプラットフォームのシャットダウン
- ユニットのブロック化による一括制御
- ネットワークでUPSの遠隔監視



FULLBACK Net Agent

対応UPS	対応OS
FU-SMUシリーズ	Windows
FU-SMU-Rシリーズ	UNIX
FU-SAUシリーズ	Linux
FU-SNUシリーズ	

ネットワーク経路による UPSの集中監視・制御

- ネットワーク上からの監視・制御
- 豊富なシャットダウン/起動シーケンス
- RI(Ring Indicator)信号による制御ホスト起動

FU-MT15A/MT15B

対応UPS
FU-ASEシリーズ
FU-αシリーズ
FU-αRMシリーズ
FU-AⅢシリーズ
FU-Xシリーズ
FU-Eシリーズ
FU-SⅡシリーズ



ネットワーク機器の電源制御や スケジュール運転を遠隔から実現

- スケジュール運転機能
- 突入電流の軽減
- 遠隔からの制御

FU-IPC-108

対応UPS
FU-SMUシリーズ
FU-SMU-Rシリーズ
FU-SAUシリーズ
FU-SNUシリーズ
FU-SDUシリーズ



複数のコンピュータの一括シャットダウン、 遠隔制御を可能に

- コンピュータの監視/制御
- マルチOSシャットダウン
- UPSとの接続

インバータ
DC48V>AC100V
1 ▶ 4kVA

FU-10DA-RM

FU-20DA-RM

FU-30DA-RM

FU-40DA-RM

FU-10DA-BOX

FU-10D



FU-DA

① ② ③ ④ kVA

直流入力 48V 单相2線 交流出力 100V

19インチラック専用

低コスト、省スペースで
柔軟なシステム構築が可能

- 低コストを実現する直流48V電源入力
- 増設が可能なユニット形式
- 省スペースなラックマウント&壁掛け
- 並列冗長方式で高信頼給電



FU-10D

① kVA

直流入力 48V 单相2線 交流出力 100V

19インチラック専用

バイパス回路内蔵の
1kVA専用 DC-ACインバータ

- 抜群の収納性
- 優れた操作性
- 補助コンセントを用意
- バイパス回路内蔵

安全上のお願い

- 設置、組み付けおよびご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 次のような装置に使用の場合には、システムの多重化、非常用発電機など、運用、維持、管理について特別の配慮が必要となりますので弊社にご相談ください。
 - (a) 人命に直接かかわる医療機器など。
 - (b) 人身の損傷にいたる可能性のある電車、エレベータなど。
 - (c) 社会的、公共的に重要なコンピュータシステムなど。
 - (d) その他、人の安全への関与や、公共の機能維持に重大な影響をおよぼす装置など。
- 車載、船舶、運搬など振動が加わる環境でのご使用については、弊社にご相談ください。
- 本装置の改造・加工は行わないでください。
- 据付、配線工事、保守などの際は弊社にご相談ください。
- 本装置は日本国内仕様品です。国外で使用すると、電圧、使用環境などが異なり発煙、発火の原因になることがあります。国外でのご使用については弊社にご相談ください。

※バッテリーの期待寿命は

- バッテリー単体、周囲温度25℃における評価値です。
- 温度、放電回数など使用条件及び負荷状態などにより変わります。
- 周囲温度が10℃上昇することによろ半分になります。
- 13年バッテリーは1CA放電時、15年バッテリーは0.16CA放電時です。
- UPSの放電回数は年間5～6回を想定しています。
- 数値については目安であり、保証値ではありません。

上記についてのご質問、ご相談は、弊社営業部門へお問い合わせください。

商品の詳細はホームページでもご覧いただけます

<http://www.ntt-f.co.jp/ups/>

NTTファシリティーズはIT時代に対応した、

- 高信頼電源システムの開発から、設計、工事、保守・維持管理
 - インテリジェントビルの企画、設計・監理、工事・管理、維持管理
- など、トータルなエンジニアリング・サービスでお客様のニーズにお応えします。

NTTファシリティーズグループの営業ネットワーク

● 株式会社 NTTファシリティーズ

本社営業本部

〒108-0023 東京都港区芝浦 3-4-1 グランパークタワー
TEL 03-5444-5000

関西事業本部

〒550-0001 大阪市西区土佐堀 1-4-14 アーバンエース肥後橋ビル
TEL 06-6446-7411

北陸営業本部

〒921-8025 金沢市増泉 1-43-1 NTT 増泉ビル
TEL 076-280-9435

四国営業本部

〒790-0808 松山市若草町 3-6 NTT コムウエア松山ビル
TEL 089-934-1920

北海道支店

〒060-0042 札幌市中央区大通西 7-3-1 エムズ大通ビル
TEL 011-272-7900

東北支店

〒984-8519 仙台市若林区五橋 3-2-1 NTT 五橋第2ビル
TEL 022-214-3571

東海支店

〒456-0016 名古屋市熱田区五本松町 7-30 熱田メディアウイング
TEL 052-683-4655

中国支店

〒730-0004 広島市中区東白島町 14-15 NTT クレド白島ビル
TEL 082-222-5111

九州支店

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 1-17-21 NTT データ博多駅前ビル
TEL 092-436-8118

● NTTファシリティーズエンジニアリング 各社

株式会社 NTTファシリティーズエンジニアリング中央 (NTT FE 中央)
〒108-0073 東京都港区三田 3-10-1 アーバンネット三田ビル
TEL 03-5765-8900

株式会社 NTTファシリティーズエンジニアリング北海道 (NTT FE 北海道)
〒060-0001 札幌市中央区北 1 条西 10-1-21 ユーネットビル
TEL 011-272-8900

株式会社 NTTファシリティーズエンジニアリング東北 (NTT FE 東北)
〒984-8519 仙台市若林区五橋 3-2-1 NTT 五橋第2ビル
TEL 022-214-3615

株式会社 NTTファシリティーズエンジニアリング東海 (NTT FE 東海)
〒456-0016 名古屋市熱田区五本松町 7-30 熱田メディアウイング
TEL 052-683-5818

株式会社 NTTファシリティーズエンジニアリング関西 (NTT FE 関西)
〒550-0001 大阪市西区土佐堀 1-4-14 アーバンエース肥後橋ビル
TEL 06-6446-2891

株式会社 NTTファシリティーズエンジニアリング中国 (NTT FE 中国)
〒730-0004 広島市中区東白島町 14-15 NTT クレド白島ビル
TEL 082-212-3700

株式会社 NTTファシリティーズエンジニアリング九州 (NTT FE 九州)
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 1-17-21 NTT データ博多駅前ビル
TEL 092-436-7111

全国を網羅するグループサービス拠点

- : NTTファシリティーズ 本社・事業本部・支店
- : NTTファシリティーズエンジニアリング 各本社
- : NTTファシリティーズエンジニアリング 各支店

お問い合わせは

0120-72-73-74 E-mail info@ntt-f.co.jp
午前9時～午後5時まで (土・日・祝日はのぞきます) <http://www.ntt-f.co.jp>



●本カタログの記載内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
森林資源保護のため再生紙を使用しています。
NTTF3017T0501

