

Daitron

Eaton UPS

無停電電源装置

総合カタログ



単相 UPS ラインアップ

	5P			5PX G2		9SX		9PX		9PX Lithium-ion									
方式	ラインインタラクティブ					常時インバーター													
電圧	100V		200V		100V		200V		100V		200V		200V/100V		100V		200V		
	単相2線										単相3線		単相2線						
出力容量	5P1500	5P1500R	5P1550G	5PX3000RTG2	5PX3000IRT2UG2	9SX1500	9SX1500I	9PX3000RT	9PX3000GRT	9PX11K	9PX10KSP	9PX6K	9PX6KSP	9PX3000RT-L	9PX3000GRT-L				

UPS 管理ソフトウェア

Intelligent Power Protector (IPP)



Intelligent Power Protector (IPP)は、Eaton社より無償でダウンロード提供される電源保護ソフトウェアです。Eaton UPSによって給電されているコンピュータおよびサーバを、停電時に正常にシャットダウンさせて、ユーザーのデータ損失を防ぎます。IPPはグラフィカルで理解しやすく簡単に使用できます。1台のUPSを監視・管理するソフトウェアのため、USBもしくはRS-232接続時の使用に最適です。

IPPのインストール対応OS

Windows / Linux (Red Hat, CentOS, Fedora, Ubuntu, Debian, SUSE) / UNIX

Intelligent Power Manager (IPM)



Intelligent Power Manager (IPM)は、複数の無停電電源装置(UPS)と環境デバイスの監視・管理に最適な電源管理ソフトウェアです。ブラウザからネットワークを通じて、遠隔地の電源環境を見る事ができます。IPMは幅広い機能を備えているため、他社のUPS、環境センサー、ePDU、シャットダウン用アプリケーションなど、ネットワークインターフェース(UPS標準MIB)をサポートするデバイスとも互換性を維持しています。

VMware vCenter, VMware ESXi, Microsoft Hyper-V, Nutanix Prism Centralの仮想環境と連携可能です。NetApp Storage, HPE OneViewの管理も対応しています。

IPM 2の対応仮想環境

VMware / Hyper-V / VirtualBox

三相 UPS ラインアップ



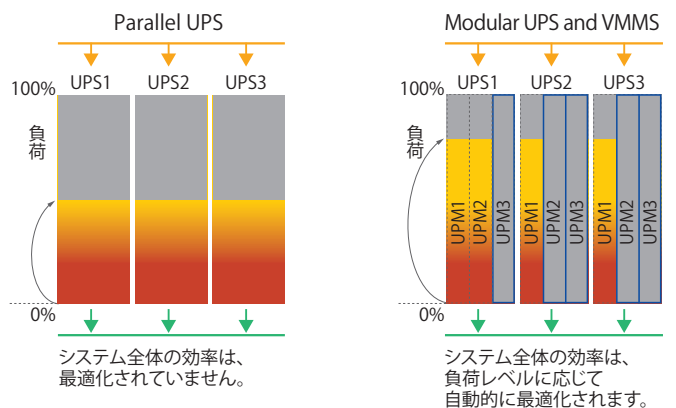
VMMS (可変モジュール制御システム)

Variable Module Management System (VMMS)



複数UPSの冗長システム構成において、軽負荷時の効率を最大化するEatonの新技术です。UPSの負荷容量が設定値未満になった時に、UPSモジュール(UPM)の稼働を制御。特定のUPMに負荷を集中させて、システム効率の最適化を図ります。稼働しないUPMは待機状態となります。問題発生時あるいは負荷増加時は、待機状態にある全てのUPMは2ms以内に復帰します。

VMMSの優位性



単相 UPS 主な仕様

方式	機種名	タイプ ※1	入出力電圧 (単相)	容量※2		バックアップ時間 (全負荷時)※3 分	入力プラグ	出力コンセント ()=数量	寸法 (突起物は除く) H x W x D mm	重量 kg
				Global VA/W	Japan VA/W					
ラインインタラクトタイプ	5P750	T	100V	750/600	625/500	7	5-15P	5-15R (8)	233 x 150 x 346	11
	5P750R	R (1U)	100V	750/600	625/500	7	5-15P	5-15R (5)	44 x 438 x 509	14
	5P1000	T	100V	1000/770	833/641	7	5-15P	5-15R (8)	233 x 150 x 346	12
	5P1500	T	100V	1440/1100	1080/825	7	5-15P	5-15R (8)	233 x 150 x 445	17
	5P1500R	R (1U)	100V	1440/1100	1080/825	7	5-15P	5-15R (5)	44 x 438 x 554	20
	5P650i	T	200V	650/420	585/378	3	C14	C13 (4)	233 x 150 x 346	8
	5P1550G	T	200V	1550/1100	1395/990	5	C14	C13 (8)	233 x 150 x 445	16
	5PX1500RTG2	R/T(2U)	100V	1440/1440	1195/1195	7	5-15P	5-15R(8)	86 x 438 x 448	23
	5PX3000RTG2	R/T(2U)	100V	3000/3000	2490/2490	4	L5-30P	L5-30R(1),5-20R(6)	86 x 438 x 603	33.8
	5PX1500IRT2UG2	R/T(2U)	200V	1500/1500	1350/1350	6	C14	C13(8)	86 x 438 x 448	22.4
5PX3000IRT2UG2	R/T(2U)	200V	3000/3000	2550/2550	4	L6-20P※4	C19(2),C13(8)	86 x 438 x 603	31.7	
常時インバーター	9SX700	T	100V	700/630	560/504	8	5-15P	5-15R (6)	252 x 160 x 355	11.5
	9SX1500	T	100V	1500/1350	1200/1080	8	5-15P	5-15R (6)	252 x 160 x 435	18.5
	9SX700I	T	200V	700/630	560/504	7	C14	C13 (6)	252 x 160 x 355	11.5
	9SX1500I	T	200V	1500/1350	1200/1080	8	C14	C13 (6)	252 x 160 x 435	18.5
	9PX1500RT	R/T (2U)	100V	1500/1350	1200/1080	8	5-15P	5-15R (8)	87 x 440 x 450	19.3
	9PX3000RT	R/T (2U)	100V	3000/2700	2400/2160	7	L5-30P	5-20R (6), L5-30R (1)	87 x 440 x 605	28.6
	9PX1500GRT	R/T (2U)	200V	1500/1500	1500/1350	5	C14	C13 (8)	87 x 440 x 450	18.8
	9PX3000GRT	R/T (2U)	200V	3000/3000	3000/2700	5	L6-20P※4	C13 (8), C19 (2)	87 x 440 x 605	27.8
	9PX6K	R/T (3U)	200V	6000/5400	5200/4600	4	L6-30P	L6-30R (2), L6-20R (2) ハードワイヤ	130 x 440 x 687	48
	9PX11K	R/T (6U)	200V	11000/10000	10000/9000	4	ハードワイヤ	ハードワイヤ	260 x 440 x 700	86
	9PX6KSP	R/T (4U)	200V/100V	5340/4806	4680/4212	7	L14-30P	L14-30R(1), L6-30R(1) 5-20R(6), ハードワイヤ	173 x 440 x 745	72
	9PX10KSP	R/T (6U)	200V/100V	10000/9000	8000/7200	7	ハードワイヤ	L14-30R(2), L6-30R(1) ハードワイヤ	260 x 440 x 812	102
	9PX1500RT-L※5	R/T(2U)	100V	1500/1350	1200/1080	14	5-15P	5-15R(8)	87 x 440 x 450	16.2
	9PX3000RT-L※5	R/T(2U)	100V	3000/2400	2400/2160	11	L5-30P	L5-30R(1),5-20R(6)	87 x 440 x 605	24
	9PX1500GRT-L※5	R/T(2U)	200V	1500/1500	1500/1350	12	C14	C13(8)	87 x 440 x 450	15.8
9PX3000GRT-L※5	R/T(2U)	200V	3000/2400	3000/2400	10	L6-20P※4	C19(2),C13(8)	87 x 440 x 605	22.8	

※1 T=タワー R=ラックマウント R/T=ラックマウントまたはタワータイプとして使用できます。 ※2 Globalは120Vまたは230V、Japanは100Vまたは200Vで算出した容量です。
 ※3 100Vまたは200V時の内蔵バッテリーによるバックアップ時間(初期値です、保証値ではありません) 負荷値毎の詳細は<https://www.eaton-daitron.jp/documents/> でご確認ください。
 ※4 C20への変更がオプションケーブル(有償)で可能です。 ※5 9PX Lithium-ion シリーズは、リチウムイオン蓄電池を搭載しています。

三相 UPS 主な仕様

方式	機種名	入出力電圧(三相4線)V	容量※1 kVA	寸法H x W x D mm	重量kg	特徴
常時インバーター	93PS	400	8, 10, 15, 20, 30, 40	8-20k: 1300 x 335 x 750 8-40k: 1750 x 480 x 750	64 Batt 20k: 280 128 Batt 40k: 532	Hot Sync、ABM ホットスワップによるUPM搭載可能
	93E	208	12, 24, 36, 48, 60	20k/30k: 1360 x 530 x 890 40k/60k: 1876 x 600 x 951	20k: 476, 30k: 476 40k: 680, 60k: 680	Hot Sync、ABM
	93PR	400	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	200k: 2050 x 603 x 1013	200k: 534	Hot Sync、ABM、ESS、VMMS ホットスワップによるUPM搭載可能
			60, 120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600	300k/600k: 2069 x 1200 x 1100	300k: 961 600k: 1156	
	93PM	208	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	200K: 1880 x 1100 x 1067	200k: 766	Hot Sync、ABM、ESS、VMMS
			30, 40, 50, 100, 150, 200	150k: 1876 x 560 x 914 200k: 1876 x 760 x 914	150k: 370 200k: 555	
			100, 150, 200, 250, 300, 350, 400	200k/400k: 1968 x 1618 x 920	200k: 810 400k: 1070	
	9395P	400	250, 300	1880 x 1350 x 880	830	Hot Sync、ABM、ESS、VMMS
			500, 600	1880 x 1890 x 880	1440	
			750, 900	1880 x 3710 x 880	2680	
1000, 1200			1880 x 4450 x 880	3120		

※1 定格入力電圧時

全機種の入出力接続はハードワイヤ式です。

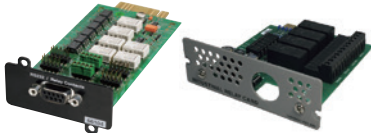
オプション機器

ネットワークマネジメントカード



UPSを直接イーサネットやインターネットに接続することが出来、UPSをモニタリング管理することが出来ます。

リレーカード



RS232シリアルおよびAS/400 I/F経由でUPSの情報を管理することができます。ほかModBusカード、CAN Bridgeカードなどがあります。

メンテナンスバイパスユニット (MBP)



9PX6K用

9PX11K用

負荷を停止せずにUPS本体のホットスワップが可能になります。

環境モニタリングプローブ (EMP)



UPSの周囲温度・湿度などをリモートでモニタリングします。さらに煙検出器やドアオープンセンサーなど2つの接点デバイスに状況を提供することも出来ます。

拡張バッテリーモジュール (EBM) Extended Battery Module



9SX シリーズ用
9SXEBM48

5PX G2 シリーズ用

5PXEBM48RTG2
5PXEBM72RTG2



9PX シリーズ用

9PXEBM48RT
9PXEBM72RT
9PXEBM180RT
9PXEBM240RT
9PXEBM240SP
9PXEBM360SP



9PX Lithium-ion シリーズ用

9PXEBM48RT-L
9PXEBM72RT-L



※UPSにより接続可能台数に制限があります。
※写真は代表機種です。

Eaton UPSのメンテナンスサービスについて

ダイترون株式会社は、Eaton UPSの認定サービスプロバイダーとして、様々なメンテナンスサービスを提供しております。

1 センドバックサービス

故障時に当社より代替機を送付致します。お客様にて交換頂き、故障機を当社にご返送頂きます。

単相
UPS

2 オンサイトサービス

故障時に、設置場所までエンジニアを派遣致します。代替機との交換・動作確認を行います。

単相
UPS

3 各種メンテナンスサービス

お客様のニーズに沿った様々なメンテナンスサービス契約 (定期点検/24時間365日コール受付等) を提供させて頂きます。

三相
UPS

4 スポットサービス

上記プログラム以外のスポットでの SEND BACK・ON SITE サービス・点検などの提供となります。

単相
UPS

三相
UPS

5 バッテリー交換

バッテリーパックの販売、オンサイト交換作業など。

単相
UPS

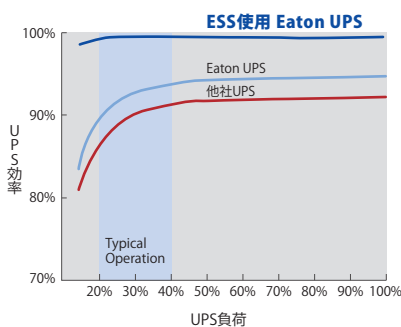
三相
UPS

Eaton UPSの特徴

最大99%以上の効率化の実現

ESS Energy Saver System

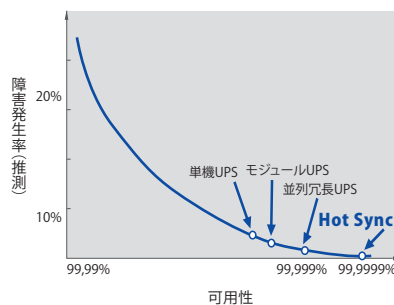
入力電力の品質を監視し、必要な時に待機状態（ホットスタンバイ）のインバーターを高速（2ms以内）で自動復帰させます。これにより負荷の大小に関わりなく最大99%以上の効率が可能となります。またESSは単なるユーティリティバイパスでないため、負荷は常に保護されています。



信頼性の高い並列接続の実現

Powerware Hot Sync

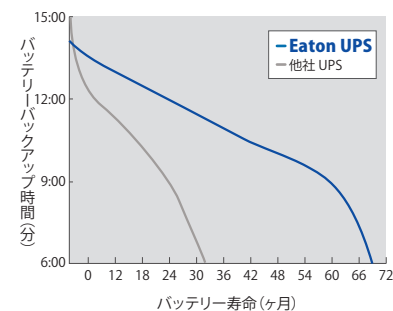
Hot Sync技術は、同一機種種のUPSを複数台使用したシステムの同期、負荷共有及び選択トリップ機能を制御します。万一、1ヶ所で障害が発生しても、並列化されたUPSは独立して動作するためシステム全体に影響は及びません。またHot Sync技術では外部回路や複雑な配線を追加する必要が無い為、他の並列システムに比べて拡張性の高い設計となっています。



バッテリー長寿命化の実現

ABM Advanced Battery Management

Eaton独自の3段階充電方式の導入により、常にバッテリーの状況を監視し、必要な時だけ充電を行います。従来のトリクル充電方式（連続的にバッテリー充電を実施）に比べ、バッテリーの劣化を防ぎ交換時期の延長が可能となります。ついでに、バッテリーの交換回数が削減でき、トータルランニングコストの低減を実現します。



会社紹介

Eaton

Eaton（イートン）は、世界級大級の総合パワーマネジメント企業です。中でも無停電電源装置（UPS）は、世界トップクラスのマーケットシェアを獲得しており、お客様に世界スタンダードのUPS技術を提供いたします。またEaton UPSはEatonブランドの他にOEM製品として、既に多くのブランドで日本市場に販売されています。機能、コストパフォーマンスなどで、多くのお客様から信頼されています。

Daitron

ダイترون株式会社は、Eaton UPSの修理サービスの経験が30年以上あり、Eatonのサービスプロバイダー（Authorized Service Provider）に認定されています。2009年に認定代理店（Authorized Distributor）契約を結び、お客様の幅広いニーズにお応え出来るように、Eaton UPSおよび関連機器を中心に、電源トータルシステムのご提案、販売、設置、保守、修理サービスを行っています。

GREEN FACILITY

今後成長が見込まれる環境・エネルギー分野において、さらなる貢献を目指すべく、専門部署として『グリーン・ファシリティー部』を設立しました。『環境設備関連マーケット』と独自に定義した分野において、米国Eaton社製のUPS（無停電電源装置）を中心に、各種省エネ・蓄エネ・創エネに関する様々なソリューションを提供致します。

ダイترون株式会社 <https://www.daitron.co.jp/>

営業本部：〒102-0083 東京都千代田区麹町3-6 住友不動産麹町ビル3号館

本社：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-6-11

お問合せ：eaton@daitron.co.jp 製品情報：<https://www.eaton-daitron.jp/>

GFD23-2030E06-19