

Eaton 9155/9355

UPS 10kVA-40kVA

常時インバーター方式 無停電電源装置

単相 3 線入力

9155-10
9155-15

3 相 4 線入力

9355-10
9355-15
9355-20
9355-30
9355-40



9355 10k/15kVA 200V 2-high
9155 10k/15kVA 200V 2-high

9155 10k/15kVA 200V 3-high
9355 10k/15kVA 200V 3-high



9355 20k/30k/40k 400V
9355 20k/30k 200V

■ 特徴

○ 高効率

軽負荷から全負荷にて高効率を発揮できる Eaton UPS は節電対策も万全です。機器、空調、設置スペースなど総合的にランニングコストの削減につながるエコロジー機器です。

○ 高度なバッテリー管理技術

ABM (Advanced Battery Management)

Eaton の多くの経験から生まれた ABM は、バッテリーの性能を最大限に発揮させる最新の管理/監視技術です。ABM はバッテリーの交換時期を大きく伸ばすことで、バッテリー交換費用の節約ができます。

○ 信頼の常時インバーター方式

常に入力電力を監視し、多くの異常な電源問題を解決します。入力系と出力系の独立したインバーター回路は無瞬断でクリーンな出力電力を負荷に供給します。さらに高性能な IGBT 整流器と IGBT インバーターを使用し信頼性を高めています。

9155/9355 シリーズ UPS は、Eaton の長年の経験や実績に先端技術を組み合わせて開発された小型、多機能な UPS です。

○ 並列化技術 (Powerware Hot Sync)

UPS を並列化 (パラレル接続) することで容量拡大または冗長化構成ができます。初期導入後 UPS を追加することで負荷の増大に対応します。冗長化は 4 台 * までの UPS を使用して N+1 のシステムが構成でき、UPS が万一故障してもシステムは冗長運転で負荷を守ります。* 9155 は最大 3 台、9355 は最大 4 台接続が可能です。

○ 通信機能

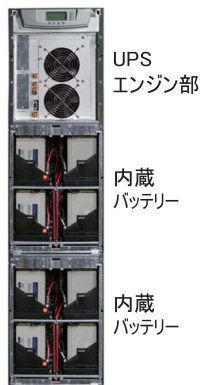
各種通信用カード (オプション) が用意されています。UPS 本体にはカード用スロットが 2 個あります。

○ 長時間の停電対応

オプションの拡張バッテリーモジュール (EBM) を追加することでバックアップ時間を延ばすことができます。

○ 省スペース

15kVA 以下の小型タワータイプの設置面積は、内蔵バッテリー込みで幅約 30.5cm、奥行約 84cm です。高さは 2-high が 82cm、3-high が 122cm です。



前面グリルを外した
UPS (10k/15kVA)
3-high

■ UPS の管理ソフトウェア

Eaton の UPS には、標準で UPS 統合ソフトウェア (Intelligent Power Software Suite) が CD-ROM で付属されています。オプションカードを使用して、ネットワーク上で UP の監視/管理することができます。予期しない停電でも PC やサーバー及び VMware と Microsoft Hyper-V などの仮想化プラットフォームと仮想マシンを安全にシャットダウンさせることが可能です。Intelligent Power Manager (IPM)、Intelligent Power Protector (IPP) ほか最新版は Eaton の WEB からダウンロードできます。
www.eaton.com/intelligentpower



Daitron

■ 主な仕様 仕様は予告なく変更することがあります。



機器構成	容量 kVA/W	寸法 H x W x D mm	重量 kg
9155 10-32 (2h)	10/9	817 x 305 x 840	155
9155 10-64 (3h)	10/9	1214 x 305 x 840	265
9155 15-32 (2h)	15/13.5	817 x 305 x 840	160
9155 15-64 (3h)	15/13.5	1214 x 305 x 840	270
9355 10-32 (2h)	10/9	817 x 305 x 840	155
9355 10-64 (3h)	10/9	1214 x 305 x 840	265
9355 10-32 (2h)	15/13.5	817 x 305 x 840	160
9355 10-64 (3h)	15/13.5	1214 x 305 x 840	270
9355 20	20/18	1684 x 494 x 762	500
9355 30	30/27	1684 x 494 x 762	500
9355 40	40/36	1684 x 494 x 762	617

9355 20k / 30kVA / 40kVA

2h,3h は高さを表します

バックアップ時間 (全負荷時) 分 (数字) = バッテリー数量

9155/9355 2-high	内蔵 バッテリー (32)	+ 1 EBM (64)	+ 2 EBM (128)	+ 3 EBM (192)
10kVA	8.4	37	69	106
15kVA	4.6	23	43	65
9155/9355 3-high	内蔵 バッテリー (64)	+ 1 EBM (96)	+ 2 EBM (192)	+ 3 EBM (288)
10kVA	22.6	69	124	184
15kVA	13.3	43	76	113
9355 20/30/40kVA	内蔵 バッテリー (108)	+ 1 EBM (36)	+ 1 EBM (72)	+ 2 EBM (144)
20kVA	18	56	82	114
30kVA	11	31	56	89
40kVA	12	--	--	--



表のバックアップ時間は目安です、保証するものではありません。

バッテリーキャビネット

	9155		9355			
	UPS定格 (力率0.9)	kVA	10 15	10 15 20 30 40 *1		
	kW	9 13.5	9 13.5 18 27 36 *1			
	方式	常時インバーター				
一般特性	効率	最大 94%				
	入力電圧	単相3線 100/200V、110/220V、 220/230/240V	3相4線 Y結線 120/208V、127/220V、 220/380V、230/400V、 240/415V、350/600V	*1	332-478V	
	電圧範囲	+15%/-10% 100% 負荷時	±20% 100% 負荷時			
	周波数範囲	50Hz/60Hz (45~65 Hz)				
	力率	>0.99 (定格)、>0.96(周波数変換)		>0.99 (定格)		
	入力電流歪	5% (THD)		2-5% (THD)		
出力特性	出力電圧	単相3線 100/200V、110/220V、120/240V	3相4線 Y結線 120/208V、127/220V、 220/380V、230/400V、240/415V、350/600V			
	レギュレーション	±1% Static、 ±5% Dynamic 100% 抵抗負荷時	+2% Static、 ±5% Dynamic 100% 抵抗負荷時			
	インバーター	PWM (IGBTスイッチング式)				
	効率	90% 線形負荷、92%非線形負荷		92% コンピュータ負荷、93%リニア負荷		
バッテリー	タイプ	9Ah VRLA (シール鉛酸蓄電池)				
	バッテリー管理	ABM (Advanced Battery Management)				
一般機能	過負荷耐量	150% 5秒、125% 1分 オンライン 110% 10分通常稼働	150% 1分、125% 10分、110% 60分 110% 10分通常稼働、150% 5秒 (バッテリー)			
	入出力端子	ハードワイヤー				
	MBS (Maintenance Bypass Switch)	オプション	標準装備			
環境	動作温度	10℃~40℃ 45℃では7.5%劣化	バッテリーは25℃を推奨			
	保存温度 湿度	-15℃~+40℃ 5-95% (結露なし)				
	可聴ノイズ	<53 dBA@1m(無音部屋)、53dBI(A) ISO7779				
	標高(最大)	<1000m (40℃)、<3000m (25℃)				
規格	安全規格	NOM-0190SCFI-1993、UL1778 CSA C22.2, No.107.3 EN 5502 Class A(CISPR22 Class A) IEC 60950、IEC 62040-1-1	IEC 62040-1-1、IEC 60950、EN62040-1-1			
	EMC	IEC 62040-2、FCC Part 15、 ICES-003、VCCI				
	Quality	ISO 9001:2000 ISO 14001:1996				
	Markings	UL、cUL、CSA、CE NOM-NYCE		CE & GOST marking		

*1 9355 40kVA は400V系のみです。



■ オプション機器

ネットワーク マネージメント カード



UPS を直接ネットワークに接続することが出来ます。
標準の WEB ブラウザで UPS の状態をモニタリングすることが出来ます。

リレーインターフェースカード



RS232シリアルおよびAS/400インターフェース経由でUPSをモニター管理することが出来ます。

環境モニタリングプローブ



UPS の設置環境の周囲温度や相対湿度などモニタリングします。煙探知機やドアオープンセンサーなど 2 個の接点デバイスを設定することも出来ます。

Eaton, Powerware Hot Sync は Eaton Corporation または関連会社の登録商標です。文中記載の会社名、製品名はそれぞれ企業の登録商標です。
使用しているロゴ「Eaton」は Eaton Corporation、「Daitron」はダイترون株式会社の登録商標です。記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。

ダイترون株式会社

http://www.daitron.co.jp/

営業本部：〒102-8730 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：www.eaton-daitron.jp/