

# Modular Power Solutions and 3phase Critical Power Solutions

## モジュール型UPS/PDU & 汎用三相製品 データブック

各種データ	ページ
モジュール型分電盤ソリューション	2
PDM (分電モジュール) シリーズ、PDX (延長ケーブル) シリーズ	3
Symmetra RM / Symmetra LX (8kVA ラックマウントフレーム) シリーズ仕様	4
Symmetra LX (16kVA ラックマウントフレーム、16kVA タワーフレーム) シリーズ仕様	5
Symmetra PX 40kVA/40kW Scalable model + ラック型分電盤システム仕様	6
Symmetra PX 160kVA/160kW Scalable model + PDU-XR フレームシステム仕様	7
Symmetra PX 250kW/500kW 仕様	8
Smart-UPS VT シリーズ仕様	9
Symmetra RM/Symmetra LX シリーズ アクセサリー仕様	9
Symmetra RM シリーズ バックアップ時間表	10
Symmetra LX シリーズ バックアップ時間表	10
Symmetra PX 40kVA/40kW Scalable model バックアップ時間表	10
Symmetra PX 160kVA/160kW Scalable model バックアップ時間表	10
Symmetra PX 250kVA/250kW 500kVA/500kW バックアップ時間表	11
Smart-UPS VT シリーズ バックアップ時間とシステム合計質量	11



PDUカタログはシュナイダーエレクトリック製品  
カタログダウンロード サイトから入手できます。

<http://catalog.clubapc.jp>



## モジュール型分電盤ソリューション

InfraStruxure モジュール式配電製品群は、世界初の完全な拡張性を備えた三相配電システムです。多くの電力を必要とする今日のデータセンターにおいて、高密度化、フロアスペースの削減を実現します。完全な拡張性を備えた配電システムによって、コスト効率に優れた高レベルの可用性を提供しつつ、回路やコードセットの追加を実施できるようになりました。InfraStruxure およびリモートパワーパネルは、今日における最先端のデータセンターの設計へ、シームレスに統合する真のモジュール式システムです。UL リスティング認証の「接触安全」バックプレーンと、72 極の三相電源およびサーキットブレーカーモジュールで構成され、これらのすべてが配電ユニット用に世界最小クラスの設置面積に組み込まれています。このアーキテクチャーでは、電力要求が増大した場合や新機器の導入が必要となった場合に配電回路を拡張できます。



リモートパワーパネルは、各ラックへの電源の配線を大幅に短縮し、簡素化にします。また、このほかにも、分岐電流およびブレーカー位置の監視機能を提供する分電モジュール、端末処理された IEC コネクター、およびわかりやすい表示 LED などの特徴を備えています。使用する配電電圧の向上はコードセットの小径化にもつながるため、初期コストがさらに削減されます。



1	スマートな 300mm のハーフラック設計に格納	最もスリムかつ省スペースを意識した設計で従来の PDU よりフロアスペースを 60% 節約します。
2	5U サイズでサーバーラックに格納	サーバーラック等に格納することにより、PDU 専用の設置スペースが不要になります。
3	分電モジュール	モジュールに、サーキットブレーカー、電流センサー、および位置センサーを搭載しています。コネクター付きコードが付属しており、複数のコード長が用意されています。
4	IEC コネクターにより可用性と安全性を向上	世界中で長年の実績があるポジティブロック機構、接触部分の完全な絶縁、および確実な操作性により、あらゆる企業施設における標準化を可能にします。
5	各種延長ケーブル	IEC309 コネクターから IEC320/C19 への変換ケーブルほか、3 相 4 線、単相 3 線の延長ケーブルも用意しています。

### 仕様

製品型番	PDPM277H	PDPM138H-5U	PDPM144F	PDPM72F-5U	
<b>電気入力仕様</b>					
定格電圧	400V		208V		
結線	三相 4 線 + 接地 (3ph + N + PE)				
定格周波数	50/60Hz				
最大入力電流	400A	200A	400A	200A	
短絡容量 (Icc)	10kA				
上位配線用遮断器の最大定格容量	400A	200A	400A	200A	
ケーブル入線方向	ユニット上面・下面	ユニット上面	ユニット上面・下面	ユニット上面	
<b>電気出力仕様</b>					
定格電圧	400V (三相 4 線 + 接地) 230V (単相 2 線 + 接地) 別途当社分電モジュール使用による		208V (三相 4 線 + 接地) 208V (単相 2 線 + 接地) 120V (単相 2 線 + 接地) 別途当社分電モジュール使用による		
定格出力容量	277kW	138kW	144kW	72kW	
出力分電仕様					
別途 当社分電モジュール					
分電モジュール最大搭載数	24 モジュール (72P)	6 モジュール (18P)	24 モジュール (72P)	6 モジュール (18P)	
ケーブル入線方向	ユニット上面・下面	ユニット上面	ユニット上面・下面	ユニット上面	
<b>外形仕様</b>					
寸法	高さ	2002mm	229mm (5U)	2002mm	229mm (5U)
	幅	300mm	483mm	300mm	483mm
	奥行き	1072mm	711mm	1072mm	711mm
質量	160kg	30kg	160kg	30kg	
<b>環境</b>					
最大周囲温度	運転時	0 ~ +40°C (derated)			
	保管時	0 ~ +45°C			
湿度	運転時	0 to 95%、結露なし			
	保管時	0 to 95%、結露なし			
高度	保管時	10000m			
<b>Standards</b>					
<b>安全</b>					
UL 60950-1					
EMC	エミッション	EN55022 class A EN55011 FCC 47 CFR part 15 class A			
	イミュニティ	EN55024			
認証	CE / UL Listed		UL Listed		
<b>通信</b>					
標準通信インターフェース	10/100 Base-T Ethernet (WEB、SNMP)				
<b>推奨入力ケーブルサイズ</b>					
各相および中性点ケーブルサイズ	最大 250mm <sup>2</sup> × 1 条 最大 100mm <sup>2</sup> × 2 条 (最大許容温度 90°C、 基底温度 40°C 銅ケーブルの場合)	最大 100mm <sup>2</sup> × 1 条 (最大許容温度 90°C、 基底温度 40°C 銅ケーブルの場合)	最大 250mm <sup>2</sup> × 1 条 最大 100mm <sup>2</sup> × 2 条 (最大許容温度 90°C、 基底温度 40°C 銅ケーブルの場合)	最大 100mm <sup>2</sup> × 1 条 (最大許容温度 90°C、 基底温度 40°C 銅ケーブルの場合)	
接地線サイズ	22mm <sup>2</sup> 以上 (最大許容温度 90°C、 周囲温度 30°C 銅線の場合)	14mm <sup>2</sup> 以上 (最大許容温度 90°C、 周囲温度 30°C 銅線の場合)	22mm <sup>2</sup> 以上 (最大許容温度 90°C、 周囲温度 30°C 銅線の場合)	14mm <sup>2</sup> 以上 (最大許容温度 90°C、 周囲温度 30°C 銅線の場合)	
端末接続	形状	素線直接締め付け			
	締め付けトルク	31.1Nm			

# PDM (分電モジュール) シリーズ、PDX (延長ケーブル) シリーズ

## PDM277H/PDPM138H-5U用 PDM (分電モジュール)

SKU	ケーブル長	出力電圧	出力コネクタ形状	漏電遮断機能
PDM1316IEC-3P	300cm, 360cm, 420cm	3×単相2線 230V	(3) IEC 309 3P16A	—
PDM1320IEC-3P-1	300cm, 360cm, 420cm	3×単相2線 230V	(3) IEC 309 3P20A	—
PDM1320IEC-3P-2	480cm, 540cm, 600cm			
PDM1320IEC-3P-3	660cm, 720cm, 780cm			
PDM1332IEC-3P	300cm, 360cm, 420cm	3×単相2線 230V	(3) IEC 309 3P32A	—
PDM1332IEC-3P-2	480cm, 540cm, 600cm			
PDM1332IEC-3P-3	660cm, 720cm, 780cm			
PDM2332IEC-3P30R-1	309 480cm, 540cm, 600cm	3×単相2線 230V	(3) IEC 309 3P32A	有り 設定30mA
PDM2332IEC-3P30R-2	309 660cm, 720cm, 780cm			
PDM2332IEC-3P30R-3	309 660cm, 720cm, 780cm			
PDM316IEC-30R-140	140cm	三相4線 400V/230V	(1) IEC 309 5P16A	有り 設定30mA
PDM316IEC-30R-320	320cm			
PDM316IEC-30R-500	500cm			
PDM316IEC-30R-680	680cm	三相4線 400V/230V	(1) IEC 309 5P32A	有り 設定30mA
PDM316IEC-30R-860	860cm			
PDM316IEC-30R-1040	1040cm			
PDM332IEC-30R-140	140cm	三相4線 400V/230V	(1) IEC 309 5P32A	有り 設定30mA
PDM332IEC-30R-320	320cm			
PDM332IEC-30R-500	500cm			
PDM332IEC-30R-680	680cm	三相4線 400V/230V	(1) IEC 309 5P16A	—
PDM332IEC-30R-860	860cm			
PDM332IEC-30R-1040	1040cm			
PDM3516IEC-80	80cm	三相4線 400V/230V	(1) IEC 309 5P16A	—
PDM3516IEC-140	140cm			
PDM3516IEC-200	200cm			
PDM3516IEC-260	260cm			
PDM3516IEC-320	320cm			
PDM3516IEC-380	380cm			
PDM3516IEC-440	440cm			
PDM3516IEC-500	500cm			
PDM3516IEC-560	560cm			
PDM3516IEC-620	620cm			
PDM3516IEC-680	680cm			
PDM3516IEC-740	740cm			
PDM3516IEC-800	800cm			
PDM3516IEC-860	860cm			
PDM3516IEC-920	920cm			
PDM3516IEC-980	980cm			
PDM3516IEC-1040	1040cm			
PDM3520IEC309-80	80cm	三相4線 400V/230V	(1) IEC 309 5P20A	—
PDM3520IEC309-140	140cm			
PDM3520IEC309-200	200cm			
PDM3520IEC309-260	260cm			
PDM3520IEC309-320	320cm			
PDM3520IEC309-380	380cm			
PDM3520IEC309-440	440cm			
PDM3520IEC309-500	500cm			
PDM3520IEC309-560	560cm			
PDM3520IEC309-620	620cm			
PDM3520IEC309-680	680cm			
PDM3520IEC309-740	740cm			
PDM3520IEC309-800	800cm			
PDM3520IEC309-860	860cm			
PDM3520IEC309-920	920cm			
PDM3520IEC309-980	980cm			
PDM3520IEC309-1040	1040cm			
PDM3520IEC309-1680	1680cm			
PDM3532IEC-80	80cm	三相4線 400V/230V	(1) IEC 309 5P40A	—
PDM3532IEC-140	140cm			
PDM3532IEC-200	200cm			
PDM3532IEC-260	260cm			
PDM3532IEC-320	320cm			
PDM3532IEC-380	380cm			
PDM3532IEC-440	440cm			
PDM3532IEC-500	500cm			
PDM3532IEC-560	560cm			
PDM3532IEC-620	620cm			
PDM3532IEC-680	680cm			
PDM3532IEC-740	740cm			
PDM3532IEC-800	800cm			
PDM3532IEC-860	860cm			
PDM3532IEC-920	920cm			
PDM3532IEC-980	980cm			
PDM3532IEC-1040	1040cm			
PDM3540IEC309-200	200cm	三相4線 400V/230V	(1) IEC 309 5P40A	—
PDM3540IEC309-260	260cm			
PDM3540IEC309-320	320cm			
PDM3540IEC309-380	380cm			
PDM3540IEC309-440	440cm			
PDM3540IEC309-500	500cm			
PDM3540IEC309-560	560cm			
PDM3540IEC309-620	620cm			
PDM3540IEC309-680	680cm			
PDM3540IEC309-740	740cm			
PDM3540IEC309-800	800cm			
PDM3540IEC309-860	860cm			
PDM3540IEC309-920	920cm			
PDM3540IEC309-980	980cm			
PDM3540IEC309-1040	1040cm			
PDM3540IEC309-1680	1680cm			
PDM3563IEC-200	200cm	三相4線 400V/230V	(1) IEC 309 5P63A	—
PDM3563IEC-260	260cm			
PDM3563IEC-320	320cm			
PDM3563IEC-380	380cm			
PDM3563IEC-440	440cm			
PDM3563IEC-500	500cm			
PDM3563IEC-560	560cm			
PDM3563IEC-620	620cm			
PDM3563IEC-680	680cm			
PDM3563IEC-740	740cm			
PDM3563IEC-800	800cm			
PDM3563IEC-860	860cm			
PDM3563IEC-920	920cm			
PDM3563IEC-980	980cm			
PDM3563IEC-1040	1040cm			

## PDM144F/PDPM72F-5U用 PDM (分電モジュール)

SKU	ケーブル長	出力電圧	出力コネクタ形状	漏電遮断機能
PDM1320L5-3P-1	260cm, 380cm, 500cm	3×単相2線 120V	(3) NEMA L5-20R	—
PDM1320L5-3P-2	680cm, 860cm, 1040cm			
PDM1320L5-3P-3	1680cm, 1680cm, 1680cm			
PDM2330L6-12-380	380cm	単相2線 208V/120V	(1) NEMA L6-30R	—
PDM2330L6-12-500	500cm			
PDM2330L6-12-620	620cm			
PDM2330L6-12-740	740cm			
PDM2330L6-12-860	860cm			
PDM2330L6-12-980	980cm			
PDM2330L6-12-1200	1200cm			
PDM2330L6-12-1400	1400cm			
PDM2330L6-12-1680	1680cm			
PDM2330L6-23-380	380cm			
PDM2330L6-23-500	500cm			
PDM2330L6-23-620	620cm			
PDM2330L6-23-740	740cm			
PDM2330L6-23-860	860cm			
PDM2330L6-23-980	980cm			
PDM2330L6-23-1200	1200cm			
PDM2330L6-23-1400	1400cm			
PDM2330L6-23-1680	1680cm			
PDM2330L6-31-380	380cm	単相2線 208V/120V	(1) NEMA L6-30R	—
PDM2330L6-31-500	500cm			
PDM2330L6-31-620	620cm			
PDM2330L6-31-740	740cm			
PDM2330L6-31-860	860cm			
PDM2330L6-31-980	980cm			
PDM2330L6-31-1200	1200cm			
PDM2330L6-31-1400	1400cm			
PDM2330L6-31-1680	1680cm			
PDM3450CS50-260	260cm			
PDM3450CS50-320	320cm			
PDM3450CS50-380	380cm			
PDM3450CS50-440	440cm			
PDM3450CS50-500	500cm			
PDM3450CS50-560	560cm			
PDM3450CS50-620	620cm			
PDM3450CS50-680	680cm			
PDM3450CS50-740	740cm			
PDM3450CS50-800	800cm			
PDM3450CS50-860	860cm			
PDM3450CS50-920	920cm			
PDM3450CS50-980	980cm			
PDM3450CS50-1040	1040cm			
PDM3450CS50-1680	1680cm			
PDM3460IEC309-200	200cm	三相4線 208V/120V	(1) IEC309 4P60A	—
PDM3460IEC309-260	260cm			
PDM3460IEC309-320	320cm			
PDM3460IEC309-380	380cm			
PDM3460IEC309-440	440cm			
PDM3460IEC309-500	500cm			
PDM3460IEC309-560	560cm			
PDM3460IEC309-620	620cm			
PDM3460IEC309-680	680cm			
PDM3460IEC309-740	740cm			
PDM3460IEC309-800	800cm			
PDM3460IEC309-860	860cm			
PDM3460IEC309-920	920cm			
PDM3460IEC309-980	980cm			
PDM3460IEC309-1040	1040cm			
PDM3460IEC309-1680	1680cm			
PDM3520L2120-200	200cm	三相4線 208V/120V	(1) NEMA L21-20R	—
PDM3520L2120-260	260cm			
PDM3520L2120-320	320cm			
PDM3520L2120-380	380cm			
PDM3520L2120-440	440cm			
PDM3520L2120-500	500cm			
PDM3520L2120-560	560cm			
PDM3520L2120-620	620cm			
PDM3520L2120-680	680cm			
PDM3520L2120-740	740cm			
PDM3520L2120-800	800cm			
PDM3520L2120-860	860cm			
PDM3520L2120-920	920cm			
PDM3520L2120-980	980cm			
PDM3520L2120-1040	1040cm			
PDM3520L2120-1680	1680cm			
PDM3530L2130-200	200cm	三相4線 208V/120V	(1) NEMA L21-30R	—
PDM3530L2130-260	260cm			
PDM3530L2130-320	320cm			
PDM3530L2130-380	380cm			
PDM3530L2130-440	440cm			
PDM3530L2130-500	500cm			
PDM3530L2130-560	560cm			
PDM3530L2130-620	620cm			
PDM3530L2130-680	680cm			
PDM3530L2130-740	740cm			
PDM3530L2130-800	800cm			
PDM3530L2130-860	860cm			
PDM3530L2130-920	920cm			
PDM3530L2130-980	980cm			
PDM3530L2130-1040	1040cm			
PDM3530L2130-1680	1680cm			

## PDX (延長ケーブル)

SKU	ケーブル長	入力プラグ形状	出力コネクタ形状
PDX316IEC-120	120cm	IEC 309 3P16A	IEC 309 16A
PDX316IEC-240	240cm		
PDX316IEC-360	360cm		
PDX316IEC-480	480cm		
PDX316IEC-600	600cm		
PDX316IEC-720	720cm		
PDX316IEC-840	840cm		
PDX316IEC-960	960cm		
PDX316IEC-1080	1080cm		
PDX316IEC-1200	1200cm		
PDX332IEC-120	120cm	IEC 309 3P32A	IEC 309 32A
PDX332IEC-240	240cm		
PDX332IEC-360	360cm		
PDX332IEC-480	480cm		
PDX332IEC-600	600cm		
PDX332IEC-720	720cm		
PDX332IEC-840	840cm		
PDX332IEC-960	960cm		
PDX332IEC-1080	1080cm		
PDX332IEC-1200	1200cm		
PDX516IEC-300	300cm	IEC 309 5P16A	IEC 309 16A
PDX516IEC-600	600cm	IEC 309 5P32A	IEC 309 32A
PDX532IEC-300	300cm		
PDX532IEC-600	600cm	IEC 309 5P32A	IEC 309 32A
PDX516IEC309-3C19	Cable Splitter	IEC 309 5P16A	(3) IEC 320 C19
PDX520IEC309L-3C19	Cable Splitter	IEC 309 5P20A	(3) IEC 320 C19

# Symmetra RM/Symmetra LXシリーズ仕様

製品名	Symmetra RM 2kVAモデル	Symmetra RM 4kVAモデル	Symmetra RM 6kVAモデル	Symmetra LX 4kVA (8kラックマウントフレーム)	Symmetra LX 8kVA (8kラックマウントフレーム)
型番	SYH2K6RMJ	SYH4K6RMJ	SYH6K6RMJ	SYA4K8RMJ	SYA8K8RMJ
<b>全 般</b>					
タイプ	ラックマウントタイプ				
運転方式	常時インバーター・力率補正を伴うダブルコンバージョン方式				
無償保証期間	2年間(7×24時間電話サポート付)				
標準パワーモジュール数	1(SYPM2KU)	2(SYPM2KU)	3(SYPM2KU)	1(SYPM4KP)	2(SYPM4KP)
標準バッテリーモジュール数	1(SYBT2FR)	2(SYBT2FR)	3(SYBT2FR)	1(SYBT5FR)	2(SYBT5FR)
搭載可能パワーモジュール数/1フレーム	4			3	
搭載可能バッテリーモジュール数/1フレーム	6 ※ SYPM2KU×1の場合	5 ※ SYPM2KU×2の場合	4 ※ SYPM2KU×3の場合	2	
<b>入 力</b>					
定格入力電圧	単相2線 AC200V			単相3線 AC100/200V	
入力電圧範囲 ※ 全負荷にて	155-276V			78-138V(L-N)、156-276V(L-L)	
定格入力周波数(Hz)	50/60(自動選定)				
最大入力電流 ※ 入力電圧最低、バッテリー充電中	35A(パワーモジュール全数実装時)			50A(パワーモジュール全数実装時)	
入力ブレーカー	50A				
入力形態	NEMA L6-30P又はハードワイヤ(出力5kVA以上の場合は、ハードワイヤ接続が必要)			ハードワイヤ接続	
入力力率	>0.98(全負荷)				
最大入力電力(W) ※ バッテリー充電中	5700(パワーモジュール全数実装時)			7547(パワーモジュール全数実装時)	
<b>出 力</b>					
定格出力容量(VA)	2000	4000	6000	4000	8000
定格出力容量(W)	1400	2800	4200	2800	5600
定格出力電圧	単相2線 AC200V			単相3線 AC100/200V	
出力電圧精度	±3%				
出力周波数(Hz)	50/60				
標準出力形態	NEMA L6-30R×1、NEMA L6-20R×2			NEMA L5-20R×4、NEMA L14-30R×2	
オプション出力形態	—			背面パネル(スロット×2)、ハードワイヤ接続	
電圧波形歪率	全負荷にて 2%以下(線形負荷)又は5%以下(非線形負荷)				
最大負荷時効率	>89%			>90%	
サポートされるクレストファクタ	5:1				
過負荷耐量	105%:4秒間				
出力波形	正弦波				
バイパス種類	手動バイパスおよび自動バイパス				
バイパス切り替え時間(ms)	6(標準)				
<b>バッテリー</b>					
バッテリータイプ	小形シール鉛蓄電池				
バッテリー容量/モジュール(V/AH)	12/5(10個)			12/9(10個)	
バッテリー通常寿命	5~25℃の使用条件で、バッテリーの取替え時期は2.5年(放電の回数と周囲温度により変わる)				
バックアップ時間の延長	SYBT2FR、SYRMXR4(SYBT2FRを4個搭載可能)			SYBT5FR、SYBFXR3RMJ(SYBT5FRを3個搭載可能)	
<b>寸法・質量</b>					
製品寸法(mm)	360(H)×480(W)×730(D)			571(H)×483(W)×739(D)	
ラックマウント搭載時	8U			13U	
製品質量(kg)	約75	約105	約135	約119	約163
<b>管 理</b>					
弊社製対応UPS電源管理ソフト	PowerChute Network Shutdown(別売)				
インターフェイス	RS232C、SmartSlot、EPO				
遠隔管理	Network Management Card 2EM(AP9631J)(標準バンドル)により、LAN経由で遠隔管理可能				
<b>発熱量(モジュールフル実装時)</b>					
通常時・全負荷(W)	378			1021	
充電時・全負荷(W)	967			1897	
<b>添付品</b>					
ラックマウント用レール	標準添付				
同 梱 品	ユーザーマニュアル、通信カードユーザーマニュアル、通信ケーブル、温度感知プローブ				
<b>環 境</b>					
使用環境	最大高度3,000m、温度0~40℃、湿度0~95%以下(結露なきこと)				
保管環境	最大高度15,000m、温度-15~45℃、湿度0~95%(結露なきこと)				
<b>規 格</b>					
EMC規格	VCCI Class A				
安全規格	UL1778、IEC950			UL 1778	

### 火災予防条例の適用について

Symmetra RMのバッテリーユニット(SYBT2FR)を16個以上使用する場合、Symmetra LXのバッテリーユニット(SYBT5FR)を9個以上使用する場合、バッテリー容量の合計が4800Ah・セル以上となるため、火災予防条例が適用され、装置を専用不燃区画内に設置する必要があります。(火災予防条例準則第11条、13条)

# Symmetra LXシリーズ仕様

製品名	Symmetra LX 8kVA (16k ラックマウントフレーム)	Symmetra LX 12kVA (16k ラックマウントフレーム)	Symmetra LX 16kVA (16k ラックマウントフレーム)	Symmetra LX 8kVA (16k タワーフレーム)	Symmetra LX 12kVA (16k タワーフレーム)	Symmetra LX 16kVA (16k タワーフレーム)
型番	SYA8K16RMJ	SYA12K16RMJ	SYA16K16RMJ	SYA8K16JXR	SYA12K16JXR	SYA16K16JXR
<b>全 般</b>						
タイプ	ラックマウントタイプ			タワータイプ		
運転方式	常時インバーター・力率補正を伴うダブルコンバージョン方式					
無償保証期間	2年間(7×24時間電話サポート付)					
標準パワーモジュール数	2 (SYPM4KP)	3 (SYPM4KP)	4 (SYPM4KP)	2 (SYPM4KP)	3 (SYPM4KP)	4 (SYPM4KP)
標準バッテリーモジュール数	2 (SYBT5FR)	3 (SYBT5FR)	4 (SYBT5FR)	2 (SYBT5FR)	3 (SYBT5FR)	4 (SYBT5FR)
搭載可能パワーモジュール数/1フレーム	5					
搭載可能バッテリーモジュール数/1フレーム	4			7		
<b>入 力</b>						
定格入力電圧	単相3線 AC100/200V					
入力電圧範囲 ※ 全負荷にて	78-138V (L-N)、156-276V (L-L)					
定格入力周波数 (Hz)	50/60 (自動選定)					
最大入力電流 ※ 入力電圧最低、バッテリー充電中	98A (パワーモジュール全数実装時)					
入力ブレーカー	100A					
入力形態	ハードワイヤ接続					
入力力率	>0.98 (全負荷)					
最大入力電力 (W) ※ バッテリー充電中	14642 (パワーモジュール全数実装時)					
<b>出 力</b>						
定格出力容量 (VA)	8000	12000	16000	8000	12000	16000
定格出力容量 (W)	5600	8400	11200	5600	8400	11200
定格出力電圧	単相3線 AC100/200V					
出力電圧精度	±3%					
出力周波数 (Hz)	50/60					
標準出力形態	NEMA L5-20R×8、NEMA L14-30R×4			ハードワイヤ接続		
オプション出力形態	背面パネル(スロット×4)、ハードワイヤ接続			背面パネル(スロット×3)		
電圧波形歪率	全負荷にて 2%以下(線形負荷)又は5%以下(非線形負荷)					
最大負荷時効率	>90%					
サポートされるクレストファクタ	5:1					
過負荷耐量	105%:4秒間					
出力波形	正弦波					
バイパス種類	手動バイパスおよび自動バイパス					
バイパス切り替え時間 (ms)	6 (標準)					
<b>バッテリー</b>						
バッテリータイプ	小形シール鉛蓄電池					
バッテリー容量/モジュール (V/AH)	12/9 (10個)					
バッテリー通常寿命	5~25℃の使用条件で、バッテリーの取替え時期は2.5年(放電の回数と周囲温度により変わる)					
バックアップ時間の延長	SYBT5FR、SYBFXR3RMJ (SYBT5FRを3個搭載可能)			SYBT5FR、SYBFXR9J (SYBT5FRを9個搭載可能)		
<b>寸法・質量</b>						
製品寸法 (mm)	837 (H) × 483 (W) × 739 (D)			1161 (H) × 483 (W) × 739 (D)		
ラックマウント搭載時	19U			-		
製品質量 (kg)	約184	約228	約272	約233	約277	約321
<b>管 理</b>						
弊社製対応UPS電源管理ソフト	PowerChute Network Shutdown (別売)					
インターフェイス	RS232C、SmartSlot、EPO					
遠隔管理	Network Management Card 2EM (AP9631J) (標準バンドル)により、LAN経由で遠隔管理可能					
<b>発熱量(モジュールフル実装時)</b>						
通常時・全負荷 (W)	1464					
充電時・全負荷 (W)	3022					
<b>添付品</b>						
ラックマウント用レール	標準添付			-		
同梱品	ユーザーマニュアル、通信カードユーザーマニュアル、通信ケーブル、温度感知プローブ					
<b>環 境</b>						
使用環境	最大高度3,000m、温度0~40℃、湿度0~95%以下(結露なきこと)					
保管環境	最大高度15,000m、温度-15~45℃、湿度0~95%(結露なきこと)					
<b>規 格</b>						
EMC規格	VCCI Class A					
安全規格	UL 1778					

# Symmetra PX 40kVA/40kW Scalable model + ラック型分電盤システム仕様

製品名		Symmetra PX 40kVA/40kW UPS		備考	
電気仕様					
出力	容量	40kVA/40kW			
	効率	AC-AC (定格入力電圧時)	UPS効率91.5%以上 (負荷率35%~100%)	ラック型分電盤を含むシステム効率88.4%	
		クレストファクター	無制限		
	過負荷耐量	商用給電時	150% : 30s		
		蓄電池運転時	150% : 30s		
		スタティック バイパス運転時	過負荷条件1	125% : 連続	
			過負荷条件2	1000% : 500ms	
	出力電圧 (インバーター運転時)	相数・線数	三相4線+接地 (3P+N+PE)、または単相		
		定格電圧	三相200V、単相200V、または単相100V		
		電圧精度	+/-1%	整定、対称負荷	
		出力電圧変動	+/-5%	負荷急変: 0%~100% または 100%~0% 整定時間: <60ms	
		波形歪率 (THDv)		<2%	100% 線形負荷
	<5%		EN50091-3/IEC 62040-3の定義によるコンピューター負荷		
出力 周波数	商用同期運転	同期範囲: 50/60Hz +/-3Hz	設定可能: ±0.1Hz、±3Hz		
	蓄電池運転	50/60Hz +/-0.1%			
	スループレート	1Hz/Sec			
	定格力率	1.0 (kW = kVA)	許容範囲: 0.5 (遅れ) ~ 0.5 (進み)		
入力	相数・線数	三相3線			
	入力回路数	インバーター入力×1			
	定格入力電圧	200/415V			
	入力周波数	40~70Hz	入力範囲外になった場合、蓄電池運転に切り替わる		
	入力電流	定格電流	200V: 133A、415V: 64A	入力ブレーカー: 200V、200A、415V、100A	
		ウォークイン時間	10Sec	バッテリー運転よりインバーター運転	
		力率	0.99	定格入出力時	
入力電流歪率 (THDi)		<5%	定格入出力時		
バッテリー	バッテリータイプ	小型制御弁式鉛蓄電池	期待寿命5年、25℃		
	バッテリー定格電圧	+/-192Vdc			
環境仕様					
	発生熱量 (定格入出力時)	200V: 5.21kW、415V: 4.96kW	バッテリー浮動充電時 ※1		
	周囲温度	0~40℃			
	冷却	前面吸気背面排気			
	騒音 (正面から1m)	<62dBA 70%負荷以下時			
		<70dBA 70%負荷以上時			
	保守スペース	前面: 1000mm、背面: 600mm、天井: 200mm			
	相対湿度	0~95%	結露のないこと		
	運転海拔高度	1000m未満			
	保管温度	-15℃~45℃; 蓄電池が内蔵されている場合: 平均25℃ (推奨)			
	保管湿度	0~95%			
	保存海拔高度	0~15000m			
外形寸法および質量					
	高さ (ラックフレーム単体)	2065mm	Symmetra PX 40kW、ラック型分電盤および拡張バッテリーフレームは全て同サイズ ※ 設置スペースとして610mm (幅) 必要。		
	幅 (ラックフレーム単体)	595mm			
	奥行き (ラックフレーム単体)	915mm			
	フレーム質量	Symmetra PX 40kW: 900kg、ラック型分電盤: 650kg、 拡張バッテリーフレーム: 1115kg			
	塗装色	黒			
バッテリーユニット/パワーモジュール寸法および質量 ※2					
バッテリーユニット	高さ	158mm			
	幅	108mm×4ユニット			
	奥行き	669mm			
	重量	23kg×4ユニット			
パワーモジュール	高さ	132mm			
	幅	432mm			
	奥行き	700mm			
	重量	26kg			

※1 入力、出力トランスをあわせた場合の合計発生熱量は1.51kW

※2 バッテリーモジュールは、バッテリーユニット4個で構成されます。

# Symmetra PX 160kVA/160kW Scalable model + PDU-XR フレームシステム仕様

製品名		Symmetra PX 160kVA/160kW UPS		備考		
電気仕様						
出力	容量	144kW (N+1) / 160kW (N+0)				
	効率	AC-AC (定格入力電圧時)	95%以上 (負荷率 35%~100%)			
		クレストファクター	無制限			
	過負荷耐量	商用給電時	150% : 60s、125% : 10分			
		蓄電池運転時	150% : 60s			
		スタティック バイパス運転時	過負荷条件1	125% : 連続		
			過負荷条件2	1000% : 100ms		
	出力電圧 (インバーター運転時)	相数・線数	三相4線+接地 (3P+N+PE)、または単相			
		定格電圧	三相 380V/400V/415V、または単相 220V/230V/240V			
		電圧精度	+/-1%		整定、対称負荷	
		出力電圧変動	+/-5%		負荷急変 : 0%~100% または 100%~0% 整定時間 : <50ms	
		波形歪率 (THDv)	<2%		100% 線形負荷	
<5%			EN50091-3/IEC 62040-3の定義によるコンピューター負荷			
出力 周波数	商用同期運転	同期範囲 : 50/60Hz +/-3Hz		設定可能 : ±0.1Hz、±3Hz、±10Hz		
	蓄電池運転	50/60Hz +/-0.1%				
	スルーレート	1Hz/Sec		設定可能 : 0.25Hz、0.5Hz、1.0Hz、2.0Hz、4.0Hz、6.0Hz		
	定格力率	1.0 (kW = kVA)		許容範囲 : 0.5 (遅れ) ~ 0.5 (進み)		
入力	相数・線数	三相4線+接地 (3P+N+PE)				
	入力回路数	インバーター入力×1、バイパス入力×1		入力ブレーカー : インバーター入力 350A、バイパス入力 300A		
	定格入力電圧	380V/400V/415V				
	入力周波数	40~70Hz		入力範囲外になった場合、蓄電池運転に切り替わる		
	入力電流	定格電流	380V : 256A、400V : 243A、415V : 234A			
		ウォークイン時間	20Sec		バッテリー運転よりインバーター運転	
		力率	0.99		定格入出力時	
入力電流歪率 (THDi)		<5%		定格入出力時		
バッテリー	バッテリータイプ	小型制御弁式鉛蓄電池		期待寿命 5年、25℃		
バッテリー	バッテリー定格電圧	+/-192Vdc				
環境仕様						
	発生熱量 (定格入出力時)	8.42kW		バッテリー浮動充電時 ※1		
	周囲温度	0~40℃				
	冷却	前面吸気背面排出				
	騒音 (正面から1m)	<57dBA 70%負荷以下時				
		<63dBA 70%負荷以上時				
	保守スペース	前面 : 1000mm、背面 : 700mm、天井 : 210mm				
	相対湿度	0~95%		結露のないこと		
	運転海拔高度	1000m未満				
	保管温度	-15℃~45℃ 蓄電池が内蔵されている場合 : 25℃ (推奨)				
	保管湿度	0~95%				
	保存海拔高度	0~1500m				
外形寸法および質量						
	高さ (ラックフレーム単体)	1991mm		Symmetra PX 160kW、バッテリー内蔵モジュール式分電盤および拡張バッテリーフレームは全て同じサイズ		
	幅 (ラックフレーム単体)	600mm				
	奥行き (ラックフレーム単体)	1070mm				
	フレーム質量	Symmetra PX 160kW : 610kg、 バッテリー内蔵モジュール式分電盤 : 1329kg (分電モジュール×12搭載時 : 1348kg)、 拡張バッテリーフレーム : 1263kg				
	塗装色	黒				
バッテリーユニット/パワーモジュール寸法および質量 ※2						
バッテリーユニット	高さ	158mm				
	幅	108mm×4ユニット				
	奥行き	669mm				
	重量	25.5kg×4ユニット				
パワーモジュール	高さ	132mm				
	幅	483mm				
	奥行き	700mm				
	重量	28.5kg				

定格容量 kVA/KW (PF=1)	250kW	500kW
商用入力(インバーター給電)		
相 数	三相4線式	
定格電圧	380V / 400V / 415V (線間)	
電圧変動範囲	+/-15%	
許容周波数範囲	40 ~ 70Hz (10Hz/secスルーレート)	
力 率	> 0.995 (100%、負荷); > 0.97 (25% 負荷以上)	
入力電流歪率(THD)	< 5% (定格負荷)	
定格電流	378A (400V時)	756A (400V時)
商用入力(バイパス給電)		
相 数	三相4線式	
定格電圧	380V / 400V / 415V (線間)	
電圧変動範囲	+/-10%	
定格周波数	50/60Hz	
許容周波数範囲	+/-0.5%、+/-1%、+/-2%、+/-4%、+/-6%、+/-8% (設定可能)	
定格電流	361A	722A
出 力		
定格容量	250kW	500kW
相 数	三相4線式 または 三相3線式	
定格電圧	380V / 400V / 415V (線間)	
定格電流	361A (400V時)	722A (400V時)
周 波 数	50/60Hz (バイパス同期)、50/60Hz +/-0.1% (フリーランニング)	
過負荷耐量 (インバーター給電、またはバッテリー給電)	150% (60秒間)、125% (10分間)	
電圧歪率(THD)	< 2% (0 ~ 100% 線形負荷)	
力 率	0.5進み~0.5遅れ	
効 率		
インバーター運転	> 96% (50% ~ 100% 負荷)	
バッテリー給電	> 96% (50% ~ 100% 負荷)	
物理的仕様		
UPS本体寸法(H×W×D)	2000×1200×1070 (mm)	2000×1800×1070 (mm)
UPS本体質量	1059kg	1726kg
保守バイパス付きUPSシステム (バックアップ時間:6分間) 寸法(H×W×D)	2000×3100×1070 (mm)	2000×4834×1070 (mm)
質 量	4518kg	8353kg

## Smart-UPS VT シリーズ仕様

製品名 型番	Smart-UPS VT タワー型		Smart-UPS VT ラック型		備考
	SUVTJP20KF2B4S	SUVTJP30KF3B4S	SUVTRJ20KF2B5S	SUVTRJ30KF3B5S	
全般					
運転方式	常時インバーター・ダブルコンバージョン方式				
変換方式	IGBT PWM				
冷却	強制風冷				
交流入力					
構成	三相3線又は三相4線				
定格入力電圧	200V/208V				
入力電圧変動範囲	160~240V				
定格入力電流 (200V/208V)	51A/49A	76A/73A	51A/49A	76A/73A	定格入出力時
入力周波数範囲	40~70Hz				
入力力率	>0.98				
入力電流高調波	<5%				
推奨入力保護ブレーカー定格	75AT	125AT	100AT	125AT	※1
交流出力					
出力容量	20kVA/16kW	30kVA/24kW	20kVA/16kW	30kVA/24kW	
構成	三相3線又は三相4線 <sup>※3</sup>		単相2線又は三相3線		
定格出力電圧	200V/208V		単相 100V/200V 又は 三相 200V		
出力電圧精度	定格電圧 +/-1%		定格電圧 +/-1%		
定格周波数	50/60Hz				
周波数精度	+/-0.1%				
周波数同期範囲	+/-3Hz				
スルーレート	1Hz/sec				
過渡電圧変動	最大 +/-5%				
出力電圧歪率	<2% / <5%				
負荷力率	定格: 0.8				
クレストファクタ	2.7				
過負荷耐量 (インバーター)	125% (1分間)、150% (30秒間)				
過負荷耐量 (バイパス)	110% (連続)、800% (500msec)				
効率 (AC-AC)	>93%				
バッテリー					
バッテリータイプ	小型制御弁式鉛蓄電池				
バッテリーモジュール標準搭載数	2個	3個	2個	3個	追加可能
容量	7.2Ah x バッテリーモジュール個数				
公称電圧	+/-192V				
停電保障時間	6分間				
推奨交換周期	5年				
通信・管理					
通信インタフェース	Web/SNMP マネージメントカード				
コントロールパネル	PowerView 多機能 LCD、ステータス表示および運転制御				
構造					
寸法 (H x W x D)	1490 x 523 x 838mm		1995 x 600 x 1075mm		
周囲からの隔離距離	前面 1000mm、背面 600mm、上面 523mm、両側面 0mm		前面 1000mm、背面 1000mm、上面 210mm、両側面 0mm		
質量	タワー型/ラック型共に、P.22「バックアップ時間とシステム合計質量」参照				
塗装色	黒				
環境仕様					
周囲温度・相対湿度	0~40°C・0~95% (運転時)、-50~40°C・0~95% (保管時)				
標高 (運転時)	0~1000m				
標高 (保管時)	0~15000m				
騒音	46dBA 70%、55dBA 70% 負荷以上時				
発熱量	1.06kW	1.61kW	1.60kW	2.70kW	前方 1m
蓄電池換気量	6.10m <sup>3</sup> /h x バッテリーモジュール個数				

※1 UPSの入力電源側に漏電遮断器を設置する場合は、UPS出力側の負荷機器からの漏れ電

流も考慮して、高調波対応型で、定格感度電流 100mA以上の物をご使用ください。

※2 単相出力は、標準搭載のラックマウント PDUより供給されます。

※3 入力三相3線の場合、出力は三相3線のみとなります。

### 火災予防条例の適用について

Smart-UPS VT のバッテリーモジュール (SYBTJ4) を 4 セット以上使用する場合、バッテリー容量の合計が 4800Ah・セル以上となるため、火災予防条例が適用され、装置を専用不燃区画内に設置する必要があります。(火災予防条例準則第 11 条、13 条)

## Symmetra RM/Symmetra LX シリーズアクセサリ仕様

### Step-Down Transformer 仕様

製品名 型番	Step-Down Transformer			
	SYTF2J	SYTF3J	SYTF2J	SYTF3J
入力	その他			
定格入力電圧	AC200V 単相			
定格入力周波数 (Hz)	50/60			
許容入力電圧範囲 (VAC)	180-220		90 (H) x 480 (W) x 660 (D)	
許容入力周波数範囲 (Hz)	47-63		製品質量 (kg)	約 43
入力形態	L6-30P		電源ケーブル長 (mm)	900
出力	環境			
出力容量 (VA/W)	3500/3500			
標準出力電圧 (VAC)	100V			
出力形態	NEMA 5-15R (5-20R 兼用: T スロット) x 12 個	NEMA L5-20R x 4 個	使用環境	最大高度 3,000m、温度 0~40°C、湿度 0~95% 以下 (結露なきこと)
最大負荷時効率	90%			
出力ブレーカー	15A (4 個)	20A (4 個)	保管環境	最大高度 15,000m、温度 -15~45°C、湿度 0~95% (結露なきこと)
			安全規格	
			安全規格	UL1778、CSA107.1

## Symmetra RMシリーズ バックアップ時間表

製品型番	VA	700	1400	2100	2800	3500	4200	5600	7000	8400	9800	11200	12600	14000	15400	最大負荷 接続時
	W	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	
SYH2K6RMJ		42	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
SYA4K6RMJ		61	30	18	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
SYH4K6RMJ		82	42	27	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12

## Symmetra LXシリーズ バックアップ時間表

製品型番	VA	700	1400	2100	2800	3500	4200	5600	7000	8400	9800	11200	12600	14000	15400	最大負荷 接続時
	W	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	
SYA8K8RMJ		115	62	41	30	23	18	13	9	—	—	—	—	—	—	8
SYA8K16RMJ		115	62	41	30	23	18	13	9	—	—	—	—	—	—	8
SYA8K16JXR		115	62	41	30	23	18	13	9	—	—	—	—	—	—	8
SYH6K6RMJ		116	63	43	31	24	19	13	—	—	—	—	—	—	—	12
SYA12K16RMJ		159	91	62	47	37	30	21	16	13	10	8	—	—	—	8
SYA12K16JXR		159	91	62	47	37	30	21	16	13	10	8	—	—	—	8
SYA16K16RMJ		195	117	87	63	50	42	30	23	19	15	13	11	9	8	8
SYA16K16JXR		195	117	87	63	50	42	30	23	19	15	13	11	9	8	8
SYA4K8RMJ + SYARMXR3B3J		293	150	98	72	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
SYA8K8RMJ + SYARMXR3B3J		322	177	119	89	70	58	42	32	—	—	—	—	—	—	28
SYA8K16RMJ + SYARMXR3B3J		322	177	119	89	70	58	42	32	—	—	—	—	—	—	28
SYA8K16JXR + SYAXR9B9J		768	424	289	217	172	142	105	82	—	—	—	—	—	—	72
SYA12K16RMJ + SYARMXR3B3J		345	200	138	105	83	69	51	40	32	27	22	—	—	—	21
SYA12K16JXR + SYAXR9B9J		740	431	300	228	183	152	113	89	73	61	53	—	—	—	50
SYA16K16RMJ + SYARMXR3B3J		363	220	156	119	96	80	59	47	38	32	27	23	20	18	18
SYA16K16JXR + SYAXR9B9J		717	437	311	239	193	162	121	95	78	66	57	50	45	40	39

## Symmetra PX 40kVA/40kW Scalable model バックアップ時間表

システム構成	バッテリー モジュール 個数	バックアップ時間(分)			
		10kW	20kW	30kW	40kW
UPSのみ	1	4	—	—	—
	2	13	4	—	—
	3	23	9	4	—
	4	34	13	7	4
UPS+XR×1	5	46	18	10	6
	6	58	24	13	9
	7	70	29	17	11
	8	83	35	20	13
	9	96	41	24	16
	10	110	47	28	18
	11	123	53	31	21
	12	137	59	35	24
	13	151	65	39	27
	14	166	71	43	29
	15	180	78	47	32
UPS+XR×2	16	195	84	51	35
	17	210	91	55	38
	18	225	98	59	41
	19	241	104	63	44
	20	256	111	67	47
	21	272	118	72	50
UPS+XR×3	22	288	125	76	53
	23	304	132	80	56
	24	320	139	85	59
	25	336	146	89	62
	26	352	154	94	65
	27	369	161	98	69
	28	385	168	103	72
	29	402	175	107	75
UPS+XR×4	30	419	183	112	78
	31	436	190	116	81
	32	453	198	121	85
	33	470	205	126	88
	34	487	213	130	92
	35	505	221	135	95
	36	522	228	140	98

## Symmetra PX 160kVA/160kW Scalable model バックアップ時間表

システム構成	バッテリー モジュール 個数	バックアップ時間(分)													
		16kW	32kW	48kW	64kW	80kW	96kW	112kW	128kW	144kW	160kW				
UPS+XR×1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	42	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	52	21	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	61	25	14	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	71	29	17	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	81	33	19	13	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—
UPS+XR×2	11	91	38	22	15	10	8	6	—	—	—	—	—	—	—
	12	101	42	25	17	12	9	7	5	—	—	—	—	—	—
	13	112	47	28	19	13	10	8	6	—	—	—	—	—	—
	14	123	52	31	21	15	11	9	7	6	—	—	—	—	—
	15	134	56	33	23	17	13	10	8	6	5	—	—	—	—
	16	145	61	36	25	18	14	11	9	7	6	—	—	—	—
	17	156	66	39	27	20	15	12	10	8	7	—	—	—	—
	18	167	71	42	29	21	17	13	11	9	7	—	—	—	—
	19	179	76	46	31	23	18	14	12	10	8	—	—	—	—
	20	190	81	49	33	25	19	15	13	11	9	—	—	—	—
UPS+XR×3	21	202	86	52	36	27	21	17	14	11	10	—	—	—	—
	22	214	91	55	38	28	22	18	15	12	10	—	—	—	—
	23	225	97	58	40	30	23	19	16	13	11	—	—	—	—
	24	237	102	61	42	32	25	20	17	14	12	—	—	—	—
	25	249	107	65	45	33	26	21	18	15	13	—	—	—	—
	26	262	112	68	47	35	28	22	19	16	13	—	—	—	—
	27	274	118	71	49	37	29	24	20	17	14	—	—	—	—
	28	286	123	75	52	39	31	25	21	17	15	—	—	—	—
UPS+XR×4	29	299	129	78	54	41	32	26	22	18	16	—	—	—	—
	30	311	134	81	57	43	33	27	23	19	17	—	—	—	—
	31	324	140	85	59	44	35	29	24	20	17	—	—	—	—
	32	337	145	88	61	46	36	30	25	21	18	—	—	—	—
	33	349	151	91	64	48	38	31	26	22	19	—	—	—	—
	34	362	156	95	66	50	39	32	27	23	20	—	—	—	—
	35	375	162	98	69	52	41	34	28	24	21	—	—	—	—
	36	388	168	102	71	54	43	35	29	25	21	—	—	—	—

# Symmetra PX 250kVA/250kW 500kVA/500kW バックアップ時間表

システム構成	バッテリーモジュール個数	バックアップ時間(分)						
		100kW	150kW	200kW	250kW	300kW	400kW	500kW
UPS+XR×1	7	7	—	—	—	—	—	—
	8	8	—	—	—	—	—	—
UPS+XR×2	10	12	6	—	—	—	—	—
	11	14	7	—	—	—	—	—
	12	16	8	—	—	—	—	—
	13	18	9	6	—	—	—	—
	16	23	13	8	6	—	—	—
UPS+XR×3	18	28	16	10	7	—	—	—
	20	32	18	12	8	6	—	—
	22	36	21	14	10	7	—	—
	24	40	24	16	11	8	—	—
UPS+XR×4	27	47	28	19	13	10	6	—
	30	54	32	22	16	12	7	—
	32	58	35	24	17	13	8	6
UPS+XR×5	37	70	42	29	21	16	11	7
	40	77	46	32	24	18	12	8
UPS+XR×6	43	85	51	35	26	20	13	9
	46	92	55	38	28	22	15	10
	48	97	58	40	30	24	16	11
UPS+XR×7	51	105	63	44	33	26	17	12
	54	112	68	47	35	28	19	13
	56	118	71	49	37	29	20	14
UPS+XR×8	59	125	76	53	40	31	21	15
	62	133	81	56	42	33	23	16
	64	139	84	58	44	35	24	17

## Smart-UPS VT シリーズ バックアップ時間とシステム合計質量

### タワー型UPS (+拡張バッテリーフレーム)

システム構成 <sup>※2</sup>	バッテリーモジュール個数 <sup>※3</sup>	バックアップ時間(分)		システム質量(kg) <sup>※1</sup>
		20kVA	30kVA	
UPSのみ	1	—	—	—
UPSのみ	2	6	—	454
UPSのみ	3	12	6	545
UPSのみ	4	18	10	636
UPS+XR×1	5	25	14	944
UPS+XR×1	6	32	18	1,035
UPS+XR×1	7	39	23	1,126
UPS+XR×1	8	46	27	1,217
UPS+XR×1	9	54	32	1,308
UPS+XR×1	10	62	37	1,399
UPS+XR×2	11	70	42	1,707
UPS+XR×2	12	78	47	1,798
UPS+XR×2	13	86	52	1,889
UPS+XR×2	14	94	57	1,980
UPS+XR×2	15	103	62	2,071
UPS+XR×2	16	111	68	2,162
UPS+XR×3	17	120	73	2,470
UPS+XR×3	18	129	78	2,561
UPS+XR×3	19	137	84	2,652
UPS+XR×3	20	146	89	2,743
UPS+XR×3	21	155	95	2,834
UPS+XR×3	22	165	101	2,925
UPS+XR×4	23	174	106	3,233
UPS+XR×4	24	183	112	3,324
UPS+XR×4	25	193	118	3,415
UPS+XR×4	26	202	124	3,506
UPS+XR×4	27	211	130	3,597
UPS+XR×4	28	221	136	3,688

### ラック型UPS (+拡張バッテリーフレーム)

システム構成 <sup>※2</sup>	バッテリーモジュール個数 <sup>※3</sup>	バックアップ時間(分)		システム質量(kg) <sup>※1</sup>
		20kVA	30kVA	
UPSのみ	1	—	—	—
UPSのみ	2	6	—	—
UPSのみ	3	12	6	840
UPSのみ	4	18	10	931
UPSのみ	5	25	14	1,022
UPS+XR×1	6	32	18	1,330
UPS+XR×1	7	39	23	1,421
UPS+XR×1	8	46	27	1,512
UPS+XR×1	9	54	32	1,603
UPS+XR×1	10	62	37	1,694
UPS+XR×1	11	70	42	2,002
UPS+XR×2	12	78	47	2,093
UPS+XR×2	13	86	52	2,184
UPS+XR×2	14	94	57	2,275
UPS+XR×2	15	103	62	2,366
UPS+XR×2	16	111	68	2,457
UPS+XR×2	17	120	73	2,765
UPS+XR×3	18	129	78	2,856
UPS+XR×3	19	137	84	2,947
UPS+XR×3	20	146	89	3,038
UPS+XR×3	21	155	95	3,129
UPS+XR×3	22	165	101	3,220
UPS+XR×3	23	174	106	3,528
UPS+XR×4	24	183	112	3,619
UPS+XR×4	25	193	118	3,710
UPS+XR×4	26	202	124	3,801
UPS+XR×4	27	211	130	3,892
UPS+XR×4	28	221	136	3,983
UPS+XR×4	29	231	142	4,074

### ユニット質量

形式	質量(kg) <sup>※4</sup>
タワー型UPSフレーム 20/30kVA	272
ラック型UPSフレーム 20/30kVA	567
XRフレーム	217
バッテリーモジュール	91

※1 システム質量は、UPS+XR+バッテリーモジュールの合計質量となります。

※2 XR: 拡張バッテリーフレーム(製品型番 SUVTJBXR6)で、1台あたり最大6個までのバッテリーモジュール搭載可能。

※3 1個のバッテリーモジュール(製品型番 SYBTJ4)は、分割されたバッテリーユニット4個一組で構成されます。

※4 フレームの質量は、バッテリーモジュールを含まないユニット本体のみの質量です。

Life Is On



## シュナイダーエレクトリック株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦2-15-6 オアーズ芝浦MJビル  
TEL:03-5931-7500 FAX:03-3455-2030  
WEB:[http://www.apc.co.jp/support\\_contact/](http://www.apc.co.jp/support_contact/)

- ・UPSの海外使用について  
本カタログ記載の製品は日本国内専用の仕様で製作されております。  
海外ではご使用できません。  
電源事情等が異なる海外でのご使用は重大な損害の原因になることがありますので保証いたしかねます。ご了承ください。
- ・価格は為替の変動等により予告なしに変更する場合があります。
- ・予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
- ・記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

販売店