



Vertiv™ Liebert® GXT5 リチウムイオン UPS

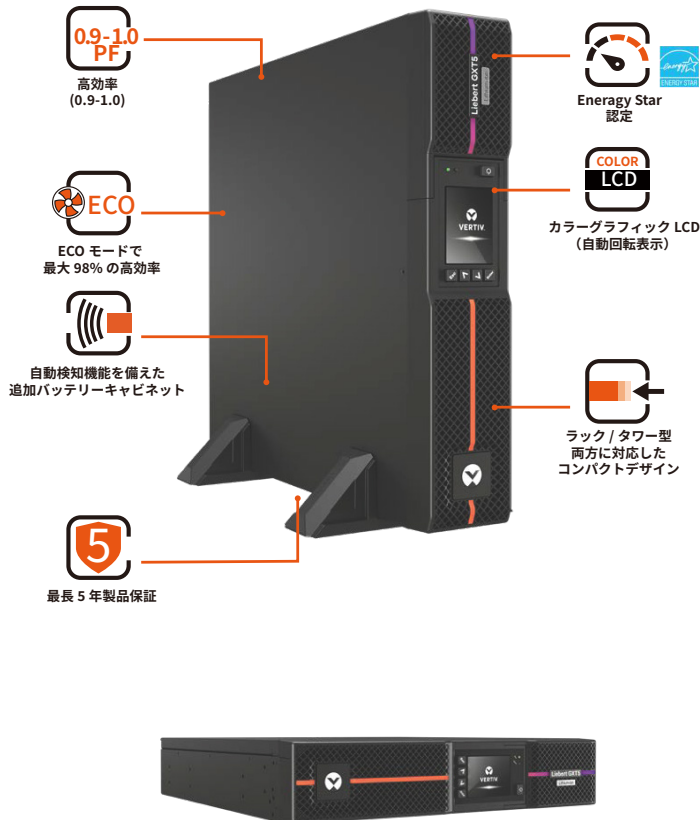
1000 - 3000VA 100V

オンラインダブルコンバージョン、
ラック / タワー両対応 UPS が
最高レベルの電力保護を提供



Vertiv™ Liebert® の GXT5 UPS

ラックマウント型 / タワー型いずれの設置での使用が可能なコンパクト設計で、安定した電力を供給する常時インバータ方式の単相 UPS です。



0.9-1.0 PF 高効率 (0.9-1.0)

使用可能な電力が増えると接続可能な負荷が増えるため、スペースとコストが節約されます。

ECO モードで最大 98% の高効率

高効率で優れた電源保護を実現。

自動検知機能を備えた拡張バッテリー

拡張バッテリーを接続した際に、セットアップが自動的に完了されます。

製品保証

標準で 5 年間の製品保証。

Energy Star 認定

エネルギー効率が高いため、UPS からの熱放出を低減し、稼働コストを節約することが可能です。

カラーグラフィック LCD (自動回転表示)

重力センサー付きディスプレイで、見やすいように向きに応じて画面を自動で回転表示。普段の操作をストレスなくよりスムーズにします。

コンパクトなデザイン

ラックマウント型、タワー型の両方に対応し、かつコンパクトなデザイン設計のためラックスペースの最適化と、柔軟な設置を実現します。

アクセサリ



Micro POD

電源供給を中断することなくメンテナンスや UPS の交換が可能



Network Card

UPS に装着することでネットワーク経由での UPS の監視、管理が可能



External Battery

ランタイム延長可能な拡張バッテリー

Vertiv™ Liebert® GXT5 リチウムイオンUPS は、ビジネスに不可欠な IT アプリケーションに最高レベルの電力保護を提供します。

高性能オンライン電力保護

Liebert® GXT5 リチウムイオンダブルコンバージョン UPS は、ビジネスに不可欠なネットワーク機器やサーバーのために最高レベルの電力調整とバッテリーバックアップを提供し、予期しない停電や電力サージから重要なアプリケーションを保護します。

幅広い範囲の電力変動に対して保護を提供し、電力喪失が検出された場合には自動でバッテリーバックアップに切り替わります。0.9 の力率 (PF) と、バッテリー動作への移行時間がないため、重要な資産を確実に保護できます。

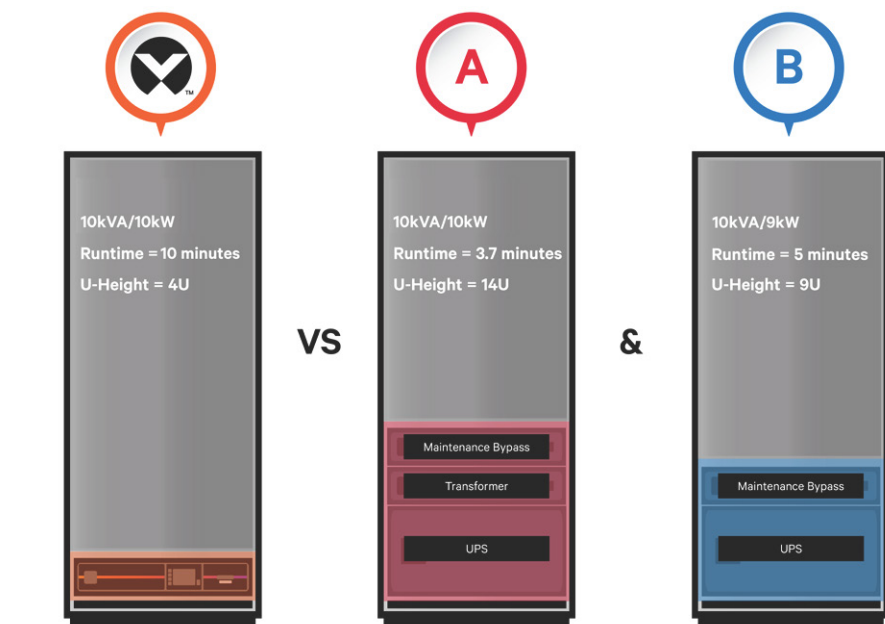
保護対象



停電 電圧低下 サージ 電圧スパイク 一時的な電力変動 低電圧・過電圧

Liebert GXT5 リチウムイオン UPS は環境に応じラックマウント又はタワー型で設置が可能。スペースが限られたエッジや分散 IT アプリケーションに最適です。現場での技術リソースが限られているリモートロケーションに最適な、メンテナンスフリーのソリューションです。

優れた電力密度



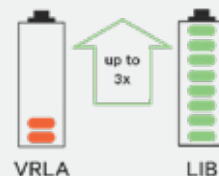
Liebert® GXT5LI-10KMVRT4UXLN

BRAND A
Equivalent build

BRAND B
Equivalent build

リチウムイオンが 選ばれる理由

長寿命



トータルコストの最小化



より小型で軽量



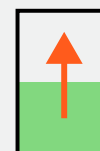
より長い稼働時間



環境に優しい



迅速なバッテリー充電



Vertiv™ Liebert® GXT5 リチウムイオン UPS | 1000 - 3000VA

Vertiv™ Liebert® GXT5 UPS の利点

高性能



0.9 以上の出力力率 (PF): より多くの機器を接続可能にし、コストとスペースを節約します。
稼働時間の延長: 内部バッテリーはフル負荷で最大 14 分間の稼働時間を提供します。



稼働時間の拡張:

最大で (8 つの) 1U EBC (または 8/10KVA モデル用の 8 つの EBC ペア) を追加し、フル負荷で最大 100 分、または半負荷で 200 分の稼働時間を実現します。

先進的な警告ステータス:

システムの状態を示す早期の音声および視覚アラームを受け取り、入力電圧、出力過負荷、低バッテリー、またはバッテリー交換の状態を警告します。



広い入力電圧範囲: バッテリーへの切り替え前に電力を最大限活用し、バッテリー寿命を延ばします。
高効率: 通常 (オンライン) 動作モードで最大 94% の効率を実現します。

優れたバッテリー技術



バッテリー交換回数の削減: リチウムイオンバッテリーは交換回数が少なく、従来の VRLA バッテリーより平均 3 倍長持ちし、メンテナンス、労力、交換コストを削減します。

放電サイクルの増加: リチウムイオンバッテリーは VRLA バッテリーの最大 10 倍の充電 / 放電サイクルを提供します。

高速充電: リチウムイオンバッテリーは従来の VRLA バッテリーの 2 倍の速さで充電され、わずか 2 時間で 90% まで回復します。

ホットスワップ可能でユーザーが交換可能なバッテリー: 接続された機器の電力を中断することなく、バッテリーを簡単に交換でき、製品寿命と信頼性を向上させます。

安全で信頼性の高い: 最も安全なリチウムイオン (LiFePO4) バッテリー化学と統合されたバッテリー管理システム (BMS) が、安全で信頼性の高い運用を保証します。

環境にやさしい: 交換率が低いため、バッテリーの廃棄およびリサイクルを大幅に削減します。

管理の向上



LCD ディスプレイ: ユーザーフレンドリーなフルカラーディスプレイで、重力センサーにより簡単に設置・設定でき、瞬時にステータスとインサイトを提供します。



リモート管理:

- ☑ Vertiv™ Power Insight - Liebert® RDU101 カードを含み、ウェブ / SNMP による管理が可能
- ☑ Vertiv™ Power Assist - ローカル USB 接続を通じて UPS の状態を監視
- ☑ Vertiv™ Intelligence Director - Vertiv™ Geist™ rPDU と連携し、1 つの IP アドレスで最大 50 台のデバイスを監視・管理

リモート緊急電源オフ: 緊急時にリモートで UPS をシャットダウンします。

リチウムイオン電池は、鉛蓄電池の約3倍の寿命を提供し、所有コストをほぼ半分に削減します。

リチウムイオン電池は鉛蓄電池と比較して非常に性能が優れています。

バッテリーの特徴	鉛蓄電池	リチウムイオン電池	リチウムイオンの利点
標準的なバッテリー寿命	3-5 年	8-10 年	最大 3 倍の長寿命
一般的なサイクル寿命	200-260	2000	最大 10 倍の放電 / 充電サイクル
バッテリーの充電時間 (0~90% まで)	3-6 時間	<2 時間	複数の停電時に重要な IT 機器を守る迅速な回復時間
バッテリーの重量	35 kg	22 kg	45% 軽量化され、小スペースや壁掛けラックに最適
保証	2 または 3 年	5 年	簡単な設置で、安心の運用

Vertiv Liebert GXT5 リチウムイオン UPS の概要

- ☑ ラックマウントまたはタワー型に変換可能なフォームファクターで、1000VA、1500VA、2000VA、及び 3000VA の容量帯をご用意。
- ☑ 標準 5 年保証により、機器故障による高額な支払いから保護され、安心感を提供いたします。
- ☑ 最大 10 年の使用可能寿命を実現することで、寿命によるバッテリー交換回数を減らし、所有コストを最小限に抑えます。
- ☑ バッテリーはユーザー自身でホットスワップ可能。接続された機器への電力を途切らすことなくバッテリーを簡単に交換することができます。
- ☑ 内部バッテリーは、停電時の危機から重要な機器を保護するため、業界トップクラスの稼働時間を提供します（フルロードで最大 14 分間）。
- ☑ リチウムイオンバッテリーは、高温環境でより性能を発揮し、VRLA バッテリーと比較して最大 10 倍の放電サイクルをサポート。また、充電速度も速くなります。

Vertiv™ Liebert® GXT5 リチウムイオン UPS | 1000 - 3000VA

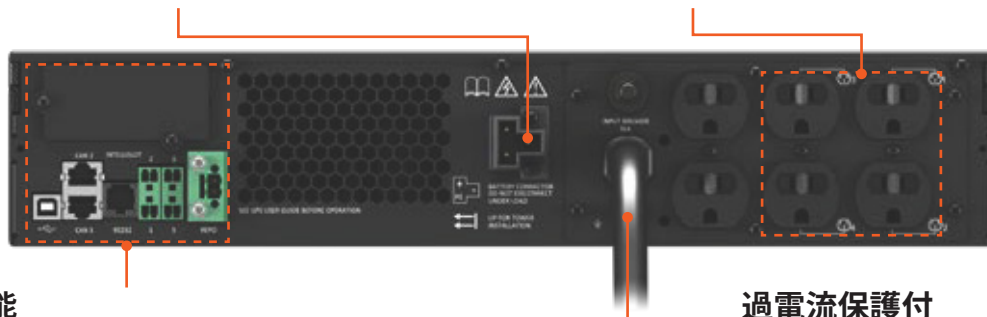
技術仕様

	GXT5LI-1000LVRT2UXL	GXT5LI-1500LVRT2UXL	GXT5LI-2000LVRT2UXL	GXT5LI-3000LVRT2UXL
フォームファクター	2U ラック / タワー	2U ラック / タワー	2U ラック / タワー	2U ラック / タワー
定格 (VA/W)	1000VA / 1000W	1500VA / 1350W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W
サイズ (mm)				
本体 W x D x H	430 x 446 x 85)	430 x 476 x 85	430 x 476 x 85	430 x 546 x 85
出荷時寸法	570 x 597 x 242	570 x 597 x 242	570 x 597 x 242	570 x 717 x 242
重量 (kg)				
本体	17kg	18kg	18kg	22kg
出荷時寸法	21.6kg	24kg	24kg	27.1kg
入力 / 出力 AC パラメータ				
入力プラグ	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA L5-20P	NEMA L5-30P
入力コード	3m	3m	3m	3m
入力プラグ	(6) NEMA 5-15R	(6) NEMA 5-15R	(1) NEMA L5-20R (6) NEMA 5-15/20R	(1) NEMA L5-30R (6) NEMA 5-15/20R
プログラム可能入力プラグ	(4) NEMA 5-15R	(4) NEMA 5-15R	(4) NEMA 5-15/20R	(4) NEMA 5-15/20R
電圧	120VAC 規定設定 ; 100/110/115/120V/125VAC (ユーザー設定可能)	120VAC 規定設定 ; 100/110/115/120V/125VAC (ユーザー設定可能)	120VAC 規定設定 ; 100/110/115/120V/125VAC (ユーザー設定可能)	120VAC 規定設定 ; 100/110/115/120V/125VAC (ユーザー設定可能)
電圧範囲 バッテリー稼働なし	規定値 (フルロード) : 102 - 150 VAC; 最大値 : 60 - 150 VAC	規定値 (フルロード) : 102 - 150 VAC; 最大値 : 60 - 150 VAC	規定値 (フルロード) : 102 - 150 VAC; 最大値 : 60 - 150 VAC	規定値 (フルロード) : 102 - 150 VAC; 最大値 : 60 - 150 VAC
周波数範囲	40~70Hz	40~70Hz	40~70Hz	40~70Hz
サージ保護	ANSI C62.41, カテゴリー B	ANSI C62.41, カテゴリー B	ANSI C62.41, カテゴリー B	ANSI C62.41, カテゴリー B
転送時間	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms
バッテリー波形	純正正弦波	純正正弦波	純正正弦波	純正正弦波
バッテリー				
タイプ	リチウムイオン (LiFePO4)	リチウムイオン (LiFePO4)	リチウムイオン (LiFePO4)	リチウムイオン (LiFePO4)
充電時間 (完全放電から 90% まで)	< 2 時間	< 2 時間	< 2 時間	< 2 時間
フルロード稼働時間	13 分	14 分	10.5 分	6.5 分
半負荷時の稼働時間	28 分	28 分	22.5 分	15 分
拡張バッテリー	VEBCLI-48VRT1U	VEBCLI-48VRT1U	VEBCLI-48VRT1U	VEBCLI-48VRT1U
環境要件				
稼働温度 (°C)	0°C から 40°C (50°C で 10% のデレーティング)	0°C から 40°C (50°C で 10% のデレーティング)	0°C から 40°C (50°C で 10% のデレーティング)	0°C から 40°C (50°C で 10% のデレーティング)
保管温度 (°C)	-20°から 60°	-20°から 60°	-20°から 60°	-20°から 60°
相対湿度	0% から 95%、結露なし	0% から 95%、結露なし	0% から 95%、結露なし	0% から 95%、結露なし
動作高度 (m)	0 から 3,000 (4000m で 15% のデレーティング)	0 から 3,000 (4000m で 15% のデレーティング)	0 から 3,000 (4000m で 15% のデレーティング)	0 から 3,000 (4000m で 15% のデレーティング)
ノイズ	< 48 dB	< 48 dB	< 48 dB	< 48 dB
認証				
安全性	UL 1642 (リチウムイオン電池セル), UL 1973 (UPS 付きリチウムイオン電池パック), UL 1778, CSA 22.2 No. 107.3	UL 1642 (リチウムイオン電池セル), UL 1973 (UPS 付きリチウムイオン電池パック), UL 1778, CSA 22.2 No. 107.3	UL 1642 (リチウムイオン電池セル), UL 1973 (UPS 付きリチウムイオン電池パック), UL 1778, CSA 22.2 No. 107.3	UL 1642 (リチウムイオン電池セル), UL 1973 (UPS 付きリチウムイオン電池パック), UL 1778, CSA 22.2 No. 107.3
機関	UL 1778, c-UL, NOM, FCC Part 15, Class A	UL 1778, c-UL, NOM, FCC Part 15, Class A	UL 1778, c-UL, NOM, FCC Part 15, Class A	UL 1778, c-UL, NOM, FCC Part 15, Class A
環境	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE
サージ耐性	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, Category B	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, Category B	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, Category B	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, Category B
輸送	ISTA Procedure 2A	ISTA Procedure 2A	ISTA Procedure 2A	ISTA Procedure 2A
保証	UPS とバッテリーに 5 年	UPS とバッテリーに 5 年	UPS とバッテリーに 5 年	UPS とバッテリーに 5 年

1000-1500VA

拡張バッテリーコネクタ
万一の長時間停電に備えた
稼働時間拡張ソリューション

4つの制御可能レセプタクル
バッテリー負荷を管理し、
UPS への不正アクセスを制御



通信機能
SNMP、シリアル通信、ドライ接点、
USB、現地・遠隔管理用ポート

**過電流保護付
NEMA 5-15P**
シンプルな接続、電源投入

2000VA

拡張バッテリーコネクタ
万一の長時間停電に備えた
稼働時間拡張ソリューション

NEMA L5-20R
ラックPDU や
消費電力の大きい機器
にも対応

**4つの制御可能レセプタクル
2つの常時 ON レセプタクル**
バッテリー負荷を管理し、
UPS への不正アクセスを制御



通信機能
SNMP、シリアル通信、ドライ接点、
USB、現地・遠隔管理用ポート

**過電流保護付
NEMA L5-20P**
シンプルな接続、電源投入

3000VA

拡張バッテリーコネクタ
万一の長時間停電に備えた
稼働時間拡張ソリューション

NEMA L5-30R
ラックPDU や
消費電力の大きい機器
にも対応

**4つの制御可能レセプタクル
2つの常時 ON レセプタクル**
バッテリー負荷を管理し、
UPS への不正アクセスを制御



通信機能
SNMP、シリアル通信、ドライ接点、
USB、現地・遠隔管理用ポート

**入力過電流保護付
NEMA L5-30P**
シンプルな接続、電源投入

Vertiv™ Liebert® GXT5 リチウムイオン UPS | 1000 - 3000VA

オプションアクセサリ

拡張バッテリーと内部バッテリー交換キット

UPS	拡張バッテリー	内部バッテリー交換キット
GXT5LI-1000LVRT2UXL	VEBCLI-48VRT1U	GXT5LI-48VBATKIT1
GXT5LI-1500LVRT2UXL	VEBCLI-48VRT1U	GXT5LI-48VBATKIT2
GXT5LI-2000LVRT2UXL	VEBCLI-48VRT1U	GXT5LI-48VBATKIT2
GXT5LI-3000LVRT2UXL	VEBCLI-48VRT1U	GXT5LI-48VBATKIT2



ネットワーク通信と環境センサー

ネットワーク通信	RDU101	SNMP およびウェブ管理用の Intellislot™ ウェブカード 環境センサーをサポート
	IS-RELAY	リレー接点用 Intellislot™ インターフェイスキット
環境センサー (オプションの Liebert® Network Card RDU101 に対応)	SN-Z01	単一の温度センサーを内蔵したケーブル
	SN-Z02	3つの温度センサーを内蔵したケーブル
	SN-Z03	3つの温度センサーと1つの湿度センサーを内蔵したケーブル
	SN-T	単一の温度センサーを備えたモジュラー型
	SN-TH	単一の温度センサーと単一の湿度センサーを備えたモジュラー型
	SN-2D	2つのドア接点入力を備えたモジュラー型
	SN-3C	3つのドライ接点入力を備えたモジュラー型
UPS マネジメントオプション	SN-L20	20 フィートケーブルを備えたモジュラー漏水検知センサー (Liebert® RDU-S のみ)
	Vertiv™ Power Insight Software Management	Vertiv™ Power Insight は、最大 100 台の Vertiv™ UPS および Vertiv ™ rPDU を監視するために設計された無料のソフトウェアです



MicroPOD - メンテナンスバイパスと出力配分

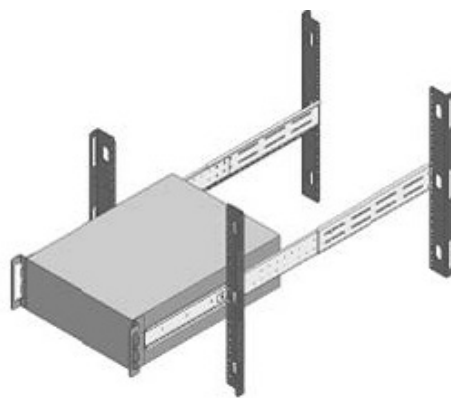
Vertiv™ Liebert® MicroPOD は、3 kVA 以下の UPS 製品のメンテナンスバイパスオプションです。接続された機器の電源を落とすことなく UPS を取り外すことを可能にします。2U の POD は床に設置するか、付属の取り付けブラケットで UPS 本体に取り付けることができます。

UPS VA 定格	POD モデル番号	出力レセプタクル	入力プラグ
500-1500VA UPS	MP2-115HW	端子台	端子台
	MP2-115A	8 x 5-15R	5-15P
2000VA UPS	MP2-120HW	端子台	端子台
	MP2-120C	8 x 5-15/20R	5-20P
	MP2-120E	4 x 5-15/20R; 1 x L5-20R	5-20P
3000VA UPS	MP2-130HW	端子台	端子台
	MP2-130C	8 x 5-15/20R	L5-30P
	MP2-130E	2 x 5-15/20R; 1 x L5-30R; 4 x 5-15/20R	L5-30P
	MP2-130P	4 x 5-15R; 2 x L5-20R	L5-30P

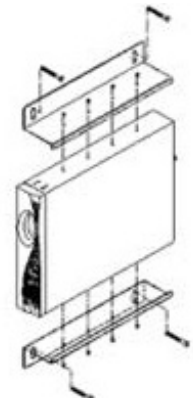




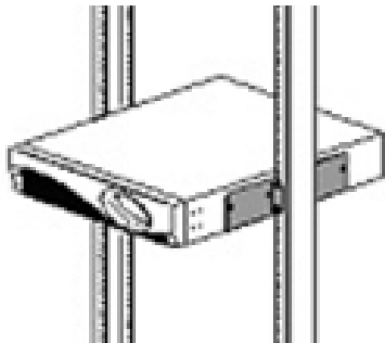
2POSTRMKIT



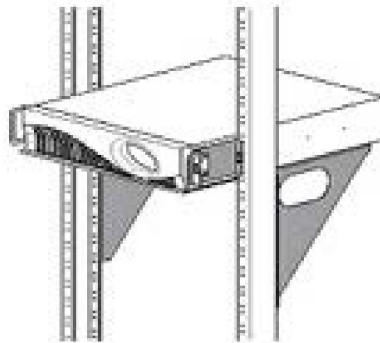
Rack Slide Kits for all Liebert® GXT5
Rack Tower Models (RMKIT 18-32)



Wall Mount Bracket Kit for Liebert® GXT5
500VA – 3000VA models WMBKT2U and
WBMKT2U-SS



2UTELECOMRKIT



Rack Shelves - Center mount shown
RS600 / RS800



Standard Kit included
inside the UPS box
201193G1L

取り付けキットオプション

アプリケーション	サポートモデル	スタイル	モデル	説明
2 ポストラック	Liebert® GXT5 UPS ファミリー (500VAから10kVAまで)	シェルフ	RS500	19 インチラック用フラッシュマウントシェルフ
		シェルフ	RS600	19 インチラック用センターマウントシェルフ
		シェルフ	RS700	23 インチラック用フラッシュマウントシェルフ
		シェルフ	RS800	23 インチラック用センターマウントシェルフ
	Liebert® GXT5 最大 3kVA	ブラケット	2UTELECOMRKIT	19 インチラック用センターマウントブラケットのみ
		ブラケット	2POSTRMKIT	前面フラッシュ / センターマウントブラケット - 4 ピースデザイン
壁掛け	Liebert® GXT5 最大 3kVA	ブラケット	WMBKT2U	壁掛けブラケットは GXT5 2U x1 台または PSi5 2U x1 台をサポート スチール製ブラック塗装
		ブラケット	WMBKT2USS	壁掛けブラケットは GXT5 2U x1 台または PSi5 2U x1 台をサポート ステンレス製
4 ポストラック	Liebert® GXT5 UPS ファミリー 全体 (500VAから10kVAまで)	ブラケット	RMKIT18-32	18 インチから 32 インチの奥行きをサポートレールを備えた キャビネット / ラック - 伸縮レール

