



安全および規制に関する表示



本製品の詳細については、www.Vertiv.com にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

注意および警告


 **注意:**「注意」は、ハードウェアへの損傷またはデータ損失の可能性を示し、問題回避の方法を示します。

 **警告:**「警告」は、物的損害、人身傷害、または死亡に至る危険があることを意味します。

一般的な安全性

警告:物的損害、人身傷害、死亡事故の可能性を防ぐために、以下の注意事項を守ってください。


- システムの電源ユニット (PSU) は、高電圧および高エネルギーを発出する可能性があります。雷光付きの三角形の記号が付けられているカバーを開けたり外したりすると、感電する危険があります。これらの格納区画内の部品については、訓練を受けたサービス技術者だけが修理を行います。

 **警告:**感電の危険性があります。すべての電源を切断してください。

システムには複数のPSUケーブルがある場合があります。感電リスクを減らすために、訓練を受けたサービス技師が、システムを保守点検する前に、すべてのPSUケーブルを取り外すことが必要となる場合があります。

システムの規制ラベルで電流定格に (X#) が末尾に付けられている場合、# はシステムあたりのPSUの最大数を表します。

- カバーを外したまま機器を操作しないでください。
- メモリモジュールを含む内部部品は、動作中に非常に高温になる可能性があります。取り扱う前に十分な時間をかけて冷ましてください。
- 損傷した機器 (露出したり、擦り切れたり、または損傷した電源ケーブルなど) は使用しないでください。
- ホットプラグ対応のPSUに電源を接続/切断する場合:
 - 電源ケーブルをPSUに接続する前に、PSUを取り付けてください。
 - PSUを取り外す前に、電源ケーブルを抜いてください。
 - PSUからすべての電源ケーブルを抜くことにより、システムからすべての電源を切り離します。

 **注意:**動いているファンブレード。動いているファンブレードに体の一部を近づけないでください。


- 機器が濡れる可能性のある場所では使用しないでください。液体が侵入しないよう機器を保護します。機器が濡れた場合は、機器の電源および接続されているあらゆる装置の電源を切断してください。コンピュータがコンセントに接続されている場合は、電源ケーブルをコンセントから抜く前に、サーキットブレーカーのAC電源をオフにしてください。接続されているデバイスの接続をすべて切断します。
- 機器の通気口や開口部に物を押し込まないでください。火災や感電を引き起こす場合があります。
- お手元の説明書に記載されている場合や、製造元から提供された説明書に記載されている場合を除き、ご自分で機器の修理を試みないでください。常に取り付けおよびサービスの指示に厳格に従ってください。
- ハードウェアにPSUの電圧選択スイッチがある場合は、お使いの場所で使用可能なAC電源に最も近い電圧に設定してください。
- 必ず、電気定格ラベルに記載の外部電源タイプを使用して機器を操作してください。システムボードの損傷の可能性を避けるために、システムボードから部品を取り外したり、周辺機器を機器から外したりするのは、機器の電源を切って30秒ほど待ってから行ってください。
- ラックマウントされていないサーバーの場合は、適切な換気に必要な空気の流れを確保できるように、機器のすべての通気側に最低10 cm のクリアランスを確保してください。エアフローを制限すると、機器が損傷したり、過熱の原因となることがあります。

安全および規制に関する表示



本製品の詳細については、www.Vertiv.com にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

- 機器を積み重ねたり、機器や排気口の隣などに、再循環や予熱された空気の影響を受けやすくなるほど近づけて機器を配置しないでください。
- 機器のケーブルの上に何も載っていないことを確認してください。
- 機器の移動は注意を払って行ってください。すべてのキャスターおよび/またはスタビライザーがシステムに確実に接続されていることを確認してください。急停止や凹凸のある表面での移動は避けてください。
- モニターやその他の装置を機器の上に配置する前に、機器のドキュメントで参照されている重量制限を確認してください。
- 機器に適した定格の承認済み電源ケーブルのみを使用してください。ケーブルの定格電圧および定格電流は、機器に記載されている定格以上である必要があります。
- 機器の電源ケーブルを適切に接地されたコンセントに差し込みます。アダプタプラグを使用したり、アース用ピンをケーブルから取り外したりしないでください。延長ケーブルを使用する必要がある場合は、適切に接地されたプラグ付きの3線ケーブルを使用してください。
- 延長ケーブルおよびケーブルタップは定格に従って使用してください。延長ケーブルまたは電源ストリップに接続されたすべての機器の定格アンペアの合計が、延長ケーブルまたは電源ストリップの定格アンペアの制限値の80パーセントを超えないようにしてください。
- 機器を電源の変動から保護するために、サージ抑制器、ラインコンディショナー、無停電電源装置 (UPS) を使用してください。

 **バッテリーの警告:** バッテリーを誤って取り付けたり、互換性のないバッテリーを使用したりすると、火災や爆発の危険性が高まります。バッテリーは同じまたは同等タイプのみと交換してください。

- バッテリーを分解したり、潰したり、穴を開けたりしないでください。
- バッテリーパックを火気や発熱体、車両や排気口などの熱源のそばや中に保管したり、配置したりしないでください。バッテリーセルを65 °C (149 °F) 以上の温度に加熱すると、爆発や火災の原因となることがあります。
- バッテリーを開けたり、修理しようとししないでください。バッテリーは、火に燃やしたり家庭ごみと一緒に捨てたりしないでください。バッテリーの廃棄方法を参照してください。

 **注意:** 高温表面。冷めるまで内部の部品には手を触れないでください。

ラック取り付けシステムの追加説明



注意: 密閉型またはマルチユニット型ラックアセンブリに設置されている場合、ラック環境の動作周囲温度が室温よりも高くなる場合があります。従って、メーカー指定の最高周囲温度 (T_{ma}) に適合する環境に設置するよう配慮する必要があります。詳細については、製品ドキュメントを参照してください。

- お使いのラックキットは、提供されているラックキャビネットに対してのみ承認されています。この機器の他のラックへの設置が、適用されるすべての規格に準拠していることを確認するのは、お客様の責任です。メーカーは、機器と他のラックとの組み合わせに関する一切の責任および保証を拒否します。
- 機器をラックに取り付ける前に、すべてのフロントおよびサイドスタビライザーを設置してください。スタビライザーを取り付け損ねると、ラックが転倒する可能性があります。
- 必ず下から順に、また、最も重い品目を最初に積み込んでください。
- ラックに給電するAC電源分岐回路に過負荷をかけないでください。
- ラック内のコンポーネントの上に立ったり、踏み付けたりしないでください。
- 安定性が危険となり、ラックが転倒して深刻な人身傷害が生じる可能性があります。
- ラックを設置位置まで延長する前に、設置手順の説明書を読んでください。
- 設置位置にあるスライドレールに取り付けられた機器に負荷がかからないようにしてください。
- このスライドレールに取り付けられた機器を、設置位置に放置しないでください。

安全および規制に関する表示




本製品の詳細については、www.Vertiv.com にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

  **警告:** スライドレールに取り付けられた機器は、棚や作業スペースとしては使用できません。
スライドレールに取り付けられた機器に重量を加えないでください。

- ラックに収納した機器の確実な接地を維持する必要があります。分岐回路への直接接続以外の電源接続（電源タップの使用など）には、特に注意を払う必要があります。

以下の表示は、GSマークが付いているラック設置型製品にのみ適用されます。

この機器は、視覚表示装置を備えた作業領域に関するドイツの規則 § 2 に基づく、視覚表示装置を備えた作業場での使用は目的としていません。

 **警告:** - (48-60) V DC 電源を使用する機器の場合、有資格の電気技師がDC電源と安全接地へのすべての接続を行う必要があります。自分でDC電源に接続したり、アースを設置したりしないでください。すべての電気配線は、適用される地域または国の法令および慣行に準拠している必要があります。

 **注意:** - (48-60) V DC 電源を使用するシステムでは、DC電源回路の接地導体と接地導体の間に接続がある場合があります。

DC電源を使用するシステムは、システム接地電極導体、接地端子バーからのボンディングジャンパー、またはシステム接地電極導体が接続されているバスに直接接続する必要があります。

DC電源を使用するシステムは、同一のDC電源回路の接地導体と接地導体との間に接続されている他の機器と同様に、直流電源を使用するシステムの接地点と同一の近隣区域（隣接するキャビネットなど）に配置されなければなりません。

DC電源は、機器と同じ敷地内に設置されている必要があります。

スイッチングデバイスやディスコネクトデバイスは、DC電源の供給源と接地電極導体の接続点の間の接地回路導体内にあってはなりません。

有資格電気技師のみを対象とする指示

- (48-60) V DC 電源を使用するシステムは、National Electrical Code (米国電気工事規程) の条項110-5、110-6、110-11、110-14、および110-17、American National Standards Institute (米国国家規格協会 - ANSI) / National Fire Protection Association (全米防火協会 - NFPA) 70に準拠した、アクセスが制限された場所を対象としています。

240 V DC 電源装置は、使用国で適用される場合、認定された配電ユニットからの240 V DC コンセントに接続する必要があります。

電源コード/ジャンパーコードおよび関連するプラグ/インレット/コネクタは、接続に使用する場合はシステムの定格レベルを参照して適切な電気定格を備えている必要があります。

安全アースケーブルまたは電源ケーブルを接続する前に、DC回路から電源が取り外されていることを確認してください。電源がオフになっていることを確認するには、DC電源回路のサーキットブレーカーの位置（通常はバッテリーの分配ヒューズベイの配電部にあります）を確認してください。サーキットブレーカーをオフ位置に切り替え、利用可能な場合は、サーキットブレーカーまたはスイッチに承認された安全ロック装置を取り付けます。

接地技術はさまざまありますが、安全（アース）接地への確実な接続が必須です。

ユニットを設置する際は、危険を防ぐために、必ず最初にアース接続を行い、最後に接続を切る必要があります。

適切に設置された接地導体がない状態では、絶対に接地導体を倒したり、機器を操作したりしないでください。適切な接地が可能かどうか不明な場合は、適切な電気検査機関または電気技師に連絡してください。

システムシャーシは、ラックキャビネットのフレームに確実に接地する必要があります。アースケーブルが接続されるまでは、システムに電源を接続しないでください。



撚り線が必要な場合は、閉ループまたは上向きラグを備えたスペードタイプのような、承認された配線終端を使用してください。これらの終端は、ワイヤに対して適切なサイズであるべきです。また、1つは導体に、もう1つは絶縁体にダブル圧着する必要があります。詳細については、システムに付属のケーブル配線手順を参照してください。

安全および規制に関する表示



本製品の詳細については、www.Vertiv.com にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

エルゴノミクス関連の指示

-  **警告:** キーボードの不適切な使用や長時間の使用は、怪我の原因となることがあります。
-  **警告:** ディスプレイや外部モニターの画面を長時間見ていると、眼精疲労を引き起こす可能性があります。

環境への配慮



ENERGY STAR® コンプライアンス

環境保護庁 (EPA) のENERGY STARプログラムは、エネルギー効率の高い製品を推進することで大気汚染を削減するためのEPAとメーカーの共同の取り組みです。

ENERGY STARラベル

製品に電子的または物理的にENERGY STARエンブレムが付いている製品は、メーカーが出荷したときに構成されたEPA ENERGY STAR要件に準拠することが認証されています。

電源管理の詳細については、www.energystar.gov/powermanagement を参照してください。

ENERGY STARプログラムの詳細については、www.energystar.govを参照してください。

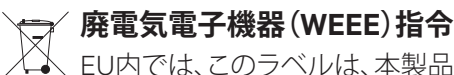
バッテリーの廃棄

バッテリーを家庭ごみと一緒に捨てないでください。最寄りのバッテリー保管場所の住所については、お近くの廃棄物処理業者にお問い合わせください。



バッテリー指令

欧州連合(EU)ではこのラベルは、この製品のバッテリーは個別に収集し、家庭ごみと一緒に廃棄してはならないことを示しています。バッテリーに含まれる物質は、健康と環境に悪影響を及ぼす可能性があります。廃棄バッテリーをリサイクルすることは、環境の保護、保全、および改善に貢献する役割を担っています。利用可能な収集およびリサイクルスキームの詳細については、お住まいの地方自治体または小売業者にお問い合わせください。



廃電気電子機器 (WEEE) 指令

EU内では、このラベルは、本製品は家庭用廃棄物と一緒に廃棄してはならないことを示しています。回収およびリサイクルのために、適切な施設に寄託してください。

過塩素酸塩材料

本製品のボタン型電池には過塩素酸塩が含まれている場合があります。リサイクルまたは廃棄する際に特別な取り扱いが必要になります。www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorateを参照してください。

EMI情報

以下に示されている地域または国においてEMCについての認証を受けている製品には、製品ラベルに必要なマークまたは文言表示が付けられています。該当する国に適用される表示を以下に一覧します。

欧州連合

WARNING: This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

アメリカ

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

安全および規制に関する表示



本製品の詳細については、www.Vertiv.com にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

カナダ

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES -3(A)/ NMB -3(A)

日本

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

韓国

기준별	사용자 안내문
A급 기기 (업무용 정보통신기기)	이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 구입 하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

台湾

警告使用者：
此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Please visit <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> for important safety information.

Wichtige sicherheitsrelevante Informationen erhalten Sie unter <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Veillez consulter le site <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> qui contient des informations importantes concernant la sécurité.

Visitare la pagina <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> per importanti informazioni sulla sicurezza.

安全に関する重要な情報については、Webサイト (<http://www.Vertiv.com>) のComplianceRegulatoryInfo でご確認ください。

请访问 <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> 了解重要的安全信息。

중요한 안전 관련 정보는 <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> 를 방문하십시오.

如需重要安全資訊，請造訪：<http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo>。

Посетите страницу <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> для получения важной информации о безопасности.

Visite <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> para obtener información de seguridad importante.

โปรดไปที่ <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> เพื่อดูข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

Besøk <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> for viktig sikkerhetsinformasjon.

Rendez-vous sur <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> pour obtenir des informations importantes sur la sécurité.

安全および規制に関する表示

本製品の詳細については、www.Vertiv.com にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。



このページは意図的に空白にしています。

安全および規制に関する表示

本製品の詳細については、www.Vertiv.com にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。



このページは意図的に空白にしています。



Vertiv テクニカル・サポートへのお問い合わせは、www.Vertiv.com にアクセスしてください

© 2021 Vertiv Group Corp. 全著作権所有。Vertiv™ および Vertiv ロゴは、Vertiv Group Corp. の商標または登録商標です。言及されている他のすべての名称およびロゴは、それぞれの所有者の商号、商標、または登録商標です。本文書の正確性および完全性については万全を期しておりますが、Vertiv Group Corp. は、記載情報の使用に起因する損害または誤記や脱落に対しては一切の責任を負わず、かつそのすべての賠償責任を拒否します。仕様、リポート、その他のプロモーションオファーは、Vertivの独自の裁量により通知の上変更される場合があります。

