Cisco Intersight アラーム リファレンス ガイド

最終更新：2024 年 10 月 25 日

シスコシステムズ合同会社
〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
http://www.cisco.com/jp
お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター
0120-092-255 （フリーコール、携帯・PHS含む）
電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00
http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（ **www.cisco.com/jp/go/safety_warning/** ）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED “AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2023 –2024 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

通信、サービス、偏向のない言語、およびその他の情報

- シスコからタイムリーな関連情報を受け取るには、Cisco Profile Manager でサインアップしてください。
- 重要な技術によりビジネスに必要な影響を与えるには、シスコ サービスにアクセスしてください。
- サービスリクエストを送信するには、Cisco Support にアクセスしてください。
- 安全で検証済みのエンタープライズクラスのアプリケーション、製品、ソリューション、およびサービスを探して参照するには、Cisco Marketplace にアクセスしてください。
- 一般的なネットワーキング、トレーニング、認定関連の出版物を入手するには、Cisco Press にアクセスしてください。
- 特定の製品または製品ファミリの保証情報を探すには、Cisco Warranty Finder にアクセスしてください。

マニュアルに関するフィードバック

シスコのテクニカルドキュメントに関するフィードバックを提供するには、それぞれのオンラインドキュメントの右側のペインにあるフィードバックフォームを使用してください。

Cisco バグ検索ツール

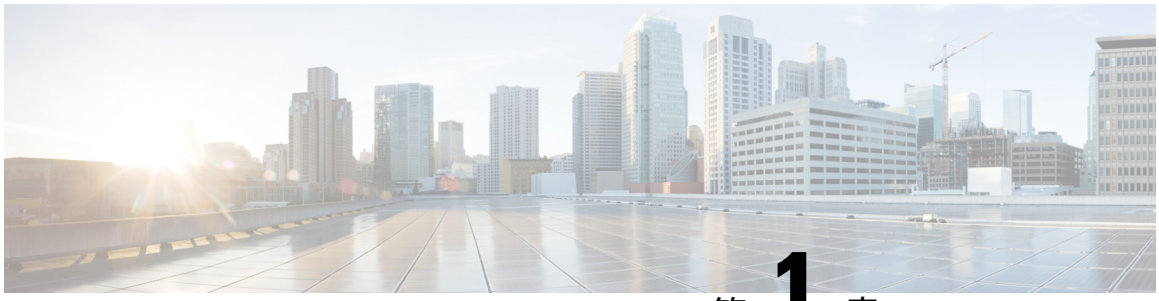
Cisco Bug Search Tool（BST）は、シスコ製品とソフトウェアの障害と脆弱性の包括的なリストを管理する Cisco バグ追跡システムへのゲートウェイとして機能する、Web ベースのツールです。BST は、製品とソフトウェアに関する詳細な障害情報を提供します。

偏向のない言語

この製品のマニュアルセットは、偏向のない言語を使用するように配慮されています。このドキュメントセットでの偏向のない言語とは、年齢、障害、性別、人種的アイデンティティ、民族的アイデンティティ、性的指向、社会経済的地位、およびインターセクショナリティに基づく差別を意味しない言語として定義されています。製品ソフトウェアのユーザーインターフェ

通信、サービス、偏向のない言語、およびその他の情報

イスにハードコードされている言語、基準ドキュメントに基づいて使用されている言語、または参照されているサードパーティ製品で使用されている言語によりドキュメントに例外が存在する場合があります。



第 1 章

Intersight アラームの概要

• Intersight のアラーム （1 ページ）

Intersight のアラーム

Intersight は、管理対象のすべてのターゲットに関するアラームの追跡とセットアップを行うための障害監視機能を提供しています。発生したエンドポイントの障害または越えたしきい値に関するアラームを通知します。Intersight でのアラームには、障害が発生した時点で影響を受けたオブジェクトの動作状態に関する情報が含まれています。

Intersight では、[アラーム アイコン（Alarms）] アイコン（鐘の形をしたアイコン）の横に [クリティカル（Critical）] 状態と [警告（Warning）] 状態のアラームの合計数が表示されます。アイコンをクリックすると、重大度、アラーム コード、アラームが作成された日時など、問題を報告しているコンポーネントの詳細が **[アクティブ（Active）]**、**[確認済み（Acknowledged）]**、**[抑制（Suppressed）]**、または **[クリア済み（Cleared）]** タブに表示されます。

- **[重大（Critical）]**：このアラーム タイプはサービスに影響を与える状態が生じており、早急な是正措置を必要とする場合に発生します。たとえば、このシビラティ（重大度）は管理対象オブジェクトがサービス停止状態になっており、その機能を早急に回復させる必要があることを示している場合があります。

- **[警告（Warning）]**：このアラームは、サービスに影響を与える可能性がある障害が生じた、または障害が差し迫っている場合に発生します。この障害は、システムに重大な影響を与えるものであることも、すぐに影響を与えたりするものではないこともあります。警告ステータスは、障害を診断し、問題を修正して適切に処理し、サービスに影響を与えるさらに重大な障害の発生を防ぐ必要があることを示しています。

- **情報（情報）**：このアラーム タイプは、デバイスに関するステータス情報または通知を表示します。これらのアラームは通常、重大ではなく、情報を提供します。たとえば、ユーザーが特定のサーバまたはサーバのグループに対してアラーム抑制をトリガすると、情報アラームがトリガされます。

特定のアラームをクリックして障害コード、ソース タイプおよび名前、障害が発生したコンポーネント、障害の説明を表示します。

Cisco UCS FI 接続サーバおよびスタンドアロン サーバの場合、障害はエンドポイントから受信されると、イベントを通じて更新されます。さらに、障害は、要求されたターゲットについては毎日更新され、要求されていないターゲットについては毎週更新されます。

次の表に、エンドポイントから Intersight のアラーム重大度への障害/アラームのマッピングを示します。

Intersight アラームのシビラティ（重大度）	UCS の障害	HyperFlex アラーム
クリティカル	クリティカルおよび重大な障害	赤
警告	マイナーおよび警告障害	イエロー
情報	情報障害	アラーム発行なし
クリア済み	アラームはエンドポイントで削除される	緑

（注）
- アラームを生成するには、Intersight 管理対象デバイスがファームウェアバージョン 4.1(3) 以降で実行されている必要があります。
- フラッピング状態にある Cisco UCS Manager の障害は、この状態から移行するまで Intersight によってインベントリされません。
- Cisco UCS Manager FSM の障害は、Intersight ではインベントリされません。

UCS と HyperFlex の障害およびアラームの詳細については、次を参照してください。

- UCS の障害とエラー メッセージ
- HyperFlex HX データ プラットフォームのイベント

[アラームの確認（Acknowledge Alarms）]

Intersight には、Intersight に接続されているターゲットによって発生したアラームを確認する機能があります。アラームは、[アラームの詳細（Alarms details）] ビュー、[サーバの一般（Servers General）] タブ、および [アラーム（Alarms）] ドロワから確認できます。アラームを確認すると、アラームは [アクティブ（Active）] タブから [確認済み（Acknowledged）] タブに移動します。

（注）
- アラームを確認または確認解除するには、アカウント管理者権限が必要です。
- アラームが確認されても、アラーム重大度は変わりません。
- アラームは、Intersight でのみ確認されます。変更は、エンドポイントの障害には反映されません。
- 影響を受けるオブジェクトの正常性が再計算され、アラームがミュートされます。

アラームを確認するには、次のいずれかを実行します。

- **[アラーム（Alarms）]** ドロワからアラームを確認するには、**[アラーム（Alarms）]** アイコンをクリックし、[確認（Acknowledge）] アイコン（十字のベルのアイコン表示）をクリックします。
- **[アラーム（Alarms）]** ページからアラームを確認するには、複数または個々のアラームをクリックして確認アイコン（十字のベルのアイコン表示）をクリックするか、右端の列にある省略記号アイコン（[…]）から **[確認（Acknowledge）]** をクリックします。

  [サーバ（Servers）] > **[一般（General）]** タブからアラームを確認するには、**[イベント（Events ）]** > **[アラーム（Alarms ）]** パネルでアラームの確認応答アイコンをクリックします。

[未確認アラーム（Unacknowledge Alarms）]

[確認済み（Acknowledged）] タブから、アラームを確認解除してアクティブなアラームのリストに戻すことができます。そのためには、右端にある省略記号アイコン（[…]）から [確認解除（**Unacknowledge** ）] をクリックするか、未確認アイコン（ベルの表示）をクリックします。

アラームが確認された/確認されなかった日時とユーザーの詳細を表示するには、**[設定（Settings）]**（歯車アイコンで表示）> **[監査ログ（Audit Logs）]** をクリックします。[確認応答（Acknowledge）] タブでは、アラームを確認した日時とユーザーの詳細を表示することもできます。

アラームのクリア

障害状態が修正されると、関連するアラームが *[クリア済み（Cleared）]* タブに迅速に移行します。この機能により、アラームアクティビティの効率的なモニタリングとレトロスペクティブ分析が可能になります。Cisco Intersightでは、クリアされたアラームが *[クリア済み（Cleared ）]* タブに 30 日間表示されます。

アラーム抑制

アラーム抑制を使用すると、Intersight に接続されているサーバによって生成されたアラーム通知を一時的にミュートできます。この機能により、重要なアラートを受信する機能を損なうことなく、スケジュールされたメンテナンス、更新、またはその他の計画されたアクティビティ

中に、不要または冗長な通知が削減されます。アラームを抑制すると、アラーム通知を管理（開始/停止）し、重要なアラートに注意を払うことができます。

[サーバ テーブル ビュー（Server Table View）] または [サーバの詳細ビュー（Server Details View）] から、*[アラーム抑制の開始（Start Alarm Suppression）]* または *[アラーム抑制の停止（Stop Alarm Suppression）]* を行うことができます。詳細については、「アラーム抑制」を参照してください。

（注） アラーム抑制は現在、サーバ アクションでのみサポートされています。

デフォルトのサーバメンテナンスのアラーム分類は、システムが確立したアラームの異なるカテゴリを参照します。これらのシステム定義のアラーム グループまたはアラーム分類は、単一のエンティティとして動作し、サーバに対して抑制する必要があるアラームを決定します。アラーム抑制機能を使用すると、これらのアラーム分類を使用してアラーム通知を一時的に停止できます。

詳細については、以下を参照してください。

- アラームの分類： アラーム抑制 の*[Intersight 管理対象モード サーバ（Intersight Managed Mode Servers）]* および *[UCS スタンドアロン サーバ（UCS Standalone Servers）]* テーブル
- サーバ コンポーネント アラーム

アラームの例

Intersight GUI は、次のフォーマットでアラームを表示します。

表 *1*: サーバ コンポーネント アラーム

メッセージ	重大度	コード	ソース名	送信元のタイプ	日時
vHBA aa02-6536/server-3 /adapter-UCSC-M-V5D200G_FCH263973NN / FC-NVMe-5G-Fabric-B は動作していません。	クリティカル（Critical）	AdapterHostFcInterfaceDown	aa02-6536/server-3/ adapter-UCSC-M-V5D200G_FCH263973NN /FC-NVMe-5G-Fabric-B	Intersight管理対象サーバ	2023 年 7 月 28 日 2:05

上記の例では、アラームの名前は HostFcInterfaceDown で、アラームの MO は adapter.HostFcInterface です。**[ソース タイプ（Source Type）]** が Intersight 管理対象サーバであるため、アラームの推奨アクションについては、このドキュメントの「サーバコンポーネントのアラーム」セクションを参照してください。

表 2: シャーシ コンポーネント アラーム

メッセージ	重大度	コード	ソース名	送信元のタイプ	日時
Fan TEST-4GFI/ chassis-1/fanmodule-4/ ファン 1 が応答していません	クリティカル（Critical）	EquipmentChassisFanUnresponsive	TEST-4GFI/chassis-1/ fanmodule-4/fan-1	シャーシ	2023 年 7 月 22 日 7:05 AM

上記の例では、アラームの名前は ChassisFanUnresponsive であり、アラームの MO は Equipment.Fan です。**[ソース タイプ（Source Type）]** はシャーシであるため、アラームの推奨アクションについては、このドキュメントの「シャーシ コンポーネントのアラーム」セクションを参照してください。

表 3: ファブリック インターコネクトのコンポーネントのアラーム

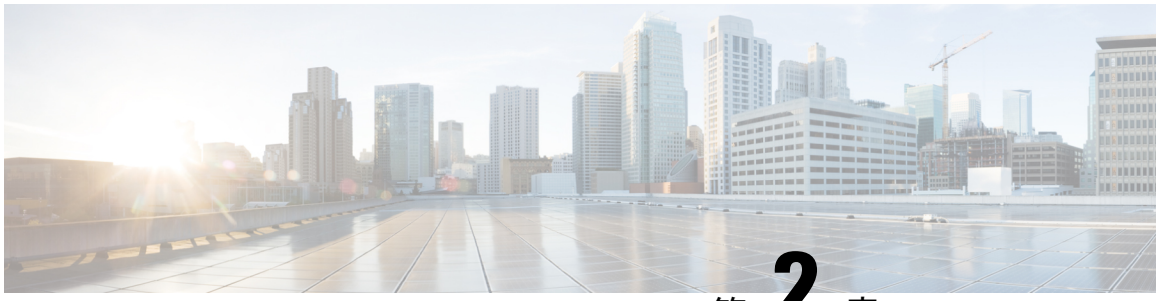
メッセージ	重大度	コード	ソース名	送信元のタイプ	日時
電源 FF21- CDS-5G /switch-A/psu-1 はシャットダウンします	クリティカル（Critical）	EquipmentSwitchPsu PoweredOff	FF21-CDS-5G/ switch-A/psu-1	Intersight 管理対象ドメイン	2023 年 7 月 26 日 9:43

コード は、アラームの名前と MO を表します。

上記の例では、アラームの名前は SwitchPsuPoweredOff で、アラームの MO は Equipment.psu です。**[ソース タイプ（Source Type）]** が Intersight 管理対象ドメインであるため、アラームに対して推奨されるユーザー アクションは [ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnect）] で確認できます。

API を使用したアラームの管理

また、APIを使用して Intersight アカウントのアラームを管理することもできます。詳細については、「アラーム API」を参照してください。



第 2 章

サーバのアラーム

• サーバ コンポーネントのアラーム （7 ページ）

サーバ コンポーネントのアラーム

次の表に、サーバでサポートされているアラームの説明を示します。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
BladeMigrationDetected	compute.Blade	クリティカル（Critical）	このアラームは、サーバーが以前に検出されたスロットとは異なるスロットでサーバーが検出されると発生します。	1. 現在のスロットのサーバを再認識します。 2. 問題が解決しない場合は、現在のスロットからサーバを取り外し、正しいスロットに再挿入します。 3. サーバを正しいスロットに再認識させます。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
PhysicalMissing	compute.Physical	クリティカル（Critical）	このアラームは、サーバーが以前に検出されたスロットからサーバーが取り外されると発生します。	1. サーバがスロットに挿入されていることを確認してください。 2. サーバの Power-On-Self-Test（POST）の結果を確認します。 3. サーバの電力状態を確認します。 4. サーバーがオフの場合は、サーバーの電源をオンにします。 5. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
PhysicalWillBoot	compute.Physical	クリティカル（Critical）	UCS Will Boot は、BIOS を続行できるようにブレードが適切に構成されていることを確認するための大まかなチェックです。このアラームは、重大な Will boot エラーがサーバで発生していることを示しています。このエラーは、CPU および DIMM の構成チェックが失敗した場合に発生します。	1. DIMM がサポートされている構成で取り付けられていることを確認します。 2. アダプタと CPU が取り付けられていることを確認します。 3. **[サーバ（Servers）]>[サーバ名（Server Name）]>[...]>[システム（System）]>[システム イベント ログのダウンロード（Download System Event Log）] の順にクリックして、GUI からシステム イベント ログファイルをダウンロードします。** 4. どのしきい値を超えたかを特定するために、DIMM の SEL の統計情報を確認します。 5. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、DIMM の交換が必要かお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
BoardTemperatureWarning	compute.Board	警告	マザーボードに警告温度しきい値状態があります。	1. 製品仕様書で、動作温度範囲を確認します。 2. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。 3. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 4. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。 5. サーバの電源ポリシーを通して、サーバの電力優先度であるシステムの電力プロファイリングと、電力復元状態を設定できます。 6. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
BoardTemperatureCritical	compute.Board	クリティカル（Critical）	マザーボードに重大温度しきい値状態があります。	1. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 2. 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
BoardVoltageWarning	compute.Board	警告	マザーボードに警告電圧しきい値状態があります。	1. マザーボードに製品仕様に従って必要な入力電圧が供給されていることを確認します。 2. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
BoardVoltageCritical	compute.Board	クリティカル（Critical）	マザーボードに重大電圧しきい値状態があります。	1. マザーボードに製品仕様に従って必要な入力電圧が供給されていることを確認します。 2. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
BoardPower	compute.Board	クリティカル（Critical）	マザーボードに重大な電源の問題があります。これは、マザーボードの電力消費が特定のしきい値を超えたときに発生します。このとき、サーバーの電力使用状況センサーが問題を検出します。	1. マザーボードに製品仕様に従って必要な入力電圧が供給されていることを確認します。 2. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、マザーボードの交換が必要かお問い合わせください。
ServerAdapterUnitDeprecated	compute.Physical	クリティカル（Critical）	サーバーに接続されている1つ以上のアダプタが廃止されているか、現在のIntersightリリースでサポートされていません。	1. サポートされているアダプタのみがサーバに取り付けられていることを確認します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
RackUnitHealthWarning	compute.RackUnit	警告	サーバーの正常性状態が警告しきい値に達しました。	1. 障害の概要を読み、処置のコースを決定します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
RackUnitHealthCritical	compute.RackUnit	クリティカル（Critical）	サーバーの正常性状態が重大しきい値に達しました。	1. 障害の概要を読み、処置のコースを決定します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
UnauthorizedManagementVic	compute.RackUnit	クリティカル（Critical）	管理トラフィックに使用される VIC で VIC SUDI 検証に機能不全しました。 (注) このアラームは、Intersight管理モードにのみ適用されます。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
PciNodeInsertedPowerOnRequired	compute.Blade	警告	このアラームは、コンピューティングノードが電源オフ状態のときにPCIeノードが挿入されると発生します。	1. PCIe ノードを挿入したら、PCIe ノードのペアリングされたコンピューティングノードの電源をオンにします。 2. ペアリングされたコンピューティング ノードの電源が完全にオンになったら、PCIe ノードを再検出します。
PciNodeRemovedPowerOnRequired	compute.Blade	警告	このアラームは、コンピューティングノードが電源オフ状態のときにPCIeノードが削除されると発生します。	PCIe ノードを取り外したら、PCIe ノードのペア コンピューティングノードの電源をオンにします。
PciNodeInsertedPowerCycleRequired	compute.Blade	警告	このアラームは、コンピューティングノードが電源オン状態のときにPCIeノードが挿入されると発生します。	1. ペアリングされたコンピューティングの電源を切ります。 2. ペアリングされたコンピューティングノードの電源が完全にオフになった後。PCIe ノードを取り外します。 3. PCIe ノードを再度挿入する前に、ペアになっているコンピューティングノードの電源がオフになっていることを確認してください。 4. ペアリングされたコンピューティング ノードの電源が完全にオフになったら、PCIe ノードを挿入します。 PCIe ノードを挿入します。 5. PCIe ノードのペアリングされたコンピューティングノードの電源をオンにします。 6. ペアリングされたコンピューティング ノードの電源が完全にオンになったら、PCIe ノードを再検出します。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
PciNodeRemovedPowerCycleRequired	compute.Blade	警告	このアラームは、コンピューティングノードが電源オン状態のときにPCIeノードが削除されると発生します。	1. ペアリングされたコンピューティングの電源を切ります。 2. ペアリングされたコンピューティング ノードの電源が完全にオフになった後。PCIeノードを取り外します。 3. PCIe ノードのペアリングされたコンピューティング ノードの電源をオンにします。 4. ペアリングされたコンピューティング ノードの電源が完全にオンになったら、PCIeノードを再検出します。
PciNodeUnsupported	compute.Blade	警告	サポートされていないPCIeノードが検出されました。PCIeノードの電源はオフのままになります。	1. **[サーバ（Servers）]>[サーバ名（Server Name）]>[インベントリ（Inventory）]>[GPU]>[PCIe-Node-GPU名（PCIe-Node-GPU Name）]>[一般（General）]** の順にチェックして、PCIeノードが **推奨ファームウェアバージョンを実行していることを確認します。** 2. **[サーバ（Servers）]>[サーバ名（Server Name）]>[一般（General）]** の順にチェックして、ペアリングされたコンピューティング ノードが推奨されるファームウェアバージョンを実行していることを確認します。 3. ファームウェア バージョンに互換性がある場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
PciNodeUnidentified	compute.Blade	警告	不明なPCIeノードが検出されました。PCIeノードの電源はオフのままになります。	1. 挿入された PCIe ノードが、**[サーバ（Servers）]>[サーバ名（Server Name）]>[インベントリ（Inventory）]>[GPU]>[PCIe-Node-GPU名（PCIe-Node-GPU Name）]>[一般（General）]** で **推奨ファームウェアバージョンを実行していることを確認してください。** 2. ファームウェアがサポートされている場合、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
HostEthInterfaceDown	adapter.HostEthInterface	クリティカル（Critical）	アップリンクインターフェイスがシャットダウンされているか、一時的なエラーによってvNICに障害が発生しています。	1. 関連するポートがディセーブルの場合は、そのポートをイネーブルにします。 2. 障害が発生したリンクを持つイーサネットアダプタをサーバに再認識させます。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
HostEthInterfaceStandByActive	adapter.HostEthInterface	警告	フェールオーバー対応vNICの優先パスがダウンしているため、セカンダリパスが現在アクティブになっています。	1. プライマリ VLAN を含めるようにポートまたはポートチャネルの構成を更新します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
HostFcInterfaceDown	adapter.HostFcInterface	クリティカル（Critical）	アップリンクインターフェイスがシャットダウンされているか、一時的なエラーによってvHBAに障害が発生しています。	1. 関連するポートがディセーブルの場合は、そのポートをイネーブルにします。 2. 障害が発生したリンクを持つファイバ チャネル アダプタをサーバに再認識させます。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
NotReachable	adapter.Unit	警告	アダプタに到達できないか、ファブリック インターコネクトまたはFEXからの接続が検出されません。	1. 対応する入力/出力モジュールがシャーシに挿入されるかどうかを確認します。 2. CIMC/BIOS が推奨されるファームウェア バージョンを実行しているかどうかを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
CommunicationErrors	adapter.Unit	クリティカル（Critical）	VIC SUDI 検証状態は合格または機能不全のいずれかであり、決定されません。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
偽造	adapter.Unit	クリティカル（Critical）	VIC SUDI は評価済みであり、無効です。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。
SecureBootFail	adapter.Unit	クリティカル（Critical）	VIC U 起動ステータスを特定できません。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。
BackupImage	adapter.Unit	クリティカル（Critical）	VIC U 起動はゴールデン IE バックアップイメージを実行しています。	アダプタのファームウェアの更新をトリガします。アラームがまだある場合は、Cisco TAC に連絡してください。
AltImage	adapter.Unit	警告	VIC アプリケーションが代替イメージを実行している。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。
LowUpgradesRemaining	adapter.Unit	警告	VIC FPGA のアップグレードは 50 以下です。	
NoUpgradesRemaining	adapter.Unit	警告	VIC FPGA のファームウェア アップグレードはこれ以上残っていません。	
FwValidationFailed	adapter.Unit	クリティカル（Critical）	VIC アプリケーションのステータスを特定できません。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。
CardTemperatureWarning	graphics.Card	警告	GPUに警告温度しきい値状態があります。	1. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 2. 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
CardTemperatureCritical	graphics.Card	クリティカル（Critical）	GPUに重大温度しきい値状態があります。	1. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 2. 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
UnitTemperatureWarning	memory.UnitPSU	警告	メモリユニットに警告温度しきい値状態があります。	1. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 2. 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
UnitTemperatureCritical	memory.Unit	クリティカル（Critical）	メモリユニットに重大温度しきい値状態があります。	1. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 2. 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
UnitUncorrectableError	memory.Unit	クリティカル（Critical）	メモリユニットで修正不可能なECCエラーが発生しました。	1. 性能が低下した DIMM のエラー統計情報をモニタします。 2. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して、動作不能なDIMMを交換する必要があるかどうかを確認します。
UnitBankError	memory.Unit	警告	メモリユニットでバンク仮想ロック手順（VLS）エラーが発生しました。	1. DIMMが自動修復されるように、ホストを再起動します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
UnitRankError	memory.Unit	警告	メモリユニットでランク仮想ロック手順（VLS）エラーが発生しました。	1. DIMMが自動修復されるように、ホストを再起動します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
UnitInvalidPopulation	memory.Unit	クリティカル（Critical）	DIMMスロットへの装着方法が無効です。	1. DIMMを正しいスロットに取り付け直します。 2. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
UnitRasModeError	memory.Unit	クリティカル（Critical）	メモリユニットでRASモードエラーが発生しました。	1. サーバーをリブートします。 2. 問題が解決されていない場合は、DIMMがサポートされている構成で取り付けられていることを確認します。 3. DIMM カードを再装着します。 4. この処置で問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、DIMMを交換する必要があるかどうかCisco TACにお問い合わせください。
UnitMismatchError	memory.Unit	クリティカル（Critical）	このメモリユニットでメモリの不一致が検出されました。	`show tech-support file` を作成し、Cisco TAC に連絡して、一致しない DIMM を交換する必要があるかどうかを確認します。
UnitSpdError	memory.Unit	クリティカル（Critical）	メモリユニットでSPDエラーが発生しました。	`show tech-support`ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して、DIMMの障害のあるコンポーネントを交換する必要があるかどうかを確認します。
UnitBistError	memory.Unit	クリティカル（Critical）	メモリユニットでBISTエラーが発生しました。	`show tech-support`ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して、DIMMの障害のあるコンポーネントを交換する必要があるかどうかを確認します。
UnitInvalidTypeError	memory.Unit	クリティカル（Critical）	メモリユニットタイプが無効です。	`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、障害が発生した DIMM の交換が必要かお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
UnitCatErr	processor.Unit	クリティカル（Critical）	プロセッサでCATERRエラーが発生しました。システムイベントログ（SEL）には、プロセッサの致命的エラー（CATERR）センサーに関連するイベントが含まれています。	`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
UnitThermtrip	processor.Unit	クリティカル（Critical）	プロセッサでTHERMTRIPエラーが発生しました。	1. 製品仕様書で、サーバーの動作温度範囲を確認します。 2. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 3. Cisco UCS シャーシまたはラック内のサーバのエアーフローが妨げられないことを確認します。 4. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。 5. サーバの電源ポリシーを通して、サーバの電力優先度であるシステムの電力プロファイリングと、電力復元状態を設定できます。 6. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
UnitTemperatureWarning	processor.Unit	警告	プロセッサに警告温度しきい値状態があります。	1. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 2. 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
UnitTemperatureCritical	processor.Unit	クリティカル（Critical）	プロセッサに重大温度しきい値状態があります。	1. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 2. 24 時間待機して、問題が解決しているかどうかを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
NodeRiser1Missing	pci.Node	警告	PCIeノードのライザ1が欠落しています。CPU1への使用可能なPCIeレーンがありません。	1. 『Cisco UCS X440p PCIe ノードのインストールおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. 必要なハードウェアがすべてガイド通りに取り付けられていることを確認します。 3. 問題がまだ続く場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
NodeRiserMismatch	pci.Node	警告	PCIeノードのライザタイプが一致しません。ライザの電源はオフのままになります。	1. 『Cisco UCS X440p PCIe ノードのインストールおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. コンピューティング ノードでは、GPU モデルの混在はサポートされていません。各 PCIe ノードが同じタイプの GPU で構成されていることを確認してください。
NodeRiser2PresentCPU2Absent	pci.Node	警告	PCIeノードのライザ2は存在していますが、CPU2が存在していません。ライザ2のPCIeスロットが接続されていません。	1. 『Cisco UCS X440p PCIe ノードのインストールおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. 必要なハードウェアがすべてガイド通りに取り付けられていることを確認します。 3. 問題がまだ続く場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
NodePCIeLinkConfigIssue	pci.Node	警告	PCIeリンクまたはポートの設定の問題が検出されました。PCIeリンクが、稼働していないか、PCIeスロットとCPUの間で正しく設定されていない可能性があります。	1. 『Cisco UCS X440p PCIe ノードのインストールおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. 必要なハードウェアがすべてガイド通りに取り付けられていることを確認します。 3. 問題がまだ続く場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
NodeRiser1PowerFault	pci.Node	クリティカル（Critical）	PCIeノードのライザ1の電源障害が検出されました。	1. 『Cisco UCS X440p PCIe ノードのインストールおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. ライザー1の電源ケーブルがPCIeノードに正しく挿入されていることを確認します。 3. ライザー1の電源ケーブルが送信元に接続されていることを確認します。
NodeRiser2PowerFault	pci.Node	クリティカル（Critical）	PCIeノードのライザ2の電源障害が検出されました。	1. 『Cisco UCS X440p PCIe ノードのインストールおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. ライザー2の電源ケーブルがPCIeノードに正しく挿入されていることを確認します。 3. ライザー2の電源ケーブルが送信元に接続されていることを確認します。
NodePowerFault	pci.Node	クリティカル（Critical）	PCIeノードの電源障害が検出されました。	1. 『Cisco UCS X440p PCIe ノードのインストールおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. PCIe ノードには、電力とデータを伝送する2本の暗い色の GPU ケーブルがあることを確認してください。 3. 電源ケーブルが送信元に接続され、PCIe ノードに挿入されていることを確認します。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
NodeUnsupportedPCIeCardPresentOnRiser1	pci.Node	警告	PCIeノードのライザ1にサポートされていないPCIeカードがあります。ライザの電源はオフのままになります。	1. 『Cisco UCS X210c M6 コンピューティング ノードの取り付けおよびサービス ノート』および『Cisco UCS X440p PCIe ノードの取り付けおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. 推奨されるタイプの GPU をライザー1に取り付けます。 3. ライザーの電源をオンにします。
NodeUnsupportedPCIeCardPresentOnRiser2	pci.Node	警告	PCIeノードのライザ2にサポートされていないPCIeカードがあります。ライザの電源はオフのままになります。	1. 『Cisco UCS X210c M6 コンピューティング ノードの取り付けおよびサービス ノート』および『Cisco UCS X440p PCIe ノードの取り付けおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. ライザー 2 に推奨タイプの GPU を取り付けます。 3. ライザーの電源をオンにします。
NodeUnknownPCIeCardPresentOnRiser1	pci.Node	警告	PCIeノードのライザ1に不明なPCIeカードがあります。ライザの電源はオフのままになります。	1. 『Cisco UCS X210c M6 コンピューティング ノードの取り付けおよびサービス ノート』および『Cisco UCS X440p PCIe ノードの取り付けおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. 推奨されるタイプの GPU をライザー1に取り付けます。 3. ライザーの電源をオンにします。
NodeUnknownPCIeCardPresentOnRiser2	pci.Node	警告	PCIeノードのライザ2に不明なPCIeカードがあります。ライザの電源はオフのままになります。	1. 『Cisco UCS X210c M6 コンピューティング ノードの取り付けおよびサービス ノート』および『Cisco UCS X440p PCIe ノードの取り付けおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. 推奨されるタイプの GPU をライザー1に取り付けます。 3. ライザーの電源をオンにします。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
NodePresentXFM1Absent	pci.Node	警告	XFM1が欠落したPCIeノードが検出されました。PCIeノードは、両方のXFMが存在しないと完全に管理することができません。	1. 『Cisco UCS X440p PCIe ノードのインストールおよびサービス ガイド』を確認してください。 2. 必要なハードウェアがすべてガイド通りに取り付けられていることを確認します。 3. 問題がまだ続く場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ControllerLostConfiguration	storage.Controller	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージコントローラの設定データが失われると発生します。	RAIDコントローラを交換すると、コントローラに保存されているRAID設定が失われます。 RAID構成を新しいRAIDコントローラに復元するには、次の手順を活用します。 • レガシー モードの場合： 1. サーバの電源を切り、RAID コントローラを交換します。 2. サーバを再起動します。 3. 画面にプロンプトトが表示されたら、**F**を押して外部構成をインポートします。 • UEFI 起動モードの場合： 1. サーバが Unified Extensible Firmware Interface（UEFI）モードで構成されているかどうかを確認します。 2. サーバの電源を切り、RAID コントローラを交換します。 3. サーバーをリブートします。 4. BIOS セットアップ ユーティリティをプロンプトされた場合、**[F2]** を押します。 5. **[セットアップ ユーティリティ（Setup Utility）]** で、**[詳細（Advanced）] > [コントローラの選択（Select controller ）] > [構成（Configure）]** に移動し、インポートする [外部構成をインポート（Import Foreign Configuration）] をクリックします。 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ControllerFailed	storage.Controller	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージコントローラが障害状態になっている場合に発生します。	ストレージ コントローラが **[障害（failed）]** 状態の場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡してコントローラの交換が必要かどうかを確認します。
ControllerFlashDegraded	storage.Controller	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージコントローラは機能しているものの、オンボードフラッシュが劣化している場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の措置を取ります。 1. CIMC をリセットして、ボード コントローラ ファームウェアを更新します。1 2. PCI およびメザニンベースのコントローラの場合、ストレージ コントローラの装着をチェックします。問題が解消されない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、コントローラを交換する必要があるかどうか Cisco TAC にお問い合わせください。
ControllerFlashFailed	storage.Controller	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージコントローラは機能しているものの、オンボードフラッシュに障害が発生した場合に発生します。	フラッシュが **[障害（failed）]** 状態の場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、コントローラの交換が必要かどうか Cisco TAC にお問い合わせください。
ControllerInvalidFirmware	storage.Controller	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージコントローラに無効なファームウェアが含まれている場合に発生します。	1. ストレージ コントローラのファームウェアを更新してください。 2. コントローラを再起動します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ControllerAuthFailure	storage.Controller	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージコントローラのSPDM認証が失敗した場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ストレージ コントローラがサポートされているコントローラのリストにあるかどうかを確認します。存在しない場合は、 `show tech-support`ファイル を作成し、Cisco TACに連絡して、サポートされているコントローラに交換してください。 2. ストレージ コントローラのファームウェアが更新されている場合は、コントローラを再起動します。
ControllerInvalidConfiguration	storage.Controller	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージコントローラに無効な構成が含まれている場合に発生します。	1. ストレージ コントローラがサポートされるコントローラの一覧にあるかどうかを確認します。 2. そうでない場合は、 `show tech-support`ファイル を作成し、Cisco TACに連絡して、サポートされているコントローラに交換してください。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、
ControllerUnresponsive	storage.Controller	クリティカル（Critical）	このアラームはストレージコントローラとの接続が失われた可能性がある場合に発生し、ストレージコントローラは応答しなくなっています。	PCI およびメザニンベースのストレージ コントローラの場合、ストレージ コントローラの装着をチェックします。問題が解消されない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、コントローラを交換する必要があるかどうか Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ControllerForeignConfig	storage.Controller	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージコントローラに接続されている物理ドライブに外部設定が存在する場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. GUI で、**[Servers（サーバ）]>[サーバ名（Server Name）]> [インベントリ（Inventory）]>[ストレージコントローラ（Storage Controller）]>[コントローラ名（Controller Name）]** に移動して、省略記号メニューの下にある **[外部構成のクリア（Clear Foreign Configuration）]** をクリックします。 2. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
PhysicalDiskFailed	storage.PhysicalDisk	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージの物理ディスクが障害状態になっている場合に発生します。	ドライブ状態が **[障害（`failed`）]** 状態の場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、コントローラの交換が必要かどうか Cisco TAC にお問い合わせください。
PhysicalDiskPredictiveFailure	storage.PhysicalDisk	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージの物理ディスクが予測障害状態になっている場合に発生します。	ドライブの状態が **`predictive-failure`** 状態の場合は、`show tech-support`ファイル を作成し、ディスクを交換する必要があるかどうか、Cisco TAC にお問い合わせください。
PhysicalDiskOffline	storage.PhysicalDisk	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージの物理ディスクがオフライン状態になっている場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. 物理ディスクの存在と正常性を確認します。 2. 必要に応じて、ディスクを再装着します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせいただき、使用されたディスクを交換してください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
PhysicalDiskUnConfiguredBad	storage.PhysicalDisk	警告	このアラームは、ストレージの物理ディスクが「未設定で不良」状態になっており、RAIDボリュームに使用できない場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. 物理ディスク RAID コントローラ間の接続を確認します。 2. 物理ディスクの存在と正常性性を確認します。 3. ディスクを再装着します。 4. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support file` を作成し、使用されたディスクを交換する必要があるかどうかCisco TACにお問い合わせください。
PhysicalDiskForeignConfig	storage.PhysicalDisk	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージの物理ディスクに外部設定が含まれている場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. サービス プロファイルのストレージ ポリシー構成を確認し、選択したサーバがポリシーの要件を満たしていることを確認します。 2. 必要に応じて、ディスクを再装着します。 3. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support file` を作成し、ディスクを交換する必要があるかどうか Cisco TAC にお問い合わせください。
PhysicalDiskSelfTestFail	storage.PhysicalDisk	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージの物理ディスクのセルフテストが失敗した場合に発生します。	`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

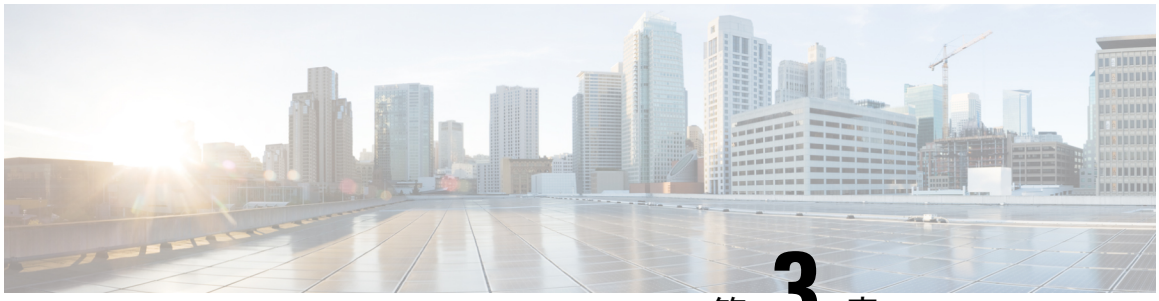
名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
VirtualDriveDegraded	storage.VirtualDrive	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージの仮想ドライブが劣化状態になっている場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ドライブが整合性検査操作を実行している場合、操作が完了するまで待機します。 2. 仮想ドライブによって使用されるディスクの存在と状況を確認します。 3. 必要に応じて、ディスクを再装着します。 4. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support file` を作成し、使用されたディスクを交換する必要があるかどうかCisco TACにお問い合わせください。
VirtualDrivePartiallyDegraded	storage.VirtualDrive	クリティカル（Critical）	ストレージの仮想ドライブが部分的に劣化しています。仮想ドライブの動作状態が最適ではありません。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ドライブが整合性検査操作を実行している場合、操作が完了するまで待機します。 2. 仮想ドライブによって使用されるディスクの存在と状況を確認します。 3. 必要に応じて、ディスクを再装着します。 4. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support file` を作成し、ディスクを交換する必要があるかどうかCisco TACにお問い合わせください。
VirtualDriveOffline	storage.VirtualDrive	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージの仮想ドライブがオフライン状態になっている場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. 仮想ドライブによって使用されるディスクの存在と状況を確認します。 2. 必要に応じて、ディスクを再装着します。 3. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support file` を作成し、ディスクを交換する必要があるかどうかCisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
RaidBatteryDegraded	storage.BatteryBackupUnit	クリティカル（Critical）	このアラームは、ストレージのバッテリバックアップユニットが劣化状態になっている場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. 障害の原因がバックアップユニットが再学習サイクル中であることを示している場合、再学習が完了するまで待機します。 2. 障害の理由がバックアップユニットに障害が発生しようとしていることを示している場合は、 `show tech-support`ファイル を作成し、バックアップユニットの交換が必要かどうか、Cisco TAC にご連絡ください。
FruMissing	equipment.Fru	クリティカル（Critical）	このアラームは通常、サーバ、シャーシ、FEX、またはFIでハードウェアコンポーネントが欠落していて、サーバまたはシャーシが手動で再検出されない場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ハードウェア コンポーネントがサーバの正しいスロットに挿入されていることを確認します。 2. ハードウェア コンポーネントが適切に接続されて、設定されているか、推奨ファームウェア バージョンを実行しているかどうかを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
FruReplaced	equipment.Fru	クリティカル（Critical）	このアラームは通常、サーバでアダプタが交換され、サーバが停止および再稼働されていない場合に発生します。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ラック サーバでは、ハードウェア コンポーネントが変更された場合にサーバを停止し、再始動します。 2. 非ラック サーバでは、ハードウェア コンポーネントが変更された場合にサーバを認識します。 3. ハードウェア コンポーネントを変更していない場合、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
RackFanSpeedCritical	equipment.Fan	クリティカル（Critical）	サーバーファンに速度しきい値状態があります。この障害は通常、ファンが遅すぎる、または速すぎる速度で動作している場合に発生します。誤動作しているファンは、ラックサーバの動作温度に影響を及ぼすことがあります。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ファンが予測速度で動作中の場合、ファン ブレードがブロックされていないことを確認します。 2. ファンが予測速度を超えて動作している場合は、ファンをいったん取り外し、もう一度取り付けます。 3. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support file` を作成し、ファンを交換する必要があるかどうか Cisco TAC にお問い合わせください。
RackPsuInputLost	equipment.Psu	警告	電源装置にAC入力がありません。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 3. 可能であれば、PSUを取り外して、再度取り付けます。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
RackPsuTemperatureCritical	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置に温度しきい値状態があります。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 3. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ファンの交換が必要かお問い合わせください。
RackPsuTemperatureWarning	equipment.Psu	警告	電源装置に温度しきい値状態があります。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 3. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、障害のあるファンの交換が必要かお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
RackPsuOutputCurrentCritical	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置に出力電流しきい値状態があります。	show tech-support ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、PSU の交換が必要かお問い合わせください。
RackPsuOutputCurrentWarning	equipment.Psu	警告	電源装置に出力電流しきい値状態があります。	show tech-support ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、PSU の交換が必要かお問い合わせください。
RackPsuOutputVoltageCritical	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置に出力電圧しきい値状態があります。	show tech-support ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、PSU の交換が必要かお問い合わせください。
RackPsuOutputVoltageWarning	equipment.Psu	警告	電源装置に出力電圧しきい値状態があります。	show tech-support ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、PSU の交換が必要かお問い合わせください。
RackPsuOutputPowerCritical	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	サーバーの電源装置に出力電力しきい値状態があります。この障害は、ラックサーバの PSU の現在の出力が、回復不能なしきい値よりもかなり上または下である場合に発生します。	show tech-support ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、PSU の交換が必要かお問い合わせください。
RackPsuOutputPowerWarning	equipment.Psu	警告	サーバーの電源装置に出力電力しきい値状態があります。この障害は、ラックサーバの PSU の現在の出力が、回復不能なしきい値よりもかなり上または下である場合に発生します。	show tech-support ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、PSU の交換が必要かお問い合わせください。
ServerProfileStateOutOfSyncWarning	server.profile	警告	サーバ プロファイルが [非同期（Out-of-sync）] 状態に移行しました。	1. サーバ プロファイル構成とエンドポイント構成の違いを評価します。 2. サーバ プロファイルを再展開して、サーバ プロファイルの構成を適用します。
ServerProfileStatePendingChangesWarning	server.profile	警告	サーバ プロファイルが pending-changes 状態に移行しました。	保留中の変更のサーバ ポリシー構成を確認し、サーバ プロファイルを再度展開するして変更を適用します。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ComputeCimcFirmwareNotSupported	compute.BladeIdentity	警告	この障害は、いずれかの IO モジュールがないことを示しています。	Intersight 管理モードは、既存のファームウェア バージョンをサポートしていません。[シャーシ（Chassis）] タブのファームウェア アップグレード オプションを使用してサーバをアップグレードします。
ComputeServerNotConnected	compute.BladeIdentity	警告	デバイスが接続されていないため、サーバの検出に機能不全ました。	デバイスが接続されていないため、サーバの検出に機能不全ました。さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。
ComputeServerDisconnected	compute.Physical	警告	サーバーが到達不能です。	このアラームが表示された場合は、次のアクションを実行してください。サーバーのネットワーク接続を確認します。
ComputePhysicalBiosPostTimeOut	compute.Physical	クリティカル（Critical）	通常、このアラームは、サーバで BIOS POST タイムアウトが発生すると発生します。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。
StoragePhysicalDiskReadyForRemoval	storage.PhysicalDisk	Informational (Info)	物理ディスクは休止状態で、削除の準備ができています。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。
StoragePhysicalDiskRebuilding	storage.PhysicalDisk	Informational (Info)	物理ディスクは再構築中です。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。
StorageVirtualDriveCacheDegraded	storage.VirtualDrive	警告	仮想ドライブ キャッシュは劣化状態になっています。	さらにサポートが必要な場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。



第 3 章

シャーシおよび FEX アラーム

• シャーシおよび FEX コンポーネントのアラーム （33 ページ）

シャーシおよび FEX コンポーネントのアラーム

次の表に、シャーシおよびFEXコンポーネントでサポートされるアラームの説明を示します。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
IoCardTemperatureCritical	equipment.IoCard	クリティカル（Critical）	I/O カードに重大温度しきい値状態があります。	1. 受け入れ可能な温度および電圧パラメータを表示し、排気口または吸気口の温度がメジャーまたはマイナーしきい値に達しているかどうか、またはどの程度超過しているかを確認します。 2. その他の環境イベントをモニタし、温度範囲が推奨範囲内であることを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
IoCardTemperatureWarning	equipment.IoCard	警告	I/O カードに警告温度しきい値状態があります。	1. 受け入れ可能な温度および電圧パラメータを表示し、排気口または吸気口の温度がメジャーまたはマイナーしきい値に達しているかどうか、またはどの程度超過しているかを確認します。 2. その他の環境イベントをモニタし、温度範囲が推奨範囲内であることを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisInputPowerCritical	equipment.Chassis	クリティカル（Critical）	シャーシ入力電力がしきい値状態を超えています。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. 入力電源コードが仕様書に従って適切であることを確認します。 3. 可能であれば、PSUを取り外して、再度取り付けます。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、show tech-support ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
ChassisInputPowerWarning	equipment.Chassis	警告	シャーシ入力電力がしきい値状態に達しています。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. 入力電源コードが仕様書に従って適切であることを確認します。 3. 可能であれば、PSUを取り外して、再度取り付けます。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、show tech-support ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
ChassisOutputPowerCritical	equipment.Chassis	クリティカル（Critical）	シャーシ出力電力がしきい値状態を超えています。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. 出力電力が仕様シートに従って最大定格出力と一致することを確認します。 3. 可能であれば、PSUを取り外して、再度取り付けます。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、show tech-support ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
ChassisOutputPowerWarning	equipment.Chassis	警告	シャーシ出力電力がしきい値状態に達しています。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. 出力電力が仕様シートに記載されている最大定格出力と一致することを確認します。 3. 可能であれば、PSUを取り外して、再度取り付けます。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、show tech-support ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisFansMissing	equipment.Chassis	クリティカル（Critical）	複数のシャーシファンが動作していないか、欠落しています。	1. GUIのファン動作状態を確認します。**[シャーシ（Chassis）]>[インベントリ（Inventory）]>[温度（Thermal）]>[ファン モジュール（Fan Modules）]>[ファンモジュール名（Fan Module Name）]>[ファン（Fans）]** 2. ファン関連のSyslogメッセージで、障害の正確な原因を確認します。 3. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ファンの交換が必要かお問い合わせください。
ChassisFanMissing	equipment.Chassis	警告	単一のシャーシファンが動作していないか、欠落しています。	1. GUIのファン動作状態を確認します。**[シャーシ（Chassis）]>[インベントリ（Inventory）]>[温度（Thermal）]>[ファン モジュール（Fan Modules）]>[ファンモジュール（Fan Module）]<ID>[ファン（Fans）]** 2. ファン関連のSyslogメッセージで、障害の正確な原因を確認します。 3. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ファンの交換が必要かお問い合わせください。
ChassisPsuRedundancyLost	equipment.Chassis	クリティカル（Critical）	シャーシの電源装置の冗長性が失われました。	1. シャーシに PSU を追加することを検討します。 2. 問題がまだ続く場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
IoCardLowMemory	equipment.IoCard	クリティカル（Critical）	I/Oカードに重大なメモリ不足エラーがあります。	`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
IoCardFruState	equipment.IoCard	クリティカル（Critical）	I/O カードのField Replaceable Unit（FRU）を読み取ることができません。	`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
ChassisFruState	equipment.Chassis	クリティカル（Critical）	シャーシのField Replaceable Unit (FRU)を読み取ることができません。	1. サポートされているアダプタが取り付けられていることを確認します。 2. `show tech-support` ファイルを作成し、アダプタの交換が必要な場合は Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
IoCardPost	equipment.IoCard	警告	I/O カードで POST エラーしています。	`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
IoCardAsicPost	equipment.IoCard	警告	I/O カード ASIC に POST エラーがあります	`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
IoCardSelectedImage	equipment.IoCard	警告	現在の I/O カードのファームウェア イメージに問題があります。	1. エンドポイントの **[シャーシ（Chassis）]>[インベントリ（Inventory）]>[IO モジュール（IO Modules）]** タブで障害とそのエラー メッセージを確認し、ファームウェア イメージが使用できない理由を特定します。 2. ファームウェア イメージが不良または破損している場合は、サーバ ファームウェア/HSU バンドルをアップグレードします。 3. 問題がまだ続く場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
IoCardAlternateImage	equipment.IoCard	警告	I/O カードの代替ファームウェアイメージに問題があります。	1. **[シャーシ（Chassis）]>[インベントリ（Inventory）]>[IO モジュール（IO Modules）]** で障害とそのエラーメッセージを確認し、ファームウェア イメージが使用できない理由を特定します。 2. ファームウェア イメージが不良または破損している場合は、サーバ ファームウェア/HSU バンドルをアップグレードします。 3. イメージが存在しても、この障害が発生する場合は、`show tech-support` ファイルを作成して、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisPowerCritical	equipment.Chassis	クリティカル（Critical）	シャーシの電源装置に重大な問題があります。	1. 製品仕様書で、PSUモジュールの動作温度範囲を確認します。 2. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。 3. 問題がある電源装置を、次のように確認します。 • CLIで、シャーシ IFM/IOM で次のコマンドを実行して、電源の詳細を取得します。`pwrmgrcli -a` • GUI で、**[シャーシ（Chassis）]>[インベントリ（Inventory）]>[電源（Power）]>[PSU]** の順に選択します。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
ChassisPowerWarning	equipment.Chassis	警告	シャーシの電源装置に警告の問題があります。	1. 製品仕様書で、PSUモジュールの動作温度範囲を確認します。 2. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。 3. 問題がある電源装置を、次のように確認します。 • CLIで、シャーシ IFM/IOM で次のコマンドを実行して、電源の詳細を取得します。`pwrmgrcli -a` • GUI で、[PSU] タブを表示します。**[シャーシ（Chassis）]>[インベントリ（Inventory）]** **[電源（Power）]>[PSU（PSU）]** 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisPsuFruState	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置のField Replaceable Unit (FRU)を読み取ることができません。	`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
ChassisPsuUnresponsive	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置が応答していません。	**1.** 問題がある電源装置を、次のように確認します。 • CLIで、シャーシIFM/IOMで次のコマンドを実行して、電源の詳細を取得します。`pwrmgrcli -a` • GUI で、**[シャーシ（Chassis）]>[インベントリ（Inventory）]>[電源（Power）]>[PSU]** の順に選択します。 **2.** 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 **3.** 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 **4.** 問題が解決しない場合は、電源装置を取り外して再挿入します。 **5.** 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisPsuInputOutOfRange	equipment.Psu	警告	シャーシ電源装置のAC入力が範囲外です。	1. 問題がある電源装置を、次のように確認します。 • CLIで、シャーシIFM/IOMで次のコマンドを実行して、電源の詳細を取得します。`pwrmgrcli -a` • GUIで、[シャーシ（**Chassis**）]>[インベントリ（**Inventory**）]>[電源（**Power**）]>[PSU]の順に選択します。 2. 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 3. 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 4. 問題が解決しない場合は、電源装置を取り外して再挿入します。 5. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support`ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
ChassisPsuInputLost	equipment.Psu	警告	電源装置にAC入力がありません。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 3. 可能であれば、PSUを取り外して、再度取り付けます。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support`ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisPsuOutput	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置に、DC出力を妨げるエラー状態があります。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 3. PSUを取り外し、再度取り付けてください。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
ChassisPsuTemperatureCritical	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置に温度しきい値状態があります。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ハードウェアの交換が必要かお問い合わせください。
ChassisPsuTemperatureWarning	equipment.Psu	警告	電源装置に温度しきい値状態があります。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ハードウェアの交換が必要かお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisPsuInputVoltageCritical	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置の入力電圧がしきい値状態を超えています。	1. 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。 2. 送信元が仕様シートに記載されている入力電圧範囲内にあることを確認します。 3. PSUがシャーシに正しく取り付けられているかどうかを確認します。 4. PSUを取り外して再度取り付けます。 5. 問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して PSU の交換が必要かどうかを確認してください。
ChassisPsuInputVoltageWarning	equipment.Psu	警告	電源装置の入力電圧がしきい値状態に達しています。	1. 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。 2. 送信元が仕様シートに記載されている入力電圧範囲内にあることを確認します。 3. PSUがシャーシに正しく取り付けられているかどうかを確認します。 4. PSUを取り外して再度取り付けます。 5. 問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して PSU の交換が必要かどうかを確認してください。
ChassisPsuOutputCurrentCritical	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置の出力電流がしきい値状態が超えています。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. PSUを取り外し、再度取り付けてください。 3. 問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して PSU の交換が必要かどうかを確認してください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisPsuOutputCurrentWarning	equipment.Psu	警告	電源装置の出力電流がしきい値状態に達しています。	1. PSUのステータスをモニターします。 2. PSUを取り外し、再度取り付けてください。 3. 問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して PSU の交換が必要かどうかを確認してください。
ChassisPsuOutputVoltageCritical	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置の出力電圧がしきい値状態を超えています。	1. 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。 2. 送信元が仕様シートに記載されている出力電圧範囲内にあることを確認します。 3. PSUがシャーシに正しく取り付けられているかどうかを確認します。 4. PSUを取り外して再度取り付けます。 5. 問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して PSU の交換が必要かどうかを確認してください。
ChassisPsuOutputVoltageWarning	equipment.Psu	警告	電源装置の出力電圧がしきい値状態に達しています。	1. 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。 2. 送信元が仕様シートに記載されている出力電圧範囲内にあることを確認します。 3. PSUがシャーシに正しく取り付けられているかどうかを確認します。 4. PSUを取り外して再度取り付けます。 5. 問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して PSU の交換が必要かどうかを確認してください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisPsuOutputPowerCritical	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	電源装置の出力電力がしきい値状態を超えています。	1. 電源コードが PSU および電源に正しく接続されていることを確認します。 2. 出力電力が仕様シートに記載されている最大定格出力と一致することを確認します。 3. PSUがシャーシに正しく取り付けられているかどうかを確認します。 4. PSUを取り外して再度取り付けます。 5. 問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して PSU の交換が必要かどうかを確認してください。
ChassisFanFruState	equipment.Fan	クリティカル（Critical）	ファンのField Replaceable Unit (FRU)を読み取ることができません。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ファン モジュールを取り外して、もう一度取り付け直します。一度に取り外せるファン モジュールは 1 つだけです。 2. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ファンモジュールを別のファン モジュールと交換する必要があるか確認してください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisFanUnresponsive	equipment.Fan	クリティカル（Critical）	シャーシファンが応答していません。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ここで、Cisco UCS X シリーズ シャーシ **[シャーシ（Chassis）]>[シャーシ名（Chassis Name）]>[インベントリ（Inventory）]>[Intelligent ファブリック モジュール（Intelligent Fabric Modules）]>[IFM 名（IFM name）]>[ファン モジュール（Fan Modules）]>[ファン（Fans）]** のファン モジュールのステータスを確認します。 または Cisco UCS X シリーズ以外のシャーシの場合は、ここでファン モジュールのステータスを確認します。**[シャーシ（Chassis）]>[シャーシ名（Chassis Name）]>[インベントリ（Inventory）]>[温度（Thermal）]>[ファン モジュール（Fan Modules）]>[ファン（Fans）]** 2. ファンの動作状態を確認します。 3. `show tech-support` ファイルを作成し、ハードウェアの交換が必要な場合は Cisco TAC にお問い合わせください。
ChassisFanTemperatureCritical	equipment.Fan	クリティカル（Critical）	シャーシファンに温度しきい値状態があります。	1. 製品仕様書で、ファン モジュールの動作温度範囲を確認します。 2. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。 3. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。 4. シャーシ温度ポリシーを使用したシャーシのファン制御モードの値を設定できます。 5. `show tech-support` ファイルを作成し、ハードウェアの交換が必要な場合は Cisco TAC にお問い合わせください。

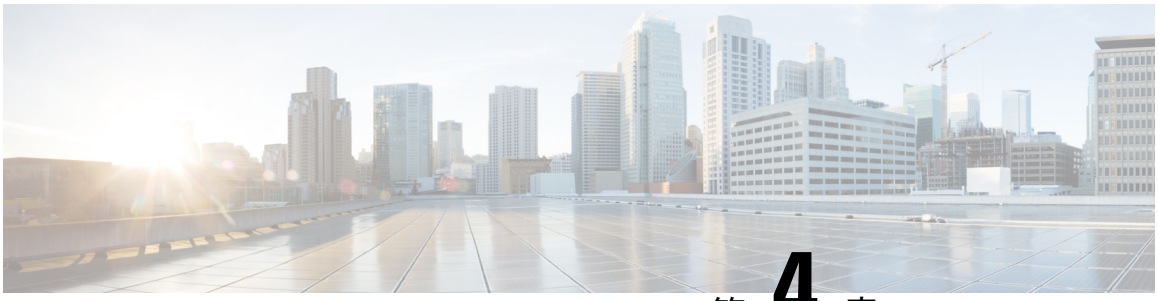
名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ChassisFanTemperatureWarning	equipment.Fan	警告	シャーシファンに温度しきい値状態があります。	1. 製品仕様書で、ファン モジュールの動作温度範囲を確認します。 2. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。 3. サイトの冷却システムが正常に動作していることを確認します。 4. シャーシ温度ポリシーを使用したシャーシのファン制御モードの値を設定できます。 5. `show tech-support` ファイルを作成し、ハードウェアの交換が必要な場合は Cisco TAC にお問い合わせください。
ChassisFanSpeedCritical	equipment.Fan	クリティカル（Critical）	シャーシファンに速度しきい値状態があります。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ファンが予測速度で動作中の場合、ファン ブレードがブロックされていないことを確認します。 2. ファンが予測速度を超えて動作している場合は、ファンをいったん取り外し、もう一度取り付けます。 3. 問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡してハードウェアの交換が必要かどうかを確認してください。
ChassisFanSpeedWarning	equipment.Fan	警告	シャーシファンに速度しきい値状態があります。	この障害が発生した場合は、次の処理を実行します。 1. ファンが予測速度で動作中の場合、ファン ブレードがブロックされていないことを確認します。 2. ファンが予測速度を超えて動作している場合は、ファンをいったん取り外し、もう一度取り付けます。 3. 問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACに連絡して、交換が必要なハードウェアがあるかどうかを確認してください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
FexPsuInoperable	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	このアラームは、電源装置が動作していない場合に発生します。	1. GUIで次のように移動して、**PSU**のステータスを確認します。 2. `show tech-support` ファイルを作成し、ハードウェアの交換が必要な場合は Cisco TAC にお問い合わせください。
FexPsuPoweredOff	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	このアラームは、予想よりも電力が多い、予想よりも温度が高いため、またはファンで障害が発生しているために、電源装置の電源がオフになった場合に発生します。	1. 問題がある電源装置を、次のように確認します。 • GUI で、**[ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnects）] > [ファブリック インターコネクト名（Fabric Interconnect Name）] > [接続（Connections）] > [ファブリック エクステンダ（Fabric Extenders）]>[インベントリ（Inventory）]>[PSUs]** の PSU タブを表示します。 2. 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 3. 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 4. PSUが許容温度範囲内で動作していることを確認します。 5. ファンが適切に動作していることを確認します。 6. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ハードウェアの交換が必要かお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
FexFanInoperable	equipment.Fan	クリティカル（Critical）	このアラームは、ファンが動作していない場合に発生します。	1. GUI **[ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnects）] > [ファブリック インターコネクト名（Fabric Interconnect Name）] > [接続（Connections）] > [ファブリック エクステンダ（Fabric Extenders）]>[インベントリ（Inventory）]>[ファン モジュール（Fan Modules）]** でファン ステータスを確認します。 2. ファン関連の Syslog メッセージで、障害の正確な原因を確認します。 3. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ハードウェアの交換が必要かお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
FexFanPoweredOff	equipment.Fan	クリティカル（Critical）	このアラームは、ファンがシャットダウンされた場合に発生します。	1. GUI **[ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnects）] > [ファブリック インターコネクト名（Fabric Interconnect Name）] > [接続（Connections）] > [ファブリック エクステンダ（Fabric Extenders）]>[インベントリ（Inventory）]>[ファン モジュール（Fan Modules）]** でファン ステータスを確認します。 2. ファン関連の Syslog メッセージで、障害の正確な原因を確認します。 3. ファンに問題がない場合は、**[ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnects）] > [ファブリック インターコネクト名（Fabric Interconnect Name）] > [接続（Connections）] > [ファブリック エクステンダ（Fabric Extenders）]>[インベントリ（Inventory）]>[PSU]**のステータスを確認します。 4. 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 5. 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 6. 問題が解決しない場合は、電源装置を取り外して再挿入します。 7. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ハードウェアの交換が必要かお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
IoCardOffline	equipment.IoCard	クリティカル（Critical）	I/O カードがオフラインである。通常この障害は、I/O モジュールがファブリック インターコネクトとの接続を失ったために発生します。	1. 数分待ち、障害が解消するかどうかを確認します。これは通常、一時的な問題で、ファームウェアのアップグレード後に発生する場合があります。 2. 数分経っても障害が解消されない場合は、 I/O カードをいったん取り外し、取り付け直します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
IoCardMissing	equipment.IoCard	クリティカル（Critical）	I/O カードがないか、取り外されています。	1. I/O カードを再挿入し、接続されているファブリック インターコネクトポートをサーバ ポートとして設定し、数分待ってエラーが解消されるかどうかを確認します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。



第 4 章

ファブリック インターコネクトのアラーム

• ファブリック インターコネクトのコンポーネントのアラーム （51 ページ）

ファブリック インターコネクトのコンポーネントのアラーム

次の表に、ファブリック インターコネクト コンポーネントでサポートされるアラームの説明を示します。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
PeerFirmwareOutOfSync	network.element	[情報（Info）]	このアラームは、ピア ファブリック インターコネクト間のファームウェア バージョンに不一致がある場合にトリガされ、同期されていないことを示します。	1. ピア ファブリック インターコネクトでファームウェア アップグレード プロセスを開始し、そのファームウェア バージョンを他のインターコネクトに配置します。 2. アップグレード後に両方のファブリック インターコネクトが同一のファームウェア バージョンで動作していることを確認し、同期を確保します。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
fpgaUpgrade	network.Element	クリティカル（Critical）	このアラームは、Cisco UCS 6400 シリーズ ファブリック インターコネクトでインフラストラクチャ リリース 4.1(3) 以降のバージョンに更新すると発生します。デバイスの工場出荷時のコードに応じて、一方または両方のファブリック インターコネクトで特定のメッセージが表示されることがあります。生産リスクはありません。ただし、セキュリティ レベルが若干低くなる可能性があることに注意してください。	Field-Programmable Gate Array（FPGA）のセキュリティを強化するには、コンソールのコマンドライン インターフェイス（CLI）を使用してターゲットデバイスで「activate secure-fpga」コマンドを実行します。詳細については、Intersightヘルプセンターを参照してください。
NetworkSwitchEvacuated	network.Element	[情報（Info）]	このアラームは、ファブリック インターコネクトが退避するとトリガされます。たとえば、DomainName/switch-B に対してエバキュエーションが有効になっています。	アラームをクリアするには、ファブリックインターコネクトのファブリックエバキュエーションを無効にします。
SwitchFanModuleInoperable	equipment.FanModule	クリティカル（Critical）	このアラームは、ファンモジュールが動作していない場合に発生します。これは、ファンモジュールの 1 つ以上のファンが動作していない場合に発生する可能性があります。	1. GUI の **[ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnects）]>[インベントリ（Inventory）]>[ファンモジュール（Fan Modules）]** でファン モジュールのステータスを確認します。 2. 少なくとも 1 つのファンがインストールされ、正しく機能していることを確認します。 3. ファン関連の Syslog メッセージで、障害の正確な原因を確認します。 4. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ファンの交換が必要かお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
SwitchFanInoperable	equipment.Fan	クリティカル（Critical）	このアラームは、ファンが動作していない場合に発生します。	1. GUI の **[ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnects）]>[インベントリ（Inventory）]>[ファンモジュール（Fan Modules）]** でファンのステータスを確認します。 2. ファン関連の Syslog メッセージで、障害の正確な原因を確認します。 3. `show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、ファンの交換が必要かお問い合わせください。
SwitchFanPoweredOff	equipment.Fan	クリティカル（Critical）	このアラームは、ファンがシャットダウンされた場合に発生します。	1. GUI の **[ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnects）]>[インベントリ（Inventory）]>[ファンモジュール（Fan Modules）]** でファンのステータスを確認します。 2. ファン関連の Syslog メッセージで、障害の正確な原因を確認します。 3. ファンに問題がない場合は、**PSU**のステータスを確認します。 4. 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 5. 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 6. 問題が解決しない場合は、電源装置を取り外して再挿入します。 7. ステータスが引き続き fail または shutdown と表示される場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して、障害のある電源ユニットを交換する必要があるかどうかを確認してください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
SwitchPsuInoperable	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	このアラームは、電源装置が動作していない場合に発生します。	**1.** 問題がある電源装置を、次のように確認します。 • GUI で、**[ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnects）]**、**[インベントリ（Inventory）]**、**[PSU]** の順に選択します。 **2.** 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 **3.** 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 **4.** 問題が解決しない場合は、電源装置を取り外して再挿入します。 **5.** 電源のライトがまだ緑色ではなく、ステータスが引き続き fail または shutdown と表示される場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC に連絡して PSU の交換が必要かどうかを確認してください。

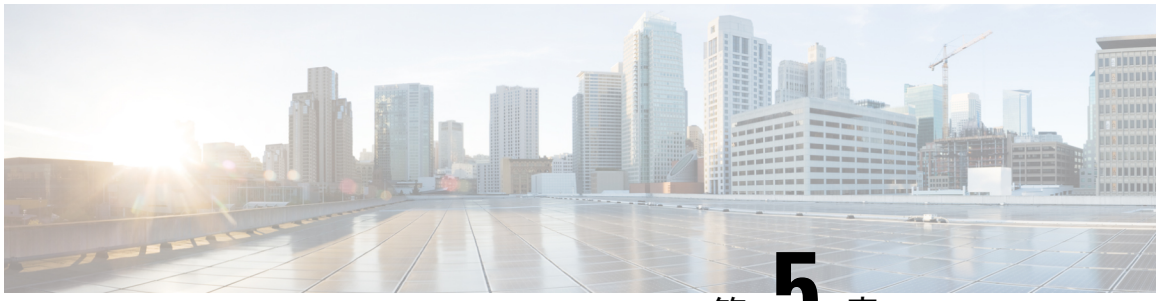
名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
SwitchPsuPoweredOff	equipment.Psu	クリティカル（Critical）	このアラームは、予想よりも電力が多い、予想よりも温度が高いため、またはファンで障害が発生しているために、電源装置の電源がオフになった場合に発生します。	1. 問題がある電源装置を、次のように確認します。 • GUI で、[PSU] タブを表示します。**[ファブリック インターコネクト（Fabric Interconnects）]>[インベントリ（Inventory）]>[PSUs]** タブを表示します。 2. 電源コードが電源装置と電源に正しく接続されていることを確認します。 3. 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 4. PSU が許容温度範囲内で動作していることを確認します。 5. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 6. `show tech-support` ファイルを作成し、ハードウェアの交換が必要な場合は Cisco TAC にお問い合わせください。
VlanPortCountThreshold	network.VlanPortInfo	警告	通常、このアラームは、Cisco UCSインスタンスの構成済み VLAN の合計数が、ファブリック インターコネクトの構成済み VLAN の最大許容数の90%を超えた場合に発生します。	1. Intersight 管理モードの Cisco UCS 6400 シリーズおよび 6500 シリーズ FI で **VLAN ポート数の最適化が有効** になっているポート VLAN 数が 97200 を超えないことを確認します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。
VlanPortCountExceeded	network.VlanPortInfo	クリティカル（Critical）	通常、このアラームは、Cisco UCS インスタンスの構成済み VLAN の合計数が、ファブリック インターコネクトの構成済み VLAN の最大許容数を超えた場合に発生します。	1. Intersight 管理モードの Cisco UCS 6400 シリーズおよび 6500 シリーズ FI で **VLAN ポート数の最適化が有効** になっているポート VLAN 数が 108000 を超えないことを確認します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TAC にお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
SwitchDisconnected	network.Element	クリティカル（Critical）	通常、このアラームは、デバイスがIntersightに接続できない場合に発生します。これは、電源コードが切断されているか、または入力電圧が誤っている場合に発生します。	1. 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 2. デバイスに製品仕様に従って必要な入力電圧が供給されていることを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
SwitchInoperable	network.Element	クリティカル（Critical）	通常、このアラームは、このスイッチの接続状態がダウンであることをデバイスコネクタが報告すると発生します。	1. 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 2. デバイスに製品仕様に従って必要な入力電圧が供給されていることを確認します。 3. CEデバイスがネットワークに接続されていることを確認します。 4. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
SwitchEvacuated	network.Element	[情報（Info）]	このアラームは、通常スイッチが退避させられると発生します。	1. ファブリック インターコネクトのエバキュエーションオプションがオフになっていることを確認します。 2. 上記のアクションで問題を解決できなかった場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
SwitchThermalError	network.Element	警告	このアラームは、ファブリック インターコネクトの温度が重大しきい値を超えると発生します。	1. 製品仕様書で、ファブリック インターコネクトの動作温度範囲を確認します。 2. 未使用のブレード サーバーおよびラック サーバーの電源を切ります。 3. サーバーのファンが正しく動作していることを確認します。 4. 設置場所を定期的にクリーニングして、ほこりやごみが堆積しないようにしてください。それらが堆積するとシステムが過熱するおそれがあります。 5. サーバの電源ポリシーを通して、サーバの電力優先度であるシステムの電力プロファイリングと、電力復元状態を設定できます。 6. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
EtherTransceiverNotPresent	network.Element	[情報（Info）]	スイッチポートが未設定状態になっていない場合、その動作にはSFPが必要です。このアラームは、構成されたポートのSFPに障害が発生する、もしくはないことを示すために発生します。	この障害が発生した場合は、ファブリック インターコネクトのポートにサポート対象の SFP を挿入します。サポート対象の SFP のリストについては、シスコ Web サイトにあるドキュメンテーションを参照してください。
EtherPortLinkDown	network.Element	警告	このアラームは、ファブリック インターコネクト ポートがリンクダウン状態になっている場合に発生します。この状態は、ポート宛のトラフィックに影響を与えます。	1. 物理リンクがファブリック インターコネクトとピア コンポーネント間で適切に接続されていることを確認します。 2. ピア エンティティが正しく構成され、ファブリック インターコネクト ポートの構成と一致していることを確認します。 3. ポートの設定を解除し、再設定します。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
FcPcLinkDown	network.Element	警告	この障害は、ファブリック インターコネクト ポート チャネルがリンクダウン状態になっている場合に発生します。この状態は、ポートチャネル宛てのトラフィックに影響を与えます。	1. アップストリームのファイバ チャネル スイッチのリンク接続を確認します。 2. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、show tech-support ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
FcPortLinkDown	network.Element	警告	この障害は、ファブリック インターコネクト ポートがリンクダウン状態になっている場合に発生します。この状態は、ポート宛のトラフィックに影響を与えます。	1. 物理リンクがファブリック インターコネクトとピア コンポーネント間で適切に接続されていることを確認します。 2. ピア エンティティが正しく構成され、ファブリック インターコネクト ポートの構成と一致していることを確認します。 3. ポートの設定を解除し、再設定します。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、show tech-support ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
FcTransceiverNotPresent	network.Element	[情報（Info）]	スイッチポートが未設定状態になっていない場合、その動作にはSFPが必要です。このアラームは、設定されたポートにSFPがないことを示すために発生します。	この障害が発生した場合は、ファブリックインターコネクトのポートにサポート対象のSFPを挿入します。サポート対象のSFPのリストについては、シスコWebサイトにあるドキュメンテーションを参照してください。
EtherPortChannelLinkDown	ether.PortChannel	クリティカル（Critical）	このアラームは、動作可能なメンバーがないためにポート チャネルがダウンしている場合に発生します。	1. 物理リンクがファブリック インターコネクトとピア コンポーネント間で適切に接続されていることを確認します。 2. ピア エンティティが正しく構成され、ファブリック インターコネクト ポートの構成と一致していることを確認します。 3. ポートの設定を解除し、再設定します。 4. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、show tech-support ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
AssetTargetDisconnectedDC	asset.ClusterMember	クリティカル（Critical）	このアラームは、要求されたターゲットの各 Intersight 管理対象デバイスが 5 分以上切断されたままになっている場合に発生します。	1. 電源が適切に挿入され、接続されていることを確認します。 2. デバイスに製品仕様に従って必要な入力電圧が供給されていることを確認します。 3. 上記のアクションで問題が解決しない場合は、`show tech-support` ファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。
NetworkInterClusterLinkStateDown	network.Element	クリティカル（Critical）	このアラームは、ファブリック インターコネクトのメンバーシップ状態がダウンであることをスイッチ クラスタ コントローラが報告した場合に発生します。	ファブリック インターコネクトの接続を確認し、オンラインになるまで待機します。
NetworkInterClusterLinkStateDegraded	network.Element	クリティカル（Critical）	このアラームは、ファブリック インターコネクトのメンバーシップ状態が低下していることをスイッチ クラスタ コントローラが報告した場合に発生します。	ファブリックインターコネクトの接続を確認し、オンラインになるまで待機します。



第 5 章

一般的なアラーム

• 一般的なアラーム （61 ページ）

一般的なアラーム

一般的なアラームには、サーバ、シャーシおよび FEX、またはファブリック インターコネクトのアラーム カテゴリに関連しない一般的な Intersight 内のアラートが含まれます。

次の表に、Intersight でサポートされている一般的なアラームの説明を示します。

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
ApiKeyExpiringWarning	iam.ApiKey	警告	このアラームは、今後 30 日以内に期限切れになる API キーがある場合に発生します。	許容される場合は、APIキーの有効期限を延長します。有効期限を延長できない場合は、API キーを削除し、新しい API キーに置き換えます。APIキーが不要になった場合は、APIキーを無効にして削除します。
ApiKeyExpiringCritical	iam.ApiKey	クリティカル（Critical）	このアラームは、今後7日以内に期限切れになるAPIキーがある場合に発生します。	許容される場合は、APIキーの有効期限を延長します。有効期限を延長できない場合は、API キーを削除し、新しい API キーに置き換えます。APIキーが不要になった場合は、APIキーを無効にして削除します。
ApiKeyExpired	iam.ApiKey	クリティカル（Critical）	このアラームは、期限切れの API キーがある場合に発生します。	APIキーをローテーションするアクションを実行してください。API キーを削除し、新しい API キーに置き換えます。APIキーが不要になった場合は、APIキーを削除します。
ApiKeyIsNeverExpiring	iam.ApiKey	[情報（Info）]	このアラームは、既存のAPIキーがある場合、または指定された期限日なしで新しいAPIキーが生成された場合に発生します。	期限切れのないキーは、セキュリティリスクをもたらします。 必要に応じて、無期限のキーを削除し、有効期限のあるキーを有効期限日に置き換えるか、カレンダーを使用して有効期限日を設定します。

一般的なアラーム

名前	MO	重大度	説明	推奨アクション
OAuthApplicationExpiringWarning	iam.AppRegistration	警告	このアラームは、今後30日以内に期限切れになるOAuth 2.0アプリケーションがある場合に発生します。	許容される場合は、OAuth 2.0アプリケーションの有効期限を延長します。有効期限を延長できない場合は、OAuth 2.0アプリケーションを削除し、新しいOAuth 2.0アプリケーションに置き換えます。OAuth 2.0アプリケーションが不要になった場合は、OAuth 2.0アプリケーションを無効にして削除します。
OAuthApplicationExpiringCritical	iam.AppRegistration	クリティカル（Critical）	このアラームは、今後7日以内に期限切れになるOAuth 2.0アプリケーションがある場合に発生します。	許容される場合は、OAuth 2.0アプリケーションの有効期限を延長します。有効期限を延長できない場合は、OAuth 2.0アプリケーションを削除し、新しいOAuth 2.0アプリケーションに置き換えます。OAuth 2.0アプリケーションが不要になった場合は、OAuth 2.0アプリケーションを無効にして削除します。
OAuthApplicationExpired	iam.AppRegistration	クリティカル（Critical）	このアラームは、期限切れになったOAuth 2.0アプリケーションがある場合に発生します。	OAuth 2.0アプリケーションをローテーションするアクションを実行してください。OAuth 2.0アプリケーションを削除し、新しいOAuth 2.0アプリケーションに置き換えます。OAuth 2.0アプリケーションが不要になった場合は、OAuth 2.0アプリケーションを無効にして削除します。
OAuthApplicationIsNeverExpiring	iam.AppRegistration	[情報（Info）]	このアラームは、無期限に設定しているOAuth 2.0アプリケーションがある場合に発生します。	無期限のOAuth 2.0アプリケーションは、セキュリティリスクをもたらします。必要に応じて、無期限のOAuth 2.0アプリケーションを削除し、有効期限のある新しいOAuth 2.0アプリケーションに置き換えます。
SingleAccountAdminLockoutStatus	iam.Account	警告	設定されたアカウント管理者がアクセスできなくなると、アカウントがロックアウトされる可能性が高くなります。	設定されたアカウント管理者がアクセスできなくなると、アカウントがロックアウトされる危険性があります。このリスクを軽減するには、アカウント管理者ロールを持つ複数のユーザーを設定するか、アカウント管理者ロールが割り当てられたユーザーグループを設定します。
CdnDomainChange	firmware.UpgradeStatus	警告	このアラームは、ファームウェアをダウンロードするためのCDN URLに到達できない場合に発生します。	プロキシまたはファイアウォールの設定を更新して、リージョンに応じてドメインcdn.intersight.comまたはcdn.eu-central-1.intersight.comへのアクセスを許可します。

翻訳について
このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。