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 （1 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. **[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. 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、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。
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。

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。