



## INDEX

### 記号

%IOWait **3-15**

### C

ccm プロセスと CPU 使用率 **3-21**

CDR と CMR **3-37**

Cisco Analog Access

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-4**

Cisco CallManager

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-5**

Cisco CallManager External Call Control

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-13**

Cisco CallManager SAF

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-14**

Cisco CallManager System Performance

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-14**

CISCO-CCM-MIB

Cisco Unified CM 管理サービスと SNMP トラップ **7-105**

CTI デバイス ディレクトリ番号テーブル **7-65**

CTI デバイス テーブル **7-62**

H323 デバイス テーブル **7-76**

MIB 適合宣言 **7-95**

SIP デバイス テーブル **7-89**

アラーム **7-66**

Cisco Unified CM アラーム有効 **7-66**

悪意のあるコール アラーム有効 **7-69**

ゲートウェイ アラーム有効 **7-68**

電話機ステータス更新設定オブジェクト **7-68**

電話故障設定オブジェクト **7-67**

インデックスを組み合わせた拡張内線電話番号テーブル **7-45**

ゲートウェイ テーブル **7-47**

ゲートウェイ トランク テーブル **7-52**

すべてのスカラ オブジェクト **7-52**

静的オブジェクト テーブル **7-111**

通知タイプ **7-92**

通知とアラーム **7-69**

適合宣言 **7-95**

動的テーブル オブジェクト **7-109**

品質レポート アラーム設定情報 **7-89**

ボイスメール ディレクトリ番号テーブル **7-88**

ボイスメール デバイス テーブル **7-85**

メディア デバイス テーブル **7-59**

モニタ対象のトラップ **7-106**

有効化する Cisco Unified CM アラーム **7-106**

CISCO-CCM\_MIB

Cisco Unified CM グループ マッピング テーブル **7-25**

Cisco Unified CM 製品タイプ テーブル **7-32**

Cisco Unified CM タイムゾーン テーブル **7-28**

Cisco Unified CM テーブル **7-22**

Cisco Unified CM リージョン テーブル **7-26**

Cisco Unified CM リージョン ペア テーブル **7-27**

オブジェクト **7-20**

定義 **7-14**

テキスト表記法 **7-14**

デバイス プール テーブル **7-30**

電話機ステータス更新テーブル **7-43**

電話障害テーブル **7-40**

電話テーブル **7-34**

Cisco CTIManager

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-16**

Cisco Dual-Mode Mobility

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-17**

- Cisco Gatekeeper
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-19**
- Cisco H.323
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-20**
- Cisco Hunt Lists
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-20**
- Cisco HW Conference Bridge Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-21**
- Cisco IME Server **5-22**
- Cisco IP Manager Assistant
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-22**
- Cisco Lines
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-22**
- Cisco Locations
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-23**
- CiscoLog
  - 概要 **6-2, 6-3, 6-4, 6-5, 6-6, 6-7, 6-8, 6-10, 6-11, 6-13, 6-14, 6-17**
- Cisco Media Streaming Application
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-23**
- Cisco Messaging Interface
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-27**
- Cisco MGCP BRI Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-27**
- Cisco MGCP FXO Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-28**
- Cisco MGCP FXS Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-29**
- Cisco MGCP Gateways
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-29**
  - Cisco MGCP Gateways **5-29**
- Cisco MGCP PRI Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-29**
- Cisco MGCP T1CAS Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-30**
- Cisco MOH Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-31, 5-32**
- Cisco MTP Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-33**
- Cisco Phones
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-33**
- Cisco Presence Feature
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-33**
- Cisco QSIG Feature
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-34**
- Cisco Security Agent のサポート **3-33**
- Cisco Signaling Performance
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-34**
- Cisco SIP
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-34, 5-35**
- Cisco SIP Normalization
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-35**
- Cisco SIP Stack
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-42**
- Cisco SW Conf Bridge Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-51**
- Cisco TFTP Server
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-52**
- Cisco Tomcat Connector
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-57**
- Cisco Transcode Device
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-55**
- Cisco Unified CM グループ テーブル **7-21**
- Cisco Unified Reporting **3-36**
- Cisco Video Conference Bridge
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-55**
- Cisco WebDialer
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-56**
- Cisco WSM Connector
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-56**
- Cisco アナウンシエータ デバイス
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-5**
- Cisco エクステンション モビリティ
  - perfmon オブジェクトとカウンタ **5-18**
- CLI **3-29**
- code yellow **3-22**
- CPU 使用率 **3-13**
- CTI

## Cisco CTIManager

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-16**

**D**

## Database Change Notification Client

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-61**

## Database Change Notification Server

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-62**

## Database Change Notification Subscription

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-62**

## Database Local DSN

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-62**

## DB User Host Information Counters

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-63**

**E**

## Enterprise Replication DBSpace Monitors

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-63**

## Enterprise Replication Perfmon Counters

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-63**

**H**

HEADER フィールド **6-10**

HOST フィールド **6-7**

**I**

## IME

Cisco Unified CM サーバ アラート **5-78**

Cisco Unified CM サーバ オブジェクト **5-76**

IME サーバ アラート **5-76**

IME サーバ オブジェクト **5-72**

パフォーマンスのモニタリング **5-72**

## IME Client

Cisco Unified CM サーバ オブジェクト **5-76**

## IME Client Instance

Cisco Unified CM サーバ オブジェクト **5-78**

## IME Configuration Manager

IME サーバ オブジェクト **5-72**

## IME Server

IME サーバ オブジェクト **5-72**

## IME Server System Performance

IME サーバ オブジェクト **5-75**

## IP

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-63**

**M**

## Memory

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-64**

MESSAGE フィールド **6-17**

## mib

cisco-ccm-mib **7-1**

MSGNAME フィールド **6-13**

**N**

## Network Interface

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-66**

## Number of Replicates

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-67**

**P**

## Partition

perfmon オブジェクトとカウンタ **5-67**

## perfmon

オブジェクトとカウンタ

Cisco Analog Access **5-4**

Cisco CallManager **5-5**

Cisco CallManager System Performance **5-14**

Cisco CTIManager **5-16**

Cisco Dual-Mode Mobility **5-17**

Cisco Gatekeeper **5-19**

Cisco H.323 **5-20**

- Cisco Hunt Lists [5-20](#)
  - Cisco HW Conference Bridge Device [5-21](#)
  - Cisco IP Manager Assistant [5-22](#)
  - Cisco Lines [5-22](#)
  - Cisco Locations [5-23](#)
  - Cisco Media Streaming Application [5-23](#)
  - Cisco Messaging Interface [5-27](#)
  - Cisco MGCP FXO Device [5-28](#)
  - Cisco MGCP FXS Device [5-29](#)
  - Cisco MGCP Gateways [5-29](#)
  - Cisco MGCP PRI Device [5-29](#)
  - Cisco MGCP T1CAS Device [5-30](#)
  - Cisco MobilityManager [5-31](#)
  - Cisco MOH Device [5-32](#)
  - Cisco MTP Device [5-33](#)
  - Cisco Phones [5-33](#)
  - Cisco Presence Feature [5-33](#)
  - Cisco QSIG Feature [5-34](#)
  - Cisco Signaling Performance [5-34](#)
  - Cisco SIP [5-34](#), [5-35](#)
  - Cisco SIP Normalization [5-35](#)
  - Cisco SIP Stack [5-42](#)
  - Cisco SIP Station [5-50](#)
  - Cisco SW Conf Bridge Device [5-51](#)
  - Cisco TFTP Server [5-52](#)
  - Cisco Tomcat Connector [5-57](#)
  - Cisco Transcode Device [5-55](#)
  - Cisco Video Conference Bridge [5-55](#)
  - Cisco WebDialer [5-56](#)
  - Cisco WSM Connector [5-56](#)
  - Cisco アナウンシエータ デバイス [5-5](#)
  - Cisco エクステンション モビリティ [5-18](#)
  - Database Change Notification Server [5-62](#)
  - Database Change Notification Subscription [5-62](#)
  - Database Local DSN [5-62](#)
  - DB User Host Information [5-63](#)
  - Enterprise Replication [5-63](#)
  - Enterprise Replication DBSpace Monitors [5-63](#)
  - IP [5-63](#)
  - Memory [5-64](#)
  - Network Interface [5-66](#)
  - Partition [5-67](#)
  - Process [5-68](#)
  - Processor [5-70](#)
  - System [5-70](#)
  - TCP [5-71](#)
  - Thread [5-71](#)
  - Tomcat JVM [5-59](#)
  - Tomcat Web Application [5-60](#)
  - perfmon カウンタ [3-38](#)
  - Process
    - perfmon オブジェクトとカウンタ [5-68](#)
  - Processor
    - perfmon オブジェクトとカウンタ [5-70](#)
- 
- ## R
- RIS Data Collector Perfmonlog [3-23](#)
  - RTMT
    - CallManager perfmon オブジェクトとカウンタ [5-4](#)
    - システムの perfmon オブジェクトとカウンタ [5-57](#)
  - RTMT レポート [3-35](#)
- 
- ## S
- SEQNUM フィールド [6-6](#)
  - Serviceability レポート [3-35](#)
  - SEVERITY フィールド [6-11](#)
  - SNMP
    - SNMPv1 [4-2](#)
    - インフォーム
      - 概要 [4-5](#)
      - 開発者向けのトラブルシューティングのヒント [46](#)
      - 基本 [4-3](#)
      - コミュニティ スtring [4-4](#)
      - トラップ
        - 概要 [4-5](#)

トレース設定 **4-5**  
 ユーザ **4-4**  
 snmp  
 snmp/r MIB **4-8**  
 トラブルシューティング **4-6**  
 SNMP MIB **3-29**  
 syslog メッセージ **3-26**  
 System  
 perfmon オブジェクトとカウンタ **5-70**

## T

TAGS フィールド **6-14**  
 TCP **5-71**  
 perfmon オブジェクトとカウンタ **5-71**  
 Thread  
 perfmon オブジェクトとカウンタ **5-71**  
 TIMESTAMP フィールド **6-8**  
 Tomcat JVM  
 perfmon オブジェクトとカウンタ **5-59**  
 Tomcat Web Application  
 perfmon オブジェクトとカウンタ **5-60**

## U

UPS 統合 **3-38**

## あ

アラーム  
 Cisco Unified CM Release 8.0(1) で削除 **6-406**  
 アラート レベルの重大度 **6-60**  
 エラー レベルの重大度 **6-92**  
 概要 **6-2**  
 緊急レベルの重大度 **6-51**  
 クリティカル レベルの重大度 **6-78**  
 警告レベルの重大度 **6-203**  
 事前に設定された CallManager **6-31**  
 事前に設定されたシステム **6-19**

情報レベルの重大度 **6-326**  
 通知レベルの重大度 **6-304**  
 デバッグ レベルの重大度 **6-405**

## い

一般的なインストール/アップグレード **3-34**  
 インフォーム  
 概要 **4-5**

## お

オブジェクトとカウンタ  
 Database Change Notification Client **5-61**  
 オンボード エージェント **3-37**

## か

概要  
 CAR **1-7**  
 CDR と CMR **1-7**  
 CiscoLog メッセージ **6-2**  
 Cisco Unified CM **1-1**  
 Cisco Unified Reporting **1-5**  
 Cisco Unified Serviceability **1-4, 1-5**  
 MIB **1-8**  
 RTMT **1-6, 5-1**  
 SNMP **4-3**  
 アラーム **6-2**  
 インフォーム **4-5**  
 管理サービス **1-3**  
 トラップ **4-5**  
 トレース収集 **1-5**  
 配置モデルのサポート **1-2**  
 カウンタ  
 警告通知パラメータ (表) **5-3**  
 仮想メモリ **3-16**

## く

クロック同期 [6-4](#)

## け

警告、syslog メッセージおよびトラップとしての [3-27](#)

警告通知

カウンタの設定パラメータ (表) [5-3](#)

形式 [6-2](#)

## こ

コミュニティ スtring [4-4](#)

## し

システムの健全性

RTMT によるモニタリング [3-12, 3-13, 3-15, 3-16, 3-17, 3-18, 3-20, 3-21, 3-22, 3-23, 3-25, 3-26, 3-27](#)

回復、移行、およびバックアップ / 復元 [3-27, 3-32](#)

関連資料 [3-45](#)

サポートされるインターフェイス [3-1](#)

その他の情報 [3-35, 3-36, 3-37, 3-38, 3-39](#)

ソフトウェア設定管理 [3-34](#)

ソフトウェア設定管理でのバージョンとパッケージの検出 [3-34](#)

プラットフォームのセキュリティ [3-33](#)

プラットフォーム モニタリング [3-28, 3-29](#)

モニタ対象の重要なプロセス [3-3](#)

重要なサービス [3-25](#)

使用状況

トランク [2-21](#)

新規および変更

Cisco Unified CM Release 8.0(x) [2-1, 2-25](#)

## せ

セキュリティ パッチとセキュリティ アップデートの適用 [3-33](#)

## て

ディスク使用率 [3-17](#)

ディスク名マッピング [3-18](#)

データベース複製 [3-20](#)

以前の製品リリースに戻したときのデータベース複製のリセット [3-44](#)

失われたノードで接続が復元されたときにデータベース複製が実行されない [3-43](#)

パブリッシャとサブスクリイバの間で複製が失敗する [3-40](#)

非同期のデータベース テーブルで警告がトリガーされない [3-43](#)

データベース複製が実行されない、失われたノードで接続が復元されたとき [3-43](#)

電話登録ステータス [3-39](#)

## と

トラップ

概要 [4-5](#)

トラブルシューティング

SNMP 開発者向け [4-6](#)

非同期のデータベース テーブルで警告がトリガーされない [3-43](#)

トラブルシューティング トレース [1-5](#)

トランクの使用状況レポート [2-21](#)

トレース

SNMP の推奨事項 [4-5](#)

Trace & Log Central [1-5](#)

収集 [1-5](#)

トレース収集 [1-5](#)

トレース ツール [1-4](#)

## ね

ネイティブのハードウェア OOB 管理 [3-38](#)

## は

ハードウェア移行 [3-32](#)

- バックアップと復元 [3-27](#)
  - パフォーマンスのモニタリング
    - Cisco Unified CM サーバ オブジェクト
      - IME Client [5-76](#)
      - IME Client Instance [5-78](#)
    - IME サーバ オブジェクト
      - IME Configuration Manager [5-72, 5-75](#)
    - Number of Replicates [5-67](#)
    - オブジェクトとカウンタ
      - Cisco Analog Access [5-4](#)
      - Cisco CallManager [5-5](#)
      - Cisco CallManager External Call Control [5-13](#)
      - Cisco CallManager SAF [5-14](#)
      - Cisco CallManager System Performance [5-14](#)
      - Cisco CTIManager [5-16](#)
      - Cisco Dual-Mode Mobility [5-17](#)
      - Cisco Gatekeeper [5-19](#)
      - Cisco H.323 [5-20](#)
      - Cisco Hunt Lists [5-20](#)
      - Cisco HW Conference Bridge Device [5-21](#)
      - Cisco IP Manager Assistant [5-22](#)
      - Cisco Lines [5-22](#)
      - Cisco Locations [5-23](#)
      - Cisco Media Streaming Application [5-23](#)
      - Cisco Messaging Interface [5-27](#)
      - Cisco MGCP BRI Device [5-27](#)
      - Cisco MGCP FXO Device [5-28](#)
      - Cisco MGCP FXS Device [5-29](#)
      - Cisco MGCP Gateways [5-29](#)
      - Cisco MGCP PRI Device [5-29](#)
      - Cisco MGCP T1CAS Device [5-30](#)
      - Cisco Mobility Manager [5-31](#)
      - Cisco MOH Device [5-32](#)
      - Cisco MTP Device [5-33](#)
      - Cisco Phones [5-33](#)
      - Cisco Presence Feature [5-33](#)
      - Cisco QSIG Feature [5-34](#)
      - Cisco Signaling Performance [5-34](#)
      - Cisco SIP [5-34, 5-35](#)
      - Cisco SIP Normalization [5-35](#)
      - Cisco SIP Stack [5-42](#)
      - Cisco SIP Station [5-50](#)
      - Cisco SW Conf Bridge Device [5-51](#)
      - Cisco TFTP Server [5-52](#)
      - Cisco Tomcat Connector [5-57](#)
      - Cisco Transcode Device [5-55](#)
      - Cisco Video Conference Bridge [5-55](#)
      - Cisco WebDialer [5-56](#)
      - Cisco WSM Connector [5-56](#)
      - Cisco アナウンシエータ デバイス [5-5](#)
      - Cisco エクステンション モビリティ [5-18](#)
      - Cisco 機能管理ポリシー [5-19](#)
      - Database Change Notification Server [5-62](#)
      - Database Change Notification Subscription [5-62](#)
      - Database Local DSN [5-62](#)
      - DB User Host Information [5-63](#)
      - Enterprise Replication [5-63](#)
      - Enterprise Replication DBSpace Monitors [5-63](#)
      - IP [5-63](#)
      - Memory [5-64](#)
      - Network Interface [5-66](#)
      - Number of Replicates [5-67](#)
      - Partition [5-67](#)
      - Process [5-68](#)
      - Processor [5-70](#)
      - System [5-70](#)
      - Thread [5-71](#)
      - Tomcat JVM [5-59](#)
      - Tomcat Web Application [5-60](#)
- 
- ひ
    - 標準 syslog サーバの実装 [6-4](#)

---

**ふ**

複製が失敗する、パブリッシャとサブスクライバの間  
で [3-40](#)

---

**ま**

マルチパート メッセージ [6-4](#)

---

**め**

メッセージ形式 [6-5](#)

メッセージの長さ [6-6](#)

---

**ゆ**

ユーザ (SNMP) [4-4](#)

---

**よ**

要約 [3-12](#)

要約、CLI コマンドと GUI 選択オプション [3-45](#)

---

**り**

リセット、データベース複製の、以前の製品リリースに戻  
したとき [3-44](#)

履歴情報のダウンロード [3-39](#)

---

**れ**

レポート

トランクの使用状況 [2-21](#)

[ レポートの作成 (Generate Report) ] フィールド [2-22](#)

---

**ろ**

ロールベース アクセス コントロール [3-33](#)

ログ ファイルと syslog 出力 [6-3](#)

ロックダウンされたシステム [3-33](#)