



APPENDIX **A**

Detailed Device View に表示されるパフォーマンス カウンタ

ここでは、Detailed Device View に表示されるパフォーマンス カウンタの定義について説明します。また、Prime UOM でパフォーマンス カウンタを収集するかどうかを制御するポーリング設定のタイプを示します。

ポーリングのイネーブル化とディセーブル化については、「[ポーリング パラメータの編集](#)」(P.19-16)を参照してください。Prime UOM が使用するすべてのパフォーマンス カウンタと MIB の詳細については、「[ポーリングされる MIB および使用される Perfmon カウンタ オブジェクト](#)」(P.B-1)を参照してください。デバイス情報の表示の例外については、『[Release Notes for Cisco Prime Unified Operations Manager 9.0](#)』を参照してください。

Detailed Device View には次のパフォーマンス カウンタが表示されます。

- 「[CCM GW の BRI チャンネルのステータス](#)」(P.A-3)
- 「[IOS GW の BRI チャンネルのステータス](#)」(P.A-3)
- 「[Cisco Unified Communications Manager](#)」(P.A-3)
- 「[CCM GW のポートの使用状況](#)」(P.A-4)
- 「[CCM のポートおよび CPU の使用状況](#)」(P.A-5)
- 「[CCM の使用状況](#)」(P.A-8)
- 「[CCM : アナログ アクセス GW の使用状況](#)」(P.A-10)
- 「[CCM : CTI Manager の使用状況](#)」(P.A-10)
- 「[CCM : H323 GW の使用状況](#)」(P.A-8)
- 「[CCM : ロケーションの使用状況](#)」(P.A-10)
- 「[CCM : メディア ストリーミング アプリケーションの使用状況](#)」(P.A-11)
- 「[CCM : MOH デバイスの使用状況](#)」(P.A-12)
- 「[CCM : MTP の使用状況](#)」(P.A-12)
- 「[CCM : トランスコーダ](#)」(P.A-13)
- 「[Cisco Analog Access](#)」(P.A-13)
- 「[Cisco Unified Communications Manager Attendant Console](#)」(P.A-13)
- 「[Cisco Unified CCE ルータの使用状況](#)」(P.A-14)
- 「[Cisco Messaging Interface](#)」(P.A-14)
- 「[Cisco SRST の使用状況](#)」(P.A-14)

- 「Cisco TFTP Server」 (P.A-16)
- 「CME の使用状況」 (P.A-16)
- 「統合 DSP の使用状況」 (P.A-16)
- 「CPU の使用状況」 (P.A-17)
- 「CU の使用状況」 (P.A-18)
- 「CU Connection の使用状況」 (P.A-18)
- 「CUE の使用状況」 (P.A-18)
- 「DPA のポートおよび CPU の使用状況」 (P.A-20)
- 「DSP の使用状況」 (P.A-20)
- 「IOS GW の E1 CAS チャンネルのステータス」 (P.A-20)
- 「CCM GW の E1 PRI チャンネルのステータス」 (P.A-21)
- 「IOS GW の E1 PRI チャンネルのステータス」 (P.A-21)
- 「CCM GW の E1 PRI の使用状況」 (P.A-22)
- 「CCM GW の FXO ポートの使用状況」 (P.A-22)
- 「CCM GW の FXS ポートの使用状況」 (P.A-23)
- 「ゲートキーパー ゾーンの統計情報」 (P.A-23)
- 「ハードウェア会議ブリッジ」 (P.A-24)
- 「メモリの使用状況」 (P.A-24)
- 「サーバのメモリの使用状況」 (P.A-25)
- 「SIP デバイスの使用状況」 (P.A-27)
- 「ソフトウェア会議ブリッジ」 (P.A-27)
- 「CCM GW の T1 CAS チャンネルのステータス」 (P.A-27)
- 「IOS GW の T1 CAS チャンネルのステータス」 (P.A-28)
- 「CCM GW の T1 CAS の使用状況」 (P.A-28)
- 「CCM GW の T1 PRI チャンネルのステータス」 (P.A-29)
- 「CCM GW の T1 PRI の使用状況」 (P.A-29)
- 「Border Element のインターフェイスごとのコール統計」 (P.A-30)
- 「Border Element のダイヤル ピアごとのコール統計情報」 (P.A-30)
- 「Border Element ゲートウェイの MTP セッションおよびトランスコード セッションの使用状況」 (P.A-31)
- 「Border Element ゲートウェイの MTP セッションおよびトランスコード セッションの使用状況」 (P.A-31)
- 「Cisco Unified Meeting Place のコンファレンス、ライセンス、およびポートの使用状況」 (P.A-31)
- 「Cisco Unified Presence Server のサーバの使用状況、インスタント メッセージ、および会議の使用状況」 (P.A-32)

CCM GW の BRI チャンネルのステータス

表 A-1 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、MGCP ゲートウェイの各 BRI ポートに対して表示されます。

表 A-1 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの BRI チャンネルのステータス

カウンタ	説明
DS1 name	DS1 名
Channel Status [1]	B チャンネル 0=unknown、1=out-of-service、 2=idle、3=busy、4=reserved
Channel Status [2]	B チャンネル 0=unknown、1=out-of-service、 2=idle、3=busy、4=reserved
Channel Status [3]	D チャンネル 0=out-of-service、1=in-service

IOS GW の BRI チャンネルのステータス

表 A-2 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、登録された Cisco IOS ゲートウェイの各 BRI ポートに対して表示されます。

表 A-2 Cisco IOS ゲートウェイの BRI チャンネルのステータス

カウンタ	説明
DS1 Name	DS1 名
B Channel Status [n] (注) 2つのチャンネルのそれぞれについて表示 されます (n は 0 または 1)。	200=idle、300=unknown、302=voice、303=unrestrictedDigital、 304=unrestrictedDigital56、305=restrictedDigital、306=audio31、 307=audio7、308=video、309=packetSwitched

Cisco Unified Communications Manager

表 A-3 に、Cisco Unified Communications Manager のパフォーマンス カウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではイネーブルになっていて、Voice Health Settings によって制御されます。

表 A-3 Cisco Unified Communications Manager

カウンタ	説明
Cisco Unified Communications Manager Heartbeat	Cisco Unified Communications Manager が起動して動作していることを示す増分カウント。このカウントが増加しない場合は、Cisco Unified Communications Manager がダウンしていることを示します。
Number of Failed Attempts to Allocate Hardware Resources	この Cisco Unified Communications Manager が自身に登録されているハードウェア会議リソースからリソースを割り当てようとして、利用可能なリソースがなかった回数。

表 A-3 Cisco Unified Communications Manager (続き)

カウンタ	説明
Number of Failed Attempts to Allocate Software Resources	この Cisco Unified Communications Manager が自身に登録されているソフトウェア会議リソースからリソースを割り当てようとして、利用可能なリソースがなかった回数。
Number of Times No Transcoder Resources Were Available for Allocation	Cisco Unified Communications Manager が自身に登録されているトランスコーダ デバイスからトランスコーダ リソースを割り当てようとして、利用可能なリソースがなかった回数。
Number of Times No Unicast MOH Resources Were Available for Allocation	Media Resource Manager が保留音 (MOH) リソースを割り当てようとして、利用可能なリソースがなかった回数。
Number of Times No Multicast MOH Resources were Available for Allocation	割り当て可能なマルチキャスト MOH リソースがなかった回数。
Number of Failed Attempts to Allocate an MTP Resource	Cisco Unified Communications Manager が自身に登録されている MTP デバイスから MTP リソースを割り当てようとして失敗した回数。
Total Number of Calls, via the Location, that Failed Due to Lack of Bandwidth	帯域幅不足で失敗したこのロケーション経由のコールの合計数。
Number of Signals Present in the Low-Priority Queue	低い優先順位のキューに存在する信号の数。
Number of Signals Present in the Normal-Priority Queue	通常の優先順位のキューに存在する信号の数。
Number of Signals Present in the High-Priority Queue	高い優先順位のキューに存在する信号の数。
Number of MOH Connections Lost	Cisco IP Voice Media Streaming Application サービスの開始以降に接続が失われた回数。
Number of MTP Instances Started	Cisco IP Voice Media Streaming Application サービスの開始以降に開始された MTP インスタンスの合計数。
Number of Simplex Streams Connected to an MTP Device	Cisco IP Voice Media Streaming Application サービスの開始以降に MOH サーバに接続されたシンプレックス ストリームの合計数。

CCM GW のポートの使用状況

表 A-4 に、Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイに関するパフォーマンス カウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-4 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイのポートの使用状況

カウンタ	説明
Number of Active Calls	アクティブなコール レッグの数。
Total T1 PRI Channels	MGCP ゲートウェイに設定された T1 PRI チャンネルの数。
Active T1 PRI Channels	音声コールでアクティブな T1 PRI チャンネルの数。
Active Nonvoice T1 PRI Channels	非音声コールでアクティブな T1 PRI チャンネルの数。
Total E1 PRI Channels	MGCP ゲートウェイに設定された E1 PRI チャンネルの数。

表 A-4 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイのポートの使用状況 (続き)

カウンタ	説明
Active E1 PRI Channels	音声コールでアクティブな E1 PRI チャンネルの数。
Active Nonvoice E1 PRI Channels	非音声コールでアクティブな E1 PRI チャンネルの数。
Total T1 CAS Channels	MGCP ゲートウェイに設定された T1 CAS チャンネルの数。
Active T1 CAS Channels	音声コールでアクティブな T1 CAS チャンネルの数。
Active Nonvoice T1 CAS Channels	非音声コールでアクティブな T1 CAS チャンネルの数。
Total E1 CAS Channels	MGCP ゲートウェイに設定された E1 CAS チャンネルの数。
Active E1 CAS Channels	音声コールでアクティブな E1 CAS チャンネルの数。
Active Nonvoice E1 CAS Channels	非音声コールでアクティブな E1 CAS チャンネルの数。
Total FXS Ports	MGCP ゲートウェイに設定された FXS ポートの数。
Active FXS Ports	アクティブな FXS ポートの数。
Total FXO Ports	MGCP ゲートウェイに設定された FXO ポートの数。
Active FXO Ports	アクティブな FXO ポートの数。
Total BRI Channels	MGCP ゲートウェイに設定された BRI チャンネルの数。
Active BRI Channels	音声コールでアクティブな BRI チャンネルの数。
Active Nonvoice BRI Channels	非音声コールでアクティブな BRI チャンネルの数。
Total EM Ports	Cisco IOS ゲートウェイに設定された Ear and Mouth (E&M) ポートの数。
Active EM Ports	アクティブな E&M ポートの数。
Percentage Active T1 CAS	MGCP ゲートウェイの T1 CAS 音声使用率。
Percentage Active E1 CAS	MGCP ゲートウェイの E1 CAS 音声使用率。
Percentage Active FXS	MGCP ゲートウェイの FXS ポート使用率。
Percentage Active FXO	MGCP ゲートウェイの FXO ポート使用率。
Percentage Active T1 PRI	MGCP ゲートウェイの T1 PRI 音声使用率。
Percentage Active E1 PRI	MGCP ゲートウェイの E1 PRI 音声使用率。
Percentage Active EM	MGCP ゲートウェイの E&M 音声使用率。

CCM のポートおよび CPU の使用状況

表 A-5 に、Cisco Unified Communications Manager のポートの使用状況と CPU の使用状況を示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-5 Cisco Unified Communications Manager システムのポートおよび CPU の使用状況

カウンタ	説明
CPU Usage [0]	CPU 1 の CPU 使用率の測定値。
Number of Active Calls	アクティブなコールの数。このカウンタは、完全に確立された使用中のコールの数を示します。セットアップ モードまたはティアダウン モードのコールは、このカウントでは報告されません。

表 A-5 Cisco Unified Communications Manager システムのポートおよび CPU の使用状況 (続き)

カウンタ	説明
Total PRI Channels	Cisco Unified Communications Manager に定義された T1/E1 PRI チャンネルの数。
Active PRI Channels	アクティブだった T1/E1 PRI チャンネルの数。
Total T1 E1 Channels	Cisco Unified Communications Manager に定義された T1/E1 CAS チャンネルの数。
Active T1 E1 Channels	アクティブだった T1/E1 CAS チャンネルの数。
Total FXS	Cisco Unified Communications Manager プラットフォームに定義された FXS ポートの数。
Active FXS	アクティブだった FXS ポートの数。
Total FXO	Cisco Unified Communications Manager プラットフォームに定義された FXO ポートの数。
Active FXO	アクティブだった FXO ポートの数。
CPU Usage [2]	(任意) CPU 2 の CPU 使用率の測定値。
CPU Usage [3]	(任意) CPU 3 の CPU 使用率の測定値。
CPU Usage [4]	(任意) CPU 4 の CPU 使用率の測定値。
CPU Usage [5]	(任意) CPU 5 の CPU 使用率の測定値。
Total CPU Usage	全 CPU の CPU 使用率の測定値。
Total T1 PRI Channels	Cisco Unified Communications Manager に定義された T1 PRI チャンネルの数。
Active T1 PRI Channels	アクティブだった T1 PRI チャンネルの数。
Total E1 PRI Channels	Cisco Unified Communications Manager に定義された E1 PRI チャンネルの数。
Active E1 PRI Channels	アクティブだった E1 PRI チャンネルの数。
Total BRI Channels	Cisco Unified Communications Manager に定義された BRI チャンネルの数。
Active BRI Channels	アクティブだった BRI チャンネルの数。
Calls Attempted	この Cisco Unified Communications Manager で試行されたコールの数。
Calls Completed	この Cisco Unified Communications Manager で完了したコールの数。
Calls in Progress	この Cisco Unified Communications Manager で進行中のコールの数。
Percentage Active T1 CAS	Cisco Unified Communications Manager の T1 CAS 使用率。
Percentage Active FXS	Cisco Unified Communications Manager の FXS ポート使用率。
Percentage Active FXO	Cisco Unified Communications Manager の FXO ポート使用率。
Percentage Active T1 PRI	Cisco Unified Communications Manager の T1 PRI 使用率。
Percentage Active E1 PRI	Cisco Unified Communications Manager の E1 PRI 使用率。
Percentage Active BRI	Cisco Unified Communications Manager の BRI 使用率。

IOS GW のポートの使用状況

表 A-6 に、Cisco IOS ゲートウェイに関するパフォーマンス カウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。詳細については、「レコードタイプ 102 の注意事項」(P.I-14) を参照してください。

表 A-6 Cisco IOS ゲートウェイのポートの使用状況

カウンタ	説明
Number of Active Calls	アクティブなコール レッグの数。
Total T1 PRI Channels	Cisco IOS ゲートウェイに設定された T1 PRI チャンネルの数。
Active T1 PRI Channels	音声コールでアクティブな T1 PRI チャンネルの数。
Active Nonvoice T1 PRI Channels	非音声コールでアクティブな T1 PRI チャンネルの数。
Total E1 PRI Channels	Cisco IOS ゲートウェイに設定された E1 PRI チャンネルの数。
Active E1 PRI Channels	音声コールでアクティブな E1 PRI チャンネルの数。
Active Nonvoice E1 PRI Channels	非音声コールでアクティブな E1 PRI チャンネルの数。
Total T1 CAS Channels	Cisco IOS ゲートウェイに設定された T1 CAS チャンネルの数。
Active T1 CAS Channels	音声コールでアクティブな T1 CAS チャンネルの数。
Active Nonvoice T1 CAS Channels	非音声コールでアクティブな T1 CAS チャンネルの数。
Total E1 CAS Channels	Cisco IOS ゲートウェイに設定された E1 CAS チャンネルの数。
Active E1 CAS Channels	音声コールでアクティブな E1 CAS チャンネルの数。
Active Nonvoice E1 CAS Channels	非音声コールでアクティブな E1 CAS チャンネルの数。
Total FXS Ports	Cisco IOS ゲートウェイに設定された FXS ポートの数。
Active FXS Ports	アクティブな FXS ポートの数。
Total FXO Ports	Cisco IOS ゲートウェイに設定された FXO ポートの数。
Active FXO Ports	アクティブな FXO ポートの数。
Total BRI Channels	Cisco IOS ゲートウェイに設定された BRI チャンネルの数。
Active BRI Channels	音声コールでアクティブな BRI チャンネルの数。
Active Nonvoice BRI Channels	非音声コールでアクティブな BRI チャンネルの数。
Total EM Ports	Cisco IOS ゲートウェイに設定された Ear and Mouth (E&M) ポートの数。
Active EM Ports	アクティブな E&M ポートの数。
Percentage Active T1 CAS	Cisco IOS ゲートウェイの T1 CAS 音声使用率。
Percentage Active E1 CAS	Cisco IOS ゲートウェイの E1 CAS 音声使用率。
Percentage Active FXS	Cisco IOS ゲートウェイの FXS ポート使用率。
Percentage Active FXO	Cisco IOS ゲートウェイの FXO ポート使用率。
Percentage Active T1 PRI	Cisco IOS ゲートウェイの T1 PRI 音声使用率。
Percentage Active E1 PRI	Cisco IOS ゲートウェイの E1 PRI 音声使用率。
Percentage Active EM	Cisco IOS ゲートウェイの E&M 音声使用率。

CCM : H323 GW の使用状況

表 A-7 に、Cisco Unified Communications Manager に登録された H323 ゲートウェイに関するパフォーマンス カウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-7 Cisco Unified Communications Manager : H323 ゲートウェイの使用状況

カウンタ	説明
H323 Gateway Name	Cisco Unified Communications Manager に追加された H323 ゲートウェイの名前。
Calls Active	Cisco Unified Communications Manager に追加された H323 ゲートウェイ経由でアクティブなコールの数。
Calls Attempted	Cisco Unified Communications Manager に追加された H323 ゲートウェイ経由で試行されたコールの数。
Calls Completed	Cisco Unified Communications Manager に追加された H323 ゲートウェイ経由で完了したコールの数。
Calls in Progress	Cisco Unified Communications Manager に追加された H323 ゲートウェイ経由で進行中のコールの数。

CCM の使用状況

表 A-8 に、Cisco Unified Communications Manager に関するパフォーマンス カウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-8 Cisco Unified Communications Manager の使用状況

カウンタ	説明
MOH Total Multicast Resources	Cisco Unified Communications Manager に設定されている MOH マルチキャストリソースの合計数。
MOH Multicast Resources Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな MOH マルチキャストリソースの数。
MOH Multicast Resources Available	Cisco Unified Communications Manager で使用可能な MOH マルチキャストリソースの数。
Percentage MOH Multicast Resources Active	Cisco Unified Communications Manager 上の MOH マルチキャストリソースの使用率。
MOH Total Unicast Resources	Cisco Unified Communications Manager に設定されている MOH ユニキャストリソースの合計数。
MOH Unicast Resources Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな MOH ユニキャストリソースの数。
MOH Unicast Resources Available	Cisco Unified Communications Manager で使用可能な MOH ユニキャストリソースの数。

表 A-8 Cisco Unified Communications Manager の使用状況 (続き)

カウンタ	説明
Percentage MOH Unicast Resources Active	Cisco Unified Communications Manager 上の MOH ユニキャスト リソースの使用率。
MTP Total Resources	Cisco Unified Communications Manager に設定されている MTP リソースの合計数。
MTP Resources Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな MTP リソースの数。
MTP Resources Available	Cisco Unified Communications Manager で使用可能な MTP リソースの数。
Percentage MTP Resources Active	Cisco Unified Communications Manager 上の MTP リソースの使用率。
Transcoder Total Resources	Cisco Unified Communications Manager 上のトランスコーダ リソースの合計数。
Transcoder Resources Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブなトランスコーダ リソースの数。
Transcoder Resources Available	Cisco Unified Communications Manager で使用可能なトランスコーダ リソースの数。
Percentage Transcoder Resources Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブなトランスコーダ リソースの合計数のパーセンテージ。
Software Conference Total Resources	Cisco Unified Communications Manager 上のソフトウェア会議リソースの合計数。
Software Conference Resources Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブなソフトウェア会議 リソースの数。
Percentage Software Conference Resources Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブなソフトウェア会議 リソースの合計数のパーセンテージ。
Software Conference Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブなソフトウェア会議 の数。
Software Conference Completed	Cisco Unified Communications Manager で完了したソフトウェア会議の 数。
Hardware Conference Total Resources	Cisco Unified Communications Manager 上のハードウェア会議リソースの 合計数。
Hardware Conference Resources Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブなハードウェア会議 リソースの数。
Hardware Conference Resources Available	Cisco Unified Communications Manager で使用可能なハードウェア会議リ ソースの数。
Hardware Conference Completed	Cisco Unified Communications Manager で完了したハードウェア会議の 数。
Registered Analog Access Gateways	Cisco Unified Communications Manager に登録されたアナログ アクセス デバイスの数。
Registered MGCP Gateways	Cisco Unified Communications Manager に登録された MGCP ゲートウェ イの数。
Registered Hardware Phones	Cisco Unified Communications Manager に登録されたハードウェア電話の 数。
Registered Other Station Devices	Cisco Unified Communications Manager に登録されたその他のステーショ ン デバイスの数。

CCM : アナログ アクセス GW の使用状況

表 A-9 に、Cisco Unified Communications Manager に登録されたアナログ アクセス ゲートウェイに関するカウンタを示します。

**(注)**

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-9 Cisco Unified Communications Manager : アナログ アクセス ゲートウェイの使用状況

カウンタ	説明
Ports Active	Cisco Unified Communications Manager に登録されたアナログ アクセス デバイス上のアクティブなポートの数。

CCM : CTI Manager の使用状況

表 A-10 に、Cisco Unified Communications Manager の CTI Manager の使用状況に関するパフォーマンス カウンタを示します。

**(注)**

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。ただし、Number of Active Links with the Cisco Unified Communications Manager は Voice Health Settings によって制御されます。

表 A-10 Cisco Unified CallManager CTI Manager の使用状況

カウンタ	説明
Total CTI Ports	Cisco Unified CallManager に登録された CTI ポートの合計数。
Number of Active Links with the Cisco Unified CallManager	Cisco Unified CallManager でアクティブな CTI リンクの数。
Cisco Unified CallManager Link Active	Cisco Unified CallManager Link Active は、Number of Active Links with the Cisco Unified CallManager のデータが使用できない場合にだけ表示されます。
CTI Connection Active	Cisco Unified CallManager でアクティブな CTI 接続の数。
Devices Open	オープンしている CTI デバイスの数。
Lines Open	オープンしている CTI 回線の数。

CCM : ロケーションの使用状況

表 A-11 に、Cisco Unified Communications Manager のロケーションの使用状況に関するカウンタを示します。

**(注)**

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-11 Cisco Unified Communications Manager : ロケーションの使用状況

カウンタ	説明
Location Name	Cisco Unified Communications Manager に定義されたロケーションの名前。
Bandwidth Maximum	ロケーションに設定された合計帯域幅。
Bandwidth Available	ロケーションで使用可能な帯域幅。
Bandwidth utilization	ロケーションの帯域幅の使用率。
Calls in Progress	進行中のコールの数。

CCM : メディア ストリーミング アプリケーションの使用状況

表 A-12 に、Cisco Unified Communications Manager のメディア ストリーミング アプリケーションの使用状況に関するパフォーマンス カウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-12 Cisco Unified Communications Manager : メディア ストリーミング アプリケーションの使用状況

カウンタ	説明
Conferences Total	Cisco Unified Communications Manager 上の会議の合計数。
Conferences Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな会議の数。
Percentage Conferences Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな会議のパーセンテージ。
Conference Bridge Streams Total	Cisco Unified Communications Manager 上の会議ストリームの合計数。
Conference Bridge Streams Available	Cisco Unified Communications Manager で使用可能な会議ストリームの数。
Conference Bridge Streams Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな会議ストリームの数。
Percentage Conference Bridge Streams Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな会議ストリームのパーセンテージ。
MOH Audio Sources Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな MOH オーディオ ソースの数。
MOH Streams Total	Cisco Unified Communications Manager に設定された MOH ストリームの合計数。
MOH Streams Available	Cisco Unified Communications Manager で使用可能な MOH ストリームの数。
MOH Streams Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな MOH ストリームの数。
Percentage MOH Streams Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな MOH ストリームのパーセンテージ。
MTP Connections Total	Cisco Unified Communications Manager 上の MTP 接続の合計数。
MTP Instances Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな MTP インスタンスの数。

表 A-12 Cisco Unified Communications Manager : メディア ストリーミング アプリケーションの使用状況 (続き)

カウンタ	説明
MTP Streams Total	Cisco Unified Communications Manager 上の MTP ストリームの合計数。
MTP Streams Available	Cisco Unified Communications Manager で使用可能な MTP ストリームの数。
MTP Streams Actives	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな MTP ストリームの数。
Percentage MTP Streams Active	Cisco Unified Communications Manager でアクティブな MTP ストリームのパーセンテージ。

CCM : MOH デバイスの使用状況

表 A-13 に、Cisco Unified Communications Manager に登録された保留音 (MOH) デバイスに関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-13 Cisco Unified Communications Manager : MOH デバイスの使用状況

カウンタ	説明
MOH Device Name	MOH デバイスの名前。
MOH Highest Active Resources	Cisco Unified Communications Manager に登録された MOH デバイス上の最もアクティブなリソースの数。
MOH Total Multicast Resources	MOH デバイス上のマルチキャスト リソースの合計数。
MOH Multicast Resources Available	MOH デバイス上の使用可能なマルチキャスト リソースの数。
MOH Multicast Resources Active	MOH デバイス上のアクティブなマルチキャスト リソースの数。
Percentage Multicast Resources Active	MOH デバイス上のアクティブなマルチキャスト リソースのパーセンテージ。
MOH Total Unicast Resources	MOH デバイス上のユニキャスト リソースの合計数。
MOH Unicast Resources Available	MOH デバイス上の使用可能なユニキャスト リソースの数。
MOH Unicast Resources Active	MOH デバイス上のアクティブなユニキャスト リソースの数。
Percentage Unicast Resources Active	MOH デバイス上のアクティブなユニキャスト リソースのパーセンテージ。

CCM : MTP の使用状況

表 A-14 に、Cisco Unified Communications Manager に登録されたメディア ターミネーション ポイント (MTP) に関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-14 Cisco Unified Communications Manager : MTP の使用状況

カウンタ	説明
MTP Device Name	Cisco Unified Communications Manager に登録された MTP デバイスの名前。
Resource Total	MTP デバイス上のリソースの合計数。
Resources Available	MTP デバイス上の使用可能なリソースの数。
Resources Active	MTP デバイス上のアクティブなリソースの数。
Percentage Resources Active	MTP デバイス上のアクティブなリソースのパーセンテージ。

CCM : トランスコーダ

表 A-15 に、Cisco Unified Communications Manager に登録されたトランスコーダ デバイスに関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-15 Cisco Unified Communications Manager : トランスコーダ

カウンタ	説明
Transcoder Name	トランスコーダの名前。
Transcoder Total Resources	トランスコーダ デバイス上のリソースの合計数。
Transcoder Resources Available	トランスコーダ デバイス上の使用可能なリソースの数。
Transcoder Resources Active	トランスコーダ デバイス上のアクティブなリソースの数。
Percentage Transcoder Resources Active	トランスコーダ デバイス上のアクティブなリソースのパーセンテージ。

Cisco Analog Access

表 A-16 に、アナログ アクセス ゲートウェイに関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではイネーブルになっていて、Voice Health Settings によって制御されます。

表 A-16 Cisco Analog Access

カウンタ	説明
Number of Ports Currently in Use	Cisco Unified Communications Manager に登録されたアナログ アクセス デバイス上のアクティブなポートの数。
Number of Ports that Are out of Service	休止中のポートの数。これは、ループ スタート トランクとグラウンド スタート トランクだけに適用されます。
Number of Outbound Calls Attempted when Ports Were Busy	使用可能なポートがないときに、このアナログ アクセスを使用してコールの確立を試行した回数。

Cisco Unified Communications Manager Attendant Console

表 A-17 に、Cisco Unified Communications Manager Attendant Console に関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではイネーブルになっていて、Voice Health Settings によって制御されます。

表 A-17 Cisco Unified Communications Manager Attendant Console

カウンタ	説明
Cisco Unified Communications Manager Line Link Status	回線のリンク ステート。0、1、10、11 のいずれかになります。
Attendant Console Heartbeat	Telephony Call Dispatcher (TCD) サービスが起動して動作しているかどうかを示す増分カウント。このカウントが増加しない場合は、TCD サービスがダウンしていることを示します。

Cisco Unified CCE ルータの使用状況

表 A-18 に、Cisco Unified CCE (以前の IPCC) ルータに関するパフォーマンス カウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-18 Cisco Unified CCE ルータの使用状況

カウンタ	説明
IPCC Router Name	ルータ名。
IPCC Instance Name	IPCC インスタンスの名前。
Agents Logged In	現在ログインしている Contact Center エージェントの数。
Calls in Progress	進行中のコールの数。
Calls per Second	1 秒あたりの着信コール数。

Cisco Messaging Interface

表 A-19 に、Cisco Messaging Interface に関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではイネーブルになっていて、Voice Health Settings によって制御されます。

表 A-19 Cisco Messaging Interface

カウンタ	説明
Messaging Heartbeat	Cisco Messaging Interface (CMI) サービスが起動して動作しているかどうかを示す増分カウント。このカウントが増加しない場合は、CMI サービスがダウンしていることを示します。

Cisco SRST の使用状況

表 A-20 に、Cisco Survivable Remote Site Telephony (SRST) の使用状況に関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-20 Cisco SRST の使用状況

カウンタ	説明
Time in SRST Mode	SRST デバイスが SRST モードであった時間の累計 (分単位)。

Cisco TFTP Server

表 A-21 に、Cisco TFTP Server に関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではイネーブルになっていて、Voice Health Settings によって制御されます。

表 A-21 Cisco TFTP Server

カウンタ	説明
TFTP Heartbeat	TFTP サーバが起動して動作しているかどうかを示す増分カウント。このカウントが増加しない場合は、TFTP サーバがダウンしていることを示します。
TFTP Requests Aborted	TFTP クライアントが開始した TFTP 転送が中断された回数。

CME の使用状況

表 A-22 に、Cisco Unified Communications Manager Express に関するパフォーマンス カウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-22 Cisco Unified Communications Manager Express

カウンタ	説明
Number of Active Call Legs	アクティブな ephone コール レッグの数。
Maximum Ephones	Cisco Unified Communications Manager Express に設定可能な ephone の最大数。
Registered Ephones	登録されている ephone の数。
Percentage Ephones Registered	登録されている ephone のパーセンテージ。
Number of Configured Key Ephones	設定されているキー ephone の数。
Number of Registered Key Ephones	登録されているキー ephone の数。
Percentage Key Ephones Registered	登録されている設定済みキー ephone のパーセンテージ。
Ephones Seen	CME に設定されるセッションの最大数。

統合 DSP の使用状況

表 A-23 に、Cisco IOS デバイス上の統合 DSP の使用状況に関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-23 統合 DSP の使用状況

カウンタ	説明
Total DSP Channels	デバイス上の DSP チャンネルの合計数。
Total Active DSP Channels	デバイス上のアクティブな DSP チャンネルの数。
Total In-Use DSP Channels	コールの処理用に予約されているデバイス上の DSP チャンネルの数。
Percentage Active DSP Channels	デバイス上のアクティブな DSP チャンネル数のパーセンテージ。

CPU の使用状況

表 A-24 に、次のような Cisco IOS デバイス上の CPU の使用状況に関するカウンタを示します。

- ゲートウェイおよびゲートキーパー
- SRST デバイス
- Cisco Unity Express
- Cisco Unified Communications Manager Express

表 A-24 CPU の使用状況

カウンタ	説明
IOS Device Name	Cisco IOS デバイスの名前。
CPU 1 5 Seconds	タイムスタンプ時に記録された CPU 1 の過去 5 秒間の合計 CPU 使用率。
CPU 1 1 Minute	タイムスタンプ時に記録された CPU 1 の過去 1 分間の合計 CPU 使用率。
CPU 1 5 Minutes	タイムスタンプ時に記録された CPU 1 の過去 5 分間の合計 CPU 使用率。
CPU 2 5 Seconds	タイムスタンプ時に記録された CPU 2 の過去 5 秒間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 2 がないことを示します。
CPU 2 1 Minutes	タイムスタンプ時に記録された CPU 2 の過去 1 分間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 2 がないことを示します。
CPU 2 5 Minutes	タイムスタンプ時に記録された CPU 2 の過去 5 分間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 2 がないことを示します。
CPU 3 5 Seconds	タイムスタンプ時に記録された CPU 3 の過去 5 秒間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 3 がないことを示します。
CPU 3 1 Minute	タイムスタンプ時に記録された CPU 3 の過去 1 分間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 3 がないことを示します。
CPU 3 5 Minutes	タイムスタンプ時に記録された CPU 3 の過去 5 分間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 3 がないことを示します。
CPU 4 5 Seconds	タイムスタンプ時に記録された CPU 4 の過去 5 秒間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 4 がないことを示します。
CPU 4 1 Minute	タイムスタンプ時に記録された CPU 4 の過去 1 分間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 4 がないことを示します。
CPU 4 5 Minutes	タイムスタンプ時に記録された CPU 4 の過去 5 分間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 4 がないことを示します。

表 A-24 CPU の使用状況 (続き)

カウンタ	説明
CPU 5 5 Seconds	タイムスタンプ時に記録された CPU 5 の過去 5 秒間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 5 がいないことを示します。
CPU 5 1 Minutes	タイムスタンプ時に記録された CPU 5 の過去 1 分間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 5 がいないことを示します。
CPU 5 5 Minutes	タイムスタンプ時に記録された CPU 5 の過去 5 分間の合計 CPU 使用率。 このフィールドのアスタリスク (*) は CPU 5 がいないことを示します。

CU の使用状況

表 A-25 に、Cisco Unity に関するカウンタを示します。



(注)

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-25 Cisco Unity の使用状況

カウンタ	説明
Total Ports	ポートの合計数
Active Ports	アクティブなポートの数。
Percentage Active Ports	アクティブなポートの合計のパーセンテージ。
Total Inbound Ports	着信ポートの合計数
Active Inbound Ports	アクティブな着信ポートの数。
Percentage Active Inbound Ports	アクティブな着信ポートの合計のパーセンテージ。
Total Outbound Ports	発信ポートの合計数
Active Outbound Ports	アクティブな発信ポートの数。
Percentage Active Outbound Ports	アクティブな発信ポートの合計のパーセンテージ。

CU Connection の使用状況

Cisco Unity Connection に関するカウンタの名前と定義は、Cisco Unity と同じです。表 A-25 を参照してください。

CUE の使用状況

表 A-26 に、Cisco Unity Express メールボックスの使用状況に関するカウンタを示します。



(注)

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-26 Cisco Unity Express の使用状況

カウンタ	説明
Licensed Mailboxes	Cisco Unity Express にライセンスされたメールボックスの数。
Orphaned Mailboxes	Cisco Unity Express 上の孤立したメールボックスの数。
Percentage Orphaned Mailboxes	Cisco Unity Express 上の孤立したメールボックスのパーセンテージ。
Maximum Sessions	Cisco Unity Express に設定されるセッションの最大数。
Sessions Used	使用されているセッションの数。
Percentage Sessions Used	セッションの使用率。
Licensed Capacity	Cisco Unity Express にライセンスされたストレージ (分単位)。
Allocated Capacity	メールボックスに割り当てられたストレージの累計 (分単位)。
Used Capacity	メールボックスで使用されたストレージの累計 (分単位)。
Capacity Used for Messages	メッセージの格納に使用されたストレージの累計 (分単位)。
Free Capacity	使用可能なストレージ (分単位)。
Percentage of Time Used	Cisco Unity Express システム上のストレージの使用率。
Current Number of Messages	メールボックスに格納されたメッセージ数の累計。
Current Number of Saved Messages	メールボックス内の保存済みメッセージ数の累計。
Messages Left	Cisco Unity Express システムの前のレポート以降に、メールボックスに残されたメッセージ数の累計。
Messages Retrieved	Cisco Unity Express システムの前のレポート以降に、メールボックスで取得されたメッセージ数の累計。
Messages Deleted	Cisco Unity Express システムの前のレポート以降に、メールボックスから削除されたメッセージ数の累計。
Number of Busy Mailboxes	ビジー状態のメールボックスの数。
Number of Mailboxes More than 90 Percent Full	90% 以上使用されているメールボックスの数。

DPA のポートおよび CPU の使用状況

表 A-27 に、Cisco Digital PBX Adapter (DPA) のポートの使用状況に関するカウンタを示します。



(注)

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-27 DPA のポートおよび CPU の使用状況

カウンタ	説明
Total Voice Mail Ports	DPA 上の音声メール ポートの数。
Active Voice Mail Ports	アクティブな音声メール ポートの数。
Total PBX Ports	DPA 上 PBX ポートの数。
Active PBX Ports	アクティブな PBX ポートの数。
Unassigned Ports	使用中でない DPA ポートの数。
Percentage Active Voice Mail	DPA の音声メール ポート使用率。
Percentage Active PBX	DPA の PBX ポート使用率。
CPU 5 Seconds	過去 5 秒間の合計 CPU 使用率。
CPU 1 Minute	過去 1 分間の合計 CPU 使用率。
CPU 5 Minutes	過去 5 分間の合計 CPU 使用率。

DSP の使用状況

表 A-28 に、Cisco IOS ゲートウェイ上のデジタル シグナル プロセッサ (DSP) の使用状況を示します。



(注)

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。詳細については、「Cisco IOS ゲートウェイ デジタル シグナル プロセッサ使用状況 : レコード タイプ 109」(PI-24) を参照してください。

表 A-28 DSP の使用状況

カウンタ	説明
Index	DSP に割り当てられたインデックス。
State	1=active、2=shutdown。
Total Channels	DSP 上のチャンネルの数。
Active Channels	アクティブな DSP 上のチャンネルの数。
In-Use Channels	コールを処理するために予約されているチャンネルの数。

IOS GW の E1 CAS チャンネルのステータス

表 A-29 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco IOS ゲートウェイの各 E1 CAS ポートに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-29 Cisco IOS ゲートウェイの E1 CAS チャネルのステータス

カウンタ	説明
DS1 Name	DS1 名
Channel Status [<i>n</i>] 31 個のチャネルのそれぞれについて表示されます (<i>n</i> は 0 ~ 30)。	200=idle、300=unknown、301=other、302=voice、303=unrestrictedDigital、304=unrestrictedDigital56、305=restrictedDigital、306=audio31、307=audio7、308=video、309=packetSwitched、310=fax、312=unknown、313=analog、314=digital、315=v110、316=v120

CCM GW の E1 PRI チャネルのステータス

表 A-30 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの各 E1 PRI ポートに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-30 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの E1 PRI チャネルのステータス

カウンタ	説明
DS1 Name	DS1 名
Channel Status [<i>n</i>] 31 個のチャネルのそれぞれについて表示されます (<i>n</i> は 0 ~ 30)。	0=unknown、1=out-of-service、2=idle、3=busy、4=reserved

IOS GW の E1 PRI チャネルのステータス

表 A-31 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco IOS ゲートウェイの各 E1 PRI ポートに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-31 Cisco IOS ゲートウェイの E1 PRI チャンネルのステータス

カウンタ	説明
DS1 Name	DS1 名
Channel Status [n] 31 個のチャンネルのそれぞれについて表示されます (n は 0 ~ 30)。	200=idle、300=unknown、301=other、302=voice、303=unrestrictedDigital、304=unrestrictedDigital56、305=restrictedDigital、306=audio31、307=audio7、308=video、309=packetSwitched、310=fax、312=unknown、313=analog、314=digital、315=v110、316=v120

CCM GW の E1 PRI の使用状況

表 A-32 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの各 E1 PRI に対して表示されます。



(注)

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-32 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの E1 PRI の使用状況

カウンタ	説明
CCM Name	MGCP ゲートウェイが登録されている Cisco Unified Communications Manager。
DS1 Name	DS1 名
Calls Completed	ゲートウェイのこの E1 PRI ポートで完了したコールの数。
Outbound Busy Attempts	ゲートウェイのこの E1 PRI ポートでの発信ビジー試行の数。

CCM GW の FXO ポートの使用状況

表 A-33 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの各 FXO ポートに対して表示されます。



(注)

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-33 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの FXO ポートの使用状況

カウンタ	説明
CCM Name	MGCP ゲートウェイが登録されている Cisco Unified Communications Manager。
FXO Port Name	FXO ポートの名前。
Calls Completed	ゲートウェイのこの FXO ポートで完了したコールの数。
Outbound Busy Attempts	ゲートウェイのこの FXO ポートでの発信ビジー試行の数。

CCM GW の FXS ポートの使用状況

表 A-34 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの各 FXS ポートに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-34 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの FXS ポートの使用状況

カウンタ	説明
CCM Name	MGCP ゲートウェイが登録されている Cisco Unified Communications Manager。
FXS Port Name	FXS ポートの名前。
Calls Completed	ゲートウェイのこの FXS ポートで完了したコールの数。
Outbound Busy Attempts	ゲートウェイのこの FXS ポートでの発信ビジー試行の数。

ゲートキーパー ゾーンの統計情報

表 A-35 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、各ゲートキーパー ゾーンに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-35 ゲートキーパー ゾーンの統計情報

カウンタ	説明
Zone Name	ゾーンの名前。
Zone Domain	ゾーン ドメインの名前。
Zone Type	ゾーンがローカルまたはリモートのいずれであることを示します。
Total Bandwidth	ローカル ゾーンに設定された合計帯域幅 (100 bps 単位)、または次のいずれか。 <ul style="list-style-type: none"> -1= 帯域制限は設定されていない。 *= フィールドは適用されない (レコードがリモート ゾーン用の場合)。
Allocated Bandwidth	ローカル ゾーンのコールに割り当てられた帯域幅 (100 bps 単位)、またはフィールドが適用されないことを示す (レコードがリモート ゾーンに対応する場合) アスタリスク (*)。
Total Interzone Bandwidth	ローカル ゾーンに設定されたゾーン間合計帯域幅 (100 bps 単位)、または次のいずれか。 <ul style="list-style-type: none"> -1= 帯域制限は設定されていない。 *= フィールドは適用されない (レコードがリモート ゾーン用の場合)。
Allocated Interzone Bandwidth	ローカル ゾーンのコールに割り当てられた帯域幅 (100 bps 単位)、またはフィールドが適用されないことを示す (レコードがリモート ゾーンに対応する場合) アスタリスク (*)。

表 A-35 ゲートキーパー ゾーンの統計情報 (続き)

カウンタ	説明
Number of Admission Rejections	ローカル ゾーンのアドミッション拒否の累計、またはフィールドが適用されないことを示す (レコードがリモート ゾーンに対応する場合) アスタリスク (*)。
Number of Admission Confirms	ローカル ゾーンのアドミッション確認の累計、またはフィールドが適用されないことを示す (レコードがリモート ゾーンに対応する場合) アスタリスク (*)。
Number of Location Requests	リモート ゾーンのロケーション要求の累計、またはフィールドが適用されないことを示す (レコードがローカル ゾーンに対応する場合) アスタリスク (*)。
Number of Add Lookup Failures	ゲートキーパーがアドレスを解決できなかった回数の累計。
Number of Endpoint Timeouts	このゾーン内でエンドポイントの存続可能時間が期限切れになった回数の累計。
Number of Other Failures	エンドポイント タイムアウトまたはアドレス検索の失敗以外の理由で失敗したコール試行の累計。
Percentage Allocated Bandwidth	ローカル ゾーンの帯域利用率。
Percentage Allocated Interzone Bandwidth	ローカル ゾーンのゾーン間帯域利用率。

ハードウェア会議ブリッジ

表 A-36 に、Cisco Unified Communications Manager に登録されたハードウェア会議ブリッジに関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-36 ハードウェア会議ブリッジ

カウンタ	説明
Bridge Name	Cisco Unified Communications Manager に登録されたハードウェア会議ブリッジの名前。
Conferences Completed	このハードウェア会議ブリッジで完了した会議の数。
Conferences Active	このハードウェア会議ブリッジでアクティブな会議の数。
Total Resources	このハードウェア会議ブリッジ上のリソースの合計数。
Available Resource	このハードウェア会議ブリッジで使用可能なリソースの数。
Active Resource	このハードウェア会議ブリッジでアクティブなリソースの数。
Percentage Active Resources	このハードウェア会議ブリッジでアクティブなリソースのパーセンテージ。

メモリの使用状況

表 A-37 にメモリの使用状況に関するカウンタを示します。これらのカウンタは次のいずれかに関して表示されます。

- Cisco Unified Communications Manager Express
- 1 台の Cisco IOS ゲートウェイまたはゲートキーパー
- Cisco Unity Express
- SRST デバイス

- 複数の Cisco IOS ゲートウェイおよびゲートキーパー



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-37 メモリの使用状況

カウンタ	説明
Processor Used	メモリの量 (バイト)。
Processor Free	メモリの量 (バイト)。
Processor Largest Free	メモリの量 (バイト)。
I/O Used	メモリの量 (バイト)。
I/O Free	メモリの量 (バイト)。
I/O Largest Free	メモリの量 (バイト)。
PCI Used	メモリの量 (バイト)。
PCI Free	メモリの量 (バイト)。
PCI Largest Free	メモリの量 (バイト)。
Fast Used	メモリの量 (バイト)。
Fast Free	メモリの量 (バイト)。
Fast Largest Free	メモリの量 (バイト)。
Multibus Used	メモリの量 (バイト)。
Multibus Free	メモリの量 (バイト)。
Multibus Largest Free	メモリの量 (バイト)。
Percentage Processor Memory Used	プロセッサ メモリ使用率のパーセンテージ。
Percentage I/O Memory Used	I/O メモリ使用率のパーセンテージ。

サーバのメモリの使用状況

表 A-38 に、Cisco Unified Communications Manager、IP Contact Center、Cisco Unity、Cisco Unity Connection のいずれかを実行しているサーバのメモリの使用状況に関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-38 サーバのメモリの使用状況

カウンタ	説明
Total Memory in Kilobytes	合計 RAM (KB)。
Used Memory in Kilobytes	使用 RAM (KB)。
Free Memory in Bytes	空き RAM (KB)。
Percentage Used Memory	使用メモリのパーセンテージ。
Kilobytes Buffered	Linux バッファ メモリ (KB)。
Kilobytes Cached	Linux キャッシュ メモリ (KB)。

表 A-38 サーバのメモリの使用状況 (続き)

カウンタ	説明
Kilobytes Shared	Linux 共有メモリ (KB)。
Kilobytes Total Swap	Linux 合計スワップメモリ (KB)。
Kilobytes Used Swap	Linux 使用スワップメモリ (KB)。
Kilobytes Free Swap	Linux 空きスワップメモリ (KB)。
Windows Cached Bytes	Windows キャッシュメモリ (KB)。
Windows Commit Limit	Windows 合計仮想メモリ (KB)。
Windows Committed Bytes	Windows 使用仮想メモリ (KB)。

SIP デバイスの使用状況

表 A-39 に、Cisco Unified Communications Manager に登録された SIP デバイスに関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-39 SIP デバイスの使用状況

カウンタ	説明
SIP Device Name	SIP デバイスの名前。
Calls Active	アクティブなコールの数。
Calls Attempted	試行されたコールの数。
Calls Completed	完了したコールの数。
Calls in Progress	進行中のコールの数。

ソフトウェア会議ブリッジ

表 A-41 に、Cisco Unified Communications Manager に登録されたソフトウェア会議ブリッジに関するカウンタを示します。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-40 ソフトウェア会議ブリッジ

カウンタ	説明
Bridge Name	Cisco Unified Communications Manager に登録されたソフトウェア会議ブリッジの名前。
Conferences Completed	このソフトウェア会議ブリッジで完了した会議の数。
Conferences Active	このソフトウェア会議ブリッジでアクティブな会議の数。
Total Resources	このソフトウェア会議ブリッジ上のリソースの合計数。
Available Resource	このソフトウェア会議ブリッジで使用可能なリソースの数。
Active Resource	このソフトウェア会議ブリッジでアクティブなリソースの数。
Percentage Active Resources	このソフトウェア会議ブリッジでアクティブなリソースのパーセンテージ。

CCM GW の T1 CAS チャンネルのステータス

表 A-41 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの各 T1 CAS ポートに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-41 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの T1 CAS チャンネルのステータス

カウンタ	説明
DS1 Name	DS1 名
Channel Status [<i>n</i>] 24 個のチャンネルのそれぞれについて表示されま す (<i>n</i> は 0 ~ 23)。	200=idle、300=unknown、301=other、302=voice、 303=unrestrictedDigital、304=unrestrictedDigital56、 305=restrictedDigital、306=audio31、307=audio7、308=video、 309=packetSwitched、310=fax、312=unknown、313=analog、 314=digital、315=v110、316=v120

IOS GW の T1 CAS チャンネルのステータス

表 A-42 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco IOS ゲートウェイの各 T1 CAS ポートに対
して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization
Settings によって制御されます。

表 A-42 Cisco IOS ゲートウェイの T1 CAS チャンネルのステータス

カウンタ	説明
DS1 Name	DS1 名
Channel Status [<i>n</i>] 24 個のチャンネルのそれぞれについて表示されま す (<i>n</i> は 0 ~ 23)。	200=idle、300=unknown、301=other、302=voice、 303=unrestrictedDigital、304=unrestrictedDigital56、 305=restrictedDigital、306=audio31、307=audio7、308=video、 309=packetSwitched、310=fax、312=unknown、313=analog、 314=digital、315=v110、316=v120

CCM GW の T1 CAS の使用状況

表 A-43 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Communications Manager 制御
MGCP ゲートウェイの各 T1 CAS グループおよび T1 CAS 個別トランクに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization
Settings によって制御されます。

表 A-43 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの T1 CAS の使用状況

カウンタ	説明
CCM Name	MGCP ゲートウェイが登録されている Cisco Unified Communications Manager。
DS1 Name	DS1 名
Calls Completed	ゲートウェイのこの T1 CAS ポートで完了したコールの数。
Outbound Busy Attempts	ゲートウェイのこの T1 CAS ポートでの発信ビジー試行の数。

CCM GW の T1 PRI チャンネルのステータス

表 A-44 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの各 T1 PRI ポートに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-44 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの T1 PRI チャンネルのステータス

カウンタ	説明
DS1 Name	DS1 名
Channel Status [n] 24 個のチャンネルのそれぞれについて表示されます (n は 0 ~ 23)。	0=unknown、1=out-of-service、2=idle、3=busy、4=reserved

IOS GW の T1 PRI チャンネルのステータス

表 A-45 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco IOS ゲートウェイの各 T1 PRI ポートに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-45 Cisco IOS ゲートウェイの T1 PRI チャンネルのステータス

カウンタ	説明
DS1 Name	DS1 名
Channel Status [n] 24 個のチャンネルのそれぞれについて表示されます (n は 0 ~ 23)。	200=idle、300=unknown、301=other、302=voice、303=unrestrictedDigital、304=unrestrictedDigital56、305=restrictedDigital、306=audio31、307=audio7、308=video、309=packetSwitched、310=fax、312=unknown、313=analog、314=digital、315=v110、316=v120

CCM GW の T1 PRI の使用状況

表 A-46 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの各 T1 PRI に対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-46 Cisco Unified Communications Manager 制御 MGCP ゲートウェイの T1 PRI の使用状況

Counters	説明
CCM Name	MGCP ゲートウェイが登録されている Cisco Unified Communications Manager。
DS1 Name	DS1 名
Calls Completed	ゲートウェイのこの T1 PRI ポートで完了したコールの数。
Outbound Busy Attempts	ゲートウェイのこの T1 PRI ポートでの発信ビジー試行の数。

Border Element のインターフェイスごとのコール統計

表 A-47 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Border Element 機能を持つ音声ゲートウェイに設定された各 IP インターフェイスに対して表示されます。これらのカウンタは SNMP を使用して Cisco Unified Border Element (CUBE) から直接収集できます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-47 Cisco Unified Border Element に対するインターフェイスごとのコール統計

カウンタ	説明
IP Interface Name	Border Element ゲートウェイが登録されている Cisco Unified Communications Manager。
Incoming Active Media Calls	ゲートウェイのこのインターフェイスで完了した着信コール数。
Outgoing Active Media Calls	ゲートウェイのこの T1 PRI ポートで完了した発信コールの数。
Call Statistics for Interface	音声ゲートウェイに設定された各 IP インターフェイスの着信および発信コールの数。

Border Element のダイヤル ピアごとのコール統計情報

表 A-48 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Border Element 機能を持つ音声ゲートウェイに設定された各ダイヤル ピアに表示されます。これらのカウンタは SNMP を使用して Cisco Unified Border Element (CUBE) から直接収集できます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-48 Cisco Unified Border Element に対するダイヤル ピアごとのコール統計

カウンタ	説明
Dial Peer Name	Border Element ゲートウェイが登録されている Cisco Unified Communications Manager。
Incoming Dial Peer Calls	ゲートウェイのこのダイヤル ピアで完了した着信コール数。
Outgoing Dial Peer Calls	ゲートウェイのこのダイヤル ピアで完了した発信コール数。
Call Statistics for Dial Peer	音声ゲートウェイに設定された各ダイヤル ピア インターフェイスの着信および発信コールの数。

Border Element ゲートウェイの MTP セッションおよびトランスコード セッションの使用状況

表 A-49 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、Cisco Unified Border Element (CUBE) 機能を持つ音声ゲートウェイに設定済みの各 MTP セッションおよび各トランスコードセッションに対して表示されます。これらのカウンタは SNMP を使用して Cisco Unified Border Element (CUBE) から直接収集できます。



(注) これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではディセーブルになっていて、Voice Utilization Settings によって制御されます。

表 A-49 Cisco Unified Border Element ゲートウェイの MTP セッションおよびトランスコード セッションの使用状況

カウンタ	説明
Total Available Transcode Sessions	音声ゲートウェイで使用できるトランスコードセッションの合計数。
Total Used Transcode Sessions	使用済みトランスコードセッションの合計数。
Percentage Used Transcode Sessions	使用済みトランスコードセッションの合計数のパーセンテージ。
Total Available MTP Sessions	音声ゲートウェイで使用できる MTP セッションの合計数。
Total Used MTP Sessions	使用済み MTP セッションの合計数
Percentage Used MTP	使用済み MTP セッションの合計数のパーセンテージ。

Cisco Unified Meeting Place のコンファレンス、ライセンス、およびポートの使用状況

表 A-50 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、各 Meeting Place サーバに対して表示されます。



(注) これらのカウンタのポーリングはデフォルトではディセーブルであり、Meeting Place のポーリング設定によって制御されます。

表 A-50 Cisco Unified Meeting Place のコンファレンス、ライセンス、およびポートの使用状況

カウンタ	説明
Maximum Meetings Last 24 Hours	過去 24 時間に許可された会議の総数。
Peak Hour	過去 24 時間での最大数の会議が実施されたピーク時間。
Current Meetings	この Meeting Place サーバでの現在の会議数。
Audio License Used	ノードで使用されている音声ライセンスの数。
Maximum Audio License	この Meeting Place システムで使用できる最大の音声ライセンス数。
Video License Used	ノードで使用されているビデオライセンスの数。
Maximum Video License	この Meeting Place システムで使用できる最大のビデオライセンス数。
Video Ports in Use	現在、この Meeting Place サーバで使用されているビデオポートの数。
Total Video Ports Available	この Meeting Place サーバで使用できる最大のビデオポート数。
Percentage Used Video Ports	現在、この Meeting Place サーバで使用されているビデオポート数のパーセンテージ。
Audio Ports in Use	現在、この Meeting Place サーバで使用されている音声ポートの数。
Total Audio Ports Available	この Meeting Place サーバで使用できる最大の音声ポート数。
Percentage Used Audio Ports	現在、この Meeting Place サーバで使用されている音声ポート数のパーセンテージ。

表 A-50 Cisco Unified Meeting Place のコンファレンス、ライセンス、およびポートの使用状況 (続き)

カウンタ	説明
Maximum Audio Ports Used Last 24 Hours	過去 24 時間に使用された最大の音声ポート数。
Maximum Video Ports Used Last 24 Hours	過去 24 時間に使用された最大のビデオポート数。

Cisco Unified Presence Server のサーバの使用状況、インスタント メッセージ、および会議の使用状況

表 A-51 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、各 Presence Server に対して表示されます。



(注)

これらのカウンタは、Cisco Unified Presence Server でサービスをアクティブにする場合だけ機能します。これらのカウンタのポーリングは、デフォルトではイネーブルになっていて、Presence Server のポーリング設定によって制御されます。

表 A-51 Cisco Unified Presence Server のカウンタ

カウンタ	説明
Instant Messaging Usage	インスタント メッセージの数に関する情報を提供します。
Presence Information	アクティブな JSM セッションおよびカレンダー登録に関する情報を提供します。
Process Memory Usage	プロセスの使用 RAM (KB 単位)。
Client Connections	Connection Manager コンポーネント内で接続されているソケットの数。
Process CPU Usage	プロセスの CPU 使用率の測定値。
Database	使用されるデータベース領域、複製の数、およびステータスに関する情報を提供します。
SIP Proxy Usage	SIP プロキシの登録に関する情報を提供します。
Conferencing Usage	会議室に関する情報を提供します。
Partition Usage	ディスク パーティションの使用状況に関する情報を提供します。

Cisco Voice Portal のポートの使用状況

表 A-52 に示すパフォーマンス カウンタのセットは、各 Cisco Voice Portal に対して表示されます。



(注)

これらのカウンタのポーリングは、デフォルトでイネーブルになっており、Cisco Voice Portal のポーリング設定によって制御されます。

表 A-52 Cisco Voice Portal のポートの使用状況

カウンタ	説明
Number Of Ports Available	新しいコールの処理に使用できるポート ライセンスの数。
Number Of Ports In Use	コール サーバで現在使用されているポート ライセンスの数。
Total Number Of Ports Requested	システムの開始以後に作成されたポート ライセンス チェックアウト要求の数。

表 A-52 Cisco Voice Portal のポートの使用状況 (続き)

カウンタ	説明
Total Number Of Ports Request Denied	システムの開始以後に拒絶されたポート ライセンス チェックアウト要求の数。
Total Number Of Calls	後続の Voice Response Unit (VRU) 対応およびコンタクトセンター エージェントへのルーティングのために、システムの開始以後に Intelligent Contact Management (ICM) アプリケーションが受信した新しいコールの合計数。

