

コール表示の制限

- ・コール表示制限の概要(1ページ)
- コール表示制限の設定タスクフロー(1ページ)
- ・コール表示制限の連携動作(13ページ)
- ・コール表示制限機能の制限事項(15ページ)

コール表示制限の概要

Cisco Unified Communications Manager には、発信側ユーザと接続側ユーザの両方の番号と名前の情報の表示を許可または制限する柔軟な設定オプションがあります。接続側の番号と名前は、それぞれ個別に制限できます。

接続側の番号と名前の制限は、SIP トランク レベルまたはコール単位で設定できます。SIP トランク レベルでの設定は、コール単位の設定をオーバーライドします。

たとえばホテル環境では、客室とフロントデスクの間で行われたコールの情報を表示する必要 がある場合があります。一方、客室間のコールについては、いずれの電話に表示されるコール 情報も制限できます。

コール表示制限の設定タスク フロー

始める前に

・コール表示制限の連携動作(13ページ)を確認してください。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	電話機能一覧の生成	コール表示制限機能をサポートするエン ドポイントを特定するためにレポートを 生成します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ2	コール表示制限のパーティションの設定 (2 ページ)	パーティションを設定して、電話番号 (DN)の論理グループと、到達可能性 の特徴が類似したルートパターンを作 成します。たとえば、ホテル環境では、 ルーム同士でダイヤルするためのパー ティションや、公衆電話交換網 (PSTN)にダイヤルするためのパー ティションを設定できます。
ステップ3	コール表示制限のコーリング サーチ ス ペースの設定(4 ページ)。	コーリング サーチ スペースを設定し、 発信側デバイスがコールを終了しようと する際に検索できるパーティションを指 定します。ルームやフロントデスク、ホ テルのその他の内線番号、PSTN、およ びルームのパーク範囲(コール パーク の場合)に対してコーリング サーチス ペースを作成します。
ステップ4	接続先番号表示制限のサービスパラメー タの設定 (5ページ)。	接続側の回線 ID をダイヤル番号としてのみ表示するサービスパラメータを設定します。
ステップ5	変換パターンの設定 (6ページ)。	異なるレベルの表示制限のトランスレー ションパターンを設定します。
ステップ6	電話機のコール表示制限の設定 (8 ページ)	エンドポイントと、コール表示制限に使 用するパーティションおよびコーリング サーチ スペースを関連付けます。
ステップ <mark>7</mark>	コール表示制限の PSTN ゲートウェイの 設定 (10 ページ)	PSTN ゲートウェイと、コール表示制限 に使用するパーティションおよびコーリ ング サーチ スペースを関連付けます。
 ステップ8	これはオプションです。SIP トランクで のコール表示制限の設定 (10 ページ)	この手順を使用して、SIPトランクレベ ルで接続側の番号と名前の制限を設定で きます。SIPトランクレベルの設定は、 コール単位の設定を上書きします。

コール表示制限のパーティションの設定

パーティションを設定して、ディレクトリ番号 (DN)の論理グループと、到達可能性の特徴 が類似したルートパターンを作成します。パーティションを作成することで、ルートプラン が組織、場所、コールタイプに基づいた論理サブセットに分割されることになり、コールルー ティングが容易になります。複数のパーティションを設定できます。 手順

- ステップ1 [Cisco Unified CM 管理(Cisco Unified CM Administration)]から、以下を選択します。[コール ルーティング(Call Routing)]>[コントロールのクラス(Class of Control)]>[パーティショ ン(Partition)]を選択します。
- ステップ2 [新規追加(Add New)]をクリックして新しいパーティションを作成します。
- ステップ3 [パーティション名、説明 (Partition Name, Description)]フィールドに、ルートプランに固有のパーティション名を入力します。 パーティション名には、英数字とスペースの他にハイフン(-)とアンダースコア()を使用できます。パーティション名に関するガイドラインについては、オンラインヘルプを参照してください。
- ステップ4 パーティション名の後にカンマ(,)を入力し、パーティションの説明を同じ行に入力します。
 説明には、任意の言語で最大 50 文字を使用できますが、二重引用符(")、パーセント記号(%)、アンパサンド(&)、バックスラッシュ(\)、山カッコ(◇)、角括弧([])は使用できません。
 説明を入力しなかった場合は、Cisco Unified Communications Manager が、このフィールドに自動的にパーティション名を入力します。
- ステップ5 複数のパーティションを作成するには、各パーティションエントリごとに1行を使います。
- ステップ6 [スケジュール (Time Schedule)]ドロップダウンリストから、このパーティションに関連付けるスケジュールを選択します。 スケジュールでは、パーティションが着信コールの受信に利用可能となる時間を指定します。 [なし (None)]を選択した場合は、パーティションが常にアクティブになります。
- ステップ7 次のオプションボタンのいずれかを選択して、[タイムゾーン(Time Zone)]を設定します。
 - •[発信側デバイス (Originating Device)]: このオプションボタンを選択すると、発信側デ バイスのタイムゾーンと[スケジュール (Time Schedule)]が比較され、パーティションが 着信コールの受信に使用できるかどうかが判断されます。
 - [特定のタイムゾーン (Specific Time Zone)]: このオプションボタンを選択した後、ドロップダウンリストからタイムゾーンを選択します。選択されたタイムゾーンと[スケジュール (Time Schedule)]が比較され、着信コールの受信にパーティションが使用できるかどうかが判断されます。

ステップ8 [保存 (Save)] をクリックします。

パーティション名のガイドライン

コーリングサーチスペースのパーティションのリストは最大1024文字に制限されています。 つまり、CSS内のパーティションの最大数は、パーティション名の長さによって異なります。 次の表を使用して、パーティション名が固定長である場合のコーリングサーチスペースに追加 できるパーティションの最大数を決定します。

パーティション名の長さ	パーティションの最大数
2 文字	340
3 文字	256
4 文字	204
5 文字	172
10 文字	92
15 文字	64

コール表示制限のコーリング サーチ スペースの設定

コーリングサーチスペースを設定し、発信側デバイスがコールを終了しようとする際に検索 できるパーティションを指定します。ルームやフロントデスク、ホテルのその他の内線番号、 PSTN、およびルームのパーク範囲(コールパークの場合)に対してコーリングサーチスペー スを作成します。

始める前に

コール表示制限のパーティションの設定(2ページ)

手順

- ステップ1 [Cisco Unified CM 管理(Cisco Unified CM Administration)]から、以下を選択します。 [コール ルーティング(Call Routing)]>[コントロールのクラス(Class of Control)]>[コーリング サーチスペース(Calling Search Space)]を選択します。
- ステップ2 [新規追加(Add New)]をクリックします。
- ステップ3 [名前 (Name)]フィールドに、名前を入力します。

各コーリング サーチ スペース名がシステムに固有の名前であることを確認します。この名前 には、最長50文字の英数字を指定することができ、スペース、ピリオド(.)、ハイフン(-)、 およびアンダースコア()を任意に組み合わせて含めることが可能です。

ステップ4 [説明 (Description)] フィールドに、説明を入力します。

説明には、任意の言語で最大 50 文字を指定できますが、二重引用符(")、パーセント記号(%)、アンパサンド(&)、バックスラッシュ(\)、山カッコ(<>)は使用できません。

ステップ5 [使用可能なパーティション(Available Partitions)] ドロップダウンリストから、次の手順のい ずれかを実施します。

- パーティションが1つの場合は、そのパーティションを選択します。
- ・パーティションが複数ある場合は、Ctrlキーを押した状態で適切なパーティションを選択 します。
- **ステップ6** ボックス間にある下矢印を選択し、[選択されたパーティション(Selected Partitions)] フィールドにパーティションを移動させます。
- **ステップ7** (任意) [選択されたパーティション (Selected Partitions)] ボックスの右側にある矢印キーを 使用して、選択したパーティションの優先順位を変更します。
- ステップ8 [保存 (Save)] をクリックします。

接続先番号表示制限のサービス パラメータの設定

接続先番号表示制限は、接続先の回線 ID の表示をダイヤルした番号のみに制限します。この オプションにより、顧客のプライバシーに関する問題と、電話機のユーザに不要な接続先番号 が表示されるという問題が解消されます。

始める前に

コール表示制限のコーリング サーチ スペースの設定 (4ページ)

手順

- ステップ1 [Cisco Unified CM 管理(Cisco Unified CM Administration)]から、以下を選択します。[システム(System)]>[サービス パラメータ(Service Parameters)]。
- **ステップ2** Cisco CallManager サービスが実行されているサーバを選択し、Cisco CallManager サービスを選択します。
- ステップ3 [元の着信番号を常に表示 (Always Display Original Dialed Number)] サービスのパラメータを [True] に設定してこの機能を有効にします。

デフォルト値は[いいえ (False)]です。

ステップ4 (任意) [トランスレーション時の元の着信番号の名前の表示 (Name Display for Original Dialed Number When Translated)] サービスのパラメータを設定します。

デフォルトのフィールドには、トランスレーション前の元の着信番号の呼び出し表示が示されています。このパラメータを変更して、トランスレーション後の着信番号の呼び出し表示を示すことができます。このパラメータは、[元の番号を常に表示(Always Display Original Number)] サービスのパラメータが [False] に設定されている場合は、適用されません。

ステップ5 [保存 (Save)] をクリックします。

変換パターンの設定

Unified Communications Manager トランスレーションパターンを使用して、発信をルーティン グする前に着信番号を操作します。場合によっては、システムが着信番号を使用しないことが あります。また、公衆電話交換網 (PSTN) が着信番号を認識しない場合もあります。コール 表示制限機能では、さまざまなトランスレーションパターンを通じてコールがルーティングさ れた後に、コールが実際のデバイスに接続されます。

始める前に

接続先番号表示制限のサービスパラメータの設定 (5ページ)

手順

- ステップ1 [Cisco Unified CM 管理(Cisco Unified CM Administration)]から、以下を選択します。 [コール ルーティング(Call Routing)]>[トランスレーションパターン(Translation Pattern)]。
- **ステップ2** [トランスレーション パターンの設定(Translation Pattern Configuration)] ウィンドウ内の各 フィールドを設定します。フィールドとその設定オプションの詳細については、コール表示制 限のトランスレーション パターンのフィールド(6ページ)を参照してください。
- **ステップ3** [保存 (Save)] をクリックします。

コール表示制限のトランスレーション パターンのフィールド

フィールド	説明
[トランスレーション パターン (Translation Pattern)]	数字とワイルドカードを含む、トランスレーショ ンパターンを入力します。スペースは使用しない でください。たとえば、NANPの場合、一般的な ローカルアクセスには9.@、一般的なプライベー トネットワークの番号計画には8XXXを入力しま す。
	有効な文字には、大文字のA、B、C、Dと、国際 的なエスケープ文字+を表す\+などがあります。
説明	トランスレーション パターンの説明を入力しま す。説明には、任意の言語で最大50文字を指定で きますが、二重引用符(")、パーセント記号 (%)、アンパサンド(&)、山カッコ (<>)は使用できません。
パーティション(Partition)	ドロップダウン リストから、このトランスレー ションパターンに関連付けるパーティションを選 択します。

フィールド	説明
コーリング サーチ スペース	ドロップダウン リストから、このトランスレー ション パターンに関連付けるコーリング サーチ スペースを選択します。
発信側回線 ID の表示(Calling Line ID Presentation)	ドロップダウンリストから、次のオプションのい ずれかを選択します。
	•[デフォルト(Default)]:発信側回線 ID の表 現を変更しない場合は、このオプションを選 択します。
	•[許可(Allowed)]:発信側電話番号を表示す る場合は、このオプションを選択します。
	 「制限あり(Restricted)]: Cisco Unified Communications Manager で発信側電話番号の 表示をブロックする場合は、このオプション を選択します。
発信者名の表示(Calling Name Presentation)	ドロップダウンリストから、次のオプションのい ずれかを選択します。
	 [デフォルト (Default)]:発信者名の表現を 変更しない場合は、このオプションを選択し ます。 [許可 (Allowed)]:発信側の名前を表示する 提合は、このオプションを選択します。
	 ・[制限あり(Restricted)]: Cisco Unified Communications Manager で発信者名の表示を ブロックする場合は、このオプションを選択 します。
接続側回線 ID の表示(Connected Line ID Presentation)	ドロップダウンリストから、次のオプションのい ずれかを選択します。
	•[デフォルト(Default)]:接続側回線 ID の表 現を変更しない場合は、このオプションを選 択します。
	•[許可(Allowed)]:接続側電話番号を表示す る場合は、このオプションを選択します。
	 「制限あり(Restricted)]: Cisco Unified Communications Manager で接続側電話番号の 表示をブロックする場合は、このオプション を選択します。

フィールド	説明
接続先名の表示(Connected Name Presentation)	ドロップダウンリストから、次のオプションのい ずれかを選択します。
	 「デフォルト (Default)]:接続先名の表現を 変更しない場合は、このオプションを選択し ます。 「許可 (Allowed)]:接続側の名前を表示する 場合は、このオプションを選択します。 「制限あり (Restricted)]: Cisco Unified Communications Manager で接続側名の表示を ブロックする場合は、このオプションを選択 します。

電話機のコール表示制限の設定

この手順を使用して、コール表示制限に使用するコーリング サーチ スペースやパーティションを電話機に関連付けます。

始める前に

変換パターンの設定 (6ページ)

手順

- ステップ1 [Cisco Unified CM 管理(Cisco Unified CM Administration)]から、以下を選択します。[デバイス(Device)]>[電話(Phone)]。
- ステップ2 次のいずれかの作業を実行します。
 - a) 既存の電話機についてのフィールドを変更するには、検索条件を入力し、検索結果の一覧 から電話機を選択します。[電話の設定(Phone Configuration)]ウィンドウが表示されま す。
 - b) 新しい電話機を追加するには、[新規追加(Add New)]をクリックします。
 [新規電話を追加(Add a New Phone)]ウィンドウが表示されます。
- ステップ3 [コーリングサーチスペース (Calling Search Space)]ドロップダウンリストから、着信番号の ルーティング方法を決定する際に、システムが使用するコーリングサーチスペースを選択し ます。
- **ステップ4** [表示インジケータを無視(内線コールのみ) (Ignore presentation indicators (internal calls only))] チェック ボックスをオンにして、内線コールの表示制限を無視します。

ステップ5 [保存 (Save)]をクリックします。 電話機がデータベースに追加されます。

ステップ6	追加した電話機を電話番号に関連付けるには、[デバイス(Device)]>[電話(Phone)]を	;選択
	し、追加した電話機を検索するための検索パラメータを入力します。	

ステップ7 [電話の検索と一覧表示(Find and List Phones)]ウィンドウで、電話機の名前をクリックしま す。

[電話の設定(Phone Configuration)] ウィンドウが表示されます。

ステップ8 [関連付け(Association)]ペインから、電話機の名前をクリックして電話番号を追加または変 更します。

[電話番号の設定(Directory Number Configuration)] ウィンドウが表示されます。

- ステップ9 [電話番号の設定(Directory Number Configuration)]ウィンドウの[電話番号(Directory Number)]
 テキストボックスで、電話番号の値を追加または変更し、[ルートパーティション(Route Partition)]ドロップダウンリストの値を選択します。
- ステップ10 [保存(Save)]をクリックします。

電話設定の例

電話機 A (Room-1) をパーティション P_Room とデバイス/回線コーリング サーチス ペース CSS FromRoom で設定

{ P Phones, CSS FromRoom} : 221/Room-1

電話機 B (Room-2) をパーティション P_Room とデバイス/回線コーリング サーチス ペース CSS FromRoom で設定

{ P_Phones, CSS_FromRoom} : 222/Room-2

電話機 C (Front Desk-1) をパーティション P_FrontDesk とデバイス/回線コーリング サーチ スペース

CSS_FromFrontDesk を使用し、[表示インジケータを無視(Ignore Presentation Indicators)] チェックボックスをオンにして設定

{ P_FrontDesk, CSS_FromFrontDesk, IgnorePresentationIndicators set} : 100/Reception

電話機 D(Front Desk-2)をパーティション P_FrontDesk とデバイス/回線コーリング サーチ スペース

CSS_FromFrontDesk を使用し、[表示インジケータを無視(Ignore Presentation Indicators)] チェックボックスをオンにして設定

{ P_FrontDesk, CSS_FromFrontDesk, IgnorePresentationIndicators set} : 200/Reception

電話機 E (Club) をパーティション P_Club とデバイス/回線コーリング サーチ スペー ス CSS FromClub で設定

{ P_Club, CSS_FromClub) : 300/Club

コール表示制限の PSTN ゲートウェイの設定

PSTNゲートウェイと、コール表示制限に使用するパーティションおよびコーリングサーチスペースを関連付けます。

始める前に

電話機のコール表示制限の設定 (8ページ)

手順

- ステップ1 [Cisco Unified CM の管理(Cisco Unified CM Administration)]から、[デバイス(Device)]> [ゲートウェイ(Gateway)]を選択します。
- ステップ2 検索条件を入力し、結果のリストから PSTN ゲートウェイを選択します。 「ゲートウェイの設定(Gateway Configuration)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ3 [コーリング サーチ スペース (Calling Search Space)] ドロップダウン リストから、PSTN からの着信コールのルーティング方法を決定する際に、システムが使用するコーリング サーチ スペースを選択します。
- ステップ4 [保存 (Save)]と[リセット (Reset)]をクリックして設定の変更を適用します。
- ステップ5 (オプション)使用可能なトランクまたはゲートウェイを関連づけるには、[Cisco Unified CM の管理(Cisco Unified Communications Manager Administration)]で、[SIP ルートパターン(SIP Route Pattern)]を選択し、[SIP トランク/ルートリスト(SIP Trunk/Route List)]ドロップダウンリストから SIP トランクまたはルートを選択します。

ゲートウェイ設定の例

ルート パターン P_PSTN とコーリング サーチ スペース CSS_FromPSTN を使用して PSTN ゲートウェイ E を設定します。

{CSS_FromPSTN}, RoutePattern {P_PSTN}

SIP トランクでのコール表示制限の設定

SIP トランク レベルで接続側の番号と名前の制限を設定できます。SIP トランク レベルの設定 は、コール単位の設定を上書きします。

始める前に

(オプション) コール表示制限の PSTN ゲートウェイの設定 (10 ページ)

手順

- ステップ1 [Cisco Unified CM 管理(Cisco Unified CM Administration)]から、以下を選択します。[デバイ ス(Device)] > [トランク(Trunk)] [トランクの検索と一覧表示(Find and List Trunks)]ウィンドウが表示されます。
- ステップ2 検索条件を入力して [検索(Find)]をクリックします。
- ステップ3 更新するトランクの名前を選択します。
- ステップ4 [SIP トランク設定(SIP Trunk Configuration)]ウィンドウの各フィールドを設定します。フィー ルドとその設定オプションの詳細については、コール表示制限の SIP トランクのフィールド (11ページ)を参照してください。
- ステップ5 [保存 (Save)] をクリックします。

コール表示制限の SIP トランクのフィールド

フィールド	説明
発信側回線 ID の表示(Calling Line ID Presentation)	ドロップダウンリストから、次のオプションのい ずれかを選択します。
	•[デフォルト(Default)]:発信側回線IDの表 現を変更しない場合は、このオプションを選 択します。
	•[許可(Allowed)]:発信側電話番号を表示す る場合は、このオプションを選択します。
	• [制限あり(Restricted)]: Cisco Unified Communications Manager で発信側電話番号の 表示をブロックする場合は、このオプション を選択します。

表 2:着信コール

I

フィールド	説明
発信者名の表示(Calling Name Presentation)	ドロップダウンリストから、次のオプションのい ずれかを選択します。
	• [デフォルト (Default)]:発信者名の表現を 変更しない場合は、このオプションを選択し ます。
	•[許可(Allowed)]:発信側の名前を表示する 場合は、このオプションを選択します。
	• [制限あり(Restricted)]: Cisco Unified Communications Manager で発信者名の表示を ブロックする場合は、このオプションを選択 します。
コーリング サーチ スペース	ドロップダウン リストから、このトランスレー ション パターンに関連付けるコーリング サーチ スペースを選択します。

表 **3**:発信コール

フィールド	説明
接続側回線 ID の表示(Connected Line ID Presentation)	ドロップダウンリストから、次のオプションのい ずれかを選択します。
	• [デフォルト(Default)]:接続側回線 ID の表 現を変更しない場合は、このオプションを選 択します。
	•[許可(Allowed)]:接続側電話番号を表示す る場合は、このオプションを選択します。
	• [制限あり(Restricted)]: Cisco Unified Communications Manager で接続側電話番号の 表示をブロックする場合は、このオプション を選択します。

フィールド	説明
接続先名の表示(Connected Name Presentation)	ドロップダウンリストから、次のオプションのい ずれかを選択します。
	• [デフォルト (Default)]:接続先名の表現を 変更しない場合は、このオプションを選択し ます。
	•[許可(Allowed)]:接続側の名前を表示する 場合は、このオプションを選択します。
	 [制限あり(Restricted)]: Cisco Unified Communications Manager で接続側名の表示を ブロックする場合は、このオプションを選択 します。

コール表示制限の連携動作

ここでは、コール表示制限機能と Cisco Unified Communications Manager アプリケーションおよびコール処理機能との連携動作について説明します。

I

Г

機能	連携動作
コール パーク	コールパークとコール表示制限機能を使用する場合には、コール表示制限機能を保持するため、個々のコールパーク番号に対して関連トランスレーションパターンを設定する必要があります。1つのトランスレーションパターンでコールパーク番号の範囲をカバーするように設定することはできません。
	次のようなシナリオを例として考えます。
	 システム管理者は、77xのコールパーク範囲を作成し、 P_ParkRangeという名前のパーティションに配置します。 (P_ParkRangeパーティションを客室の電話のコーリングサーチ スペース[CSS_FromRoom]に含めることで、P_ParkRangeパーティ ションが客室の電話に認識されます)。
	2. 管理者はコールパーク電話番号ごとに個別のトランスレーション パターンを設定し、表示フィールドを[制限あり(Restricted)]に 設定します。(このシナリオでは、管理者は770、771、772779 のトランスレーションパターンを作成します)。
	(注) コール表示制限機能が正しく機能するためには、管理 者が番号範囲(77xまたは77[0-9]など)に対して1 つのトランスレーションパターンを設定するのでは なく、番号ごとに個別のトランスレーションパター ンを設定する必要があります。
	3. Room-1 が Room-2 にコールを発信します。
	4. Room-2 がコールに応答すると、Room-1 がコールをパークします。
	5. Room-1 がコールを取得すると、Room-2 には Room-1 のコール情報は表示されません。
	「コール パークとダイレクト コール パーク」を参照してください。
会議リスト	コール表示制限を使用すると、会議参加者のリストの表示情報が制限 されます。
	「アドホック会議」を参照してください。
会議とボイスメール	コール表示制限機能を、会議やボイスメールなどの機能と共に使用 すると、電話のコール情報表示にそのステータスが反映されます。た とえば、会議機能が呼び出されると、コール情報表示に[会議(To Conference)]が表示されます。[メッセージ(Messages)]ボタンを選 択してボイスメールにアクセスすると、コール情報表示に[ボイス メール(To Voicemail)]が表示されます。

機能	連携動作
エクステンションモビ リティ(Extension Mobility)	コール表示制限機能をエクステンションモビリティと共に使用する には、[Cisco Unified CM の管理(Cisco Unified Communications Manager Administration)] の [電話の設定(Phone Configuration)] ウィンドウ と、[Cisco Unified CM の管理(Cisco Unified Communications Manager Administration)] の [デバイス プロファイルの設定(Device Profile Configuration)] ウィンドウで、[プレゼンテーション インジケータを 無視(内線コールのみ)(Ignore Presentation Indicators (internal calls only))] パラメータを有効にします。
	エクステンションモビリティでコール表示制限機能を有効にする場 合、コール情報の表示または制限は、デバイスにログインしている ユーザに関連付けられている回線プロファイルに応じて異なります。 (ユーザに関連付けられている) ユーザデバイスプロファイルに入 力された設定は、(エクステンションモビリティが有効な電話の) 電話設定に入力された設定を上書きします。
コール自動転送	接続番号表示制限は、このシステムから発信されるすべてのコールに 適用されます。この値を[はい(True)]に設定すると、このフィール ドは既存の Cisco Unified Communications Manager のアプリケーショ ン、機能、およびコール処理と連携します。この値は、システムの内 部または外部で終了するすべてのコールに適用されます。接続番号表 示が更新され、不在転送または話中転送の転送先にコールがルーティ ングされるか、コール転送またはCTIアプリケーションでリダイレク トされる場合、変更された番号またはリダイレクトされた番号が表示 されるようになりました。

コール表示制限機能の制限事項

トランスレーション パターン:トランスレーション パターンではエントリの重複は許可されていません。

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。