



# Cisco Unified Communications Express - QCT ワークシート

---

初版 : 2006 年 9 月 19 日

Cisco Unified Communications Express - QCT を使用して IP テレフォニー システムの標準 (推奨) インストールを設定する場合は、この表を使用して、設定しようとするシスコ ルータの環境に固有の、必要な情報を収集しておいてください。



(注)

---

カスタム インストールの場合に設定するパラメータについては、『*Cisco Unified Communications Express - クイック コンフィギュレーション ツール (QCT) ユーザ ガイド*』の設定タスクの項で説明しています。

---

## 目次

- [基本的な設定情報の設定 \(P.2\)](#)
- [ネットワークの設定 \(P.2\)](#)
- [インターネット接続の設定 \(P.3\)](#)
- [SIP トランクの設定 \(P.3\)](#)
- [システムおよびボイスメールの設定 \(P.4\)](#)
- [電話機およびユーザの設定 \(P.5\)](#)
- [その他の関連資料 \(P.6\)](#)



(注)

---

このワークシートに含まれている表は、設定タスクごとにまとめてあります。

---

## 基本的な設定情報の設定

表 1 設定に必要なルータ基本パラメータ

フィールド名	説明	値
ルータのログイン	設定するシスコルータのログイン ID。	
ルータのパスワード	設定するシスコルータにログインするためのパスワード。	

## ネットワークの設定

PBX システムを設定する場合、DID 電話番号を設定するには、次のパラメータを設定します。

表 2 設定に必要な DID 電話番号パラメータ

フィールド名	説明	値
最初の電話番号	設定する DID 番号プールの最初の番号。 Cisco Unified Communications Express - QCT は、この番号を最初の内線番号にして、以降の番号を連番で自動的に割り当てます。	
必要な番号の数	設定するシスコルータにインストールされる FXO ポートの数に対応しています。	

スクエアモード（キーシステム）を設定する場合は、CO トランク番号を 1 つ以上設定する必要があります。CO トランク番号の数は、最大で、設定される FXO ポートの数までです。

表 3 設定に必要な CO トランク番号パラメータ

フィールド名	説明	値
最初の CO トランク電話番号	アナログ トランク (FXO) の電話番号。5 桁以上にする必要があります。0 ~ 9 の数字とハイフン (-) を使用できます。	
CO トランク電話番号	アナログ トランク (FXO) の電話番号。番号は、5 桁以上にする必要があります。0 ~ 9 の数字とハイフン (-) を使用できます。	

## インターネット接続の設定

設定するシスコ ルータがネットワークにアクセスする場合は、次のパラメータを設定します。

表 4 設定の必要なインターネット接続タイプ パラメータ

フィールド名	説明	値
インターネット インターフェイス	ドロップダウン メニューから、インターネットに接続するためのポートを選択します。	—
インターネット接続のタイプ	ドロップダウン メニューから、設定するインターネット接続のタイプを選択します。	—
<b>PPPoE</b>		
ユーザ名	PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) で、認証クレデンシャルとして使用される名前。	
パスワード	このユーザ名のパスワード。	
<b>固定 IP</b>		
インターネット IP アドレス	設定するシスコ ルータの接続先となるネットワークの、IP アドレスとサブネット マスク。	
サブネット マスク		
デフォルト ゲートウェイ	内部ネットワーク インターフェイスの IP アドレス。	

## SIP トランクの設定

設定するシスコ ルータが SIP トランク サービス プロバイダーを経由して PSTN に接続する場合は、次のパラメータを設定します。

表 5 設定の必要な SIP トランク パラメータ

フィールド名	説明	値
SIP トランク サービス プロバイダー	ドロップダウン メニューから、SIP トランク プロバイダーを選択します。	—
SIP プロキシ /AS	SIP トランク プロバイダーの IP アドレス。	

## システムおよびボイスメールの設定

表 6 設定に必要な電話システム基本パラメータ

フィールド名	説明	値
設置する電話機の台数	設定するシスコルータに接続される IP Phone の台数。台数の上限は、プラットフォームおよびバージョンによって異なります。	
内線番号の長さ	内線番号の最大長。範囲は 2 ~ 6 です。	

Cisco Unity Express を設定する場合は、次のパラメータを設定します。

表 7 設定に必要なボイスメールパラメータ

フィールド名	説明	値
CUE 機能ライセンス	設定するボイスメールポートの数。上限値はライセンスによって異なります。	
自動応答機能のパイロット番号	企業の総合的な自動応答機能にアクセスするための内線番号。通常、これはオフィスのメインの電話の内線番号です。	
ボイスメールアクセス番号	ウェルカム グリーティングにアクセスするための内線番号。これは、着信コールに対して応答する完全自動フロントエンドの内線番号です。	
タイムアウト	着信コールに対して応答がない場合に、ボイスメールがアクセスされるまでの秒数。指定した時間が経過すると、コールがボイスメールに転送されます。	
MWI ON 番号	メッセージ受信インジケータ (MWI) をオンにするための内線番号。	
MWI OFF 番号	メッセージ受信インジケータ (MWI) をオフにするための内線番号。	

表 8 設定に必要な国際および国内ダイヤルプランのパラメータ

フィールド名	説明	値
長距離電話を発信するための番号	コールを市内電話の区域外にある電話機に発信する場合に、電話機のユーザが発信コールダイヤル トーン番号に続けて押す必要のある数字文字列 (必要な場合)。この文字列は 1 ~ 7 文字で、0 ~ 9 の数字を使用できます。デフォルトは 1 です (米国内でのコール用)。	
国際電話を発信するための番号	電話機が設置されている場所とは別の国 / 地域 (複数可) にある電話機にコールを発信する場合に、発信コールダイヤル トーン番号に続けて押す必要のある数字文字列 (必要な場合)。この文字列は 1 ~ 7 文字で、0 ~ 9 の数字を使用できます。デフォルトは 011 です (米国外へのコール用)。	

## 電話機およびユーザの設定

各 IP Phone に対して設定する必須パラメータの完全なリストについては、PC 上の Cisco Unified Communications Express - QCT をインストールしたフォルダにある batch\qct-bat.csv を参照してください。



(注)

Cisco Unified Communications Express - QCT を使用する場合でも、シスコ ルータに接続される IP Phone を手動で設定できます。必要な電話パラメータがすべて含まれた BAT ファイルをアップロードして設定することもできます。IP Phone を手動で設定する場合、IP Phone の MAC アドレスと電話タイプは、バーコード スキャナを使用して入力できます。シスコでは、Flic™ スキャナを検証済みです。

## 設定のアップロードおよび保存

FTP ユーティリティを使用して、設定テンプレートを Cisco Unified Communications Express - QCT にアップロードする場合は、次のパラメータを設定します。

表 9 設定に必要なパラメータのアップロードおよび保存

フィールド名	説明	値
ルータのアドレス	テンプレート ファイルが保存されている FTP サーバの IP アドレス。	
ユーザ名	FTP サーバのユーザの名前。	
パスワード	FTP サーバのログインパスワード。	

## その他の関連資料

### 関連マニュアル

関連項目	マニュアルタイトル
Cisco Unified Communications Express - クイック コンフィギュレーション ツール	Cisco Unified Communications Express - クイック コンフィギュレーション ツール (QCT) ユーザガイド

### 標準

標準	名称
この機能でサポートされる、新しい標準や修正された標準はありません。既存の標準のサポート状況が、この機能で変更されることもありません。	—

### MIB

MIB	MIB へのリンク
この機能でサポートされる、新しい MIB や修正された MIB はありません。既存の MIB のサポート状況が、この機能で変更されることもありません。	<p>選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、および機能セット用の MIB を見つけてダウンロードするには、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用します。</p> <p><a href="http://www.cisco.com/go/mibs">http://www.cisco.com/go/mibs</a></p>

### RFC

RFC	名称
この機能でサポートされる、新しい RFC や修正された RFC はありません。既存の RFC のサポート状況が、この機能で変更されることもありません。	—

### テクニカル サポート

説明	リンク
Cisco Technical Support & Documentation Web サイトでは、製品、技術、ソリューション、ヒント、およびツールへのリンクを含めて、検索可能なテクニカル コンテンツを数多く提供しています。Cisco.com に登録済みのユーザの方は、このページからログインすることで、さらに多くのコンテンツをご利用いただけます。	<a href="http://www.cisco.com/techsupport">http://www.cisco.com/techsupport</a>

CCVP, the Cisco Logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website 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. (0609R)

このドキュメントで使用しているインターネット プロトコル (IP) アドレスは、実在のアドレスではありません。ドキュメント中で示される例、コマンドの画面出力、および図は、いずれも視覚的な説明のみを目的としています。実在する IP アドレスが例示されていた場合、それらは意図して使用したものではありません。

Copyright © 2006, Cisco Systems, Inc.  
All rights reserved.

お問い合わせは、購入された各代理店へご連絡ください。

シスコシステムズでは以下のURLで最新の日本語マニュアルを公開しております。  
本書とあわせてご利用ください。

**Cisco.com 日本語サイト**

[http://www.cisco.com/japanese/warp/public/3/jp/service/manual\\_j/](http://www.cisco.com/japanese/warp/public/3/jp/service/manual_j/)

日本語マニュアルの購入を希望される方は、以下のURLからお申し込みいただけます。

**シスコシステムズマニュアルセンター**

<http://www2.hipri.com/cisco/>

上記の両サイトで、日本語マニュアルの記述内容に関するご意見もお受けいたしますので、  
どうぞご利用ください。

なお、技術内容に関するご質問は、製品を購入された各代理店へお問い合わせください。





シスコシステムズ株式会社

URL:<http://www.cisco.com/jp/>

問合せ URL:<http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL.03-5549-6500 FAX.03-5549-6501