

# Foreign Exchange Office ( FXO ) 音声インターフェイスカードについて

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[製品番号](#)

[機能](#)

[コンフィギュレーション](#)

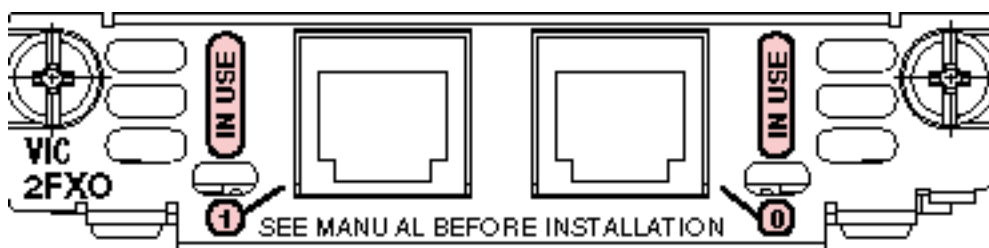
[プラットフォームのサポート](#)

[関連情報](#)

## 概要

Cisco Foreign Exchange Office ( FXO ) インターフェイスは、公衆電話交換網 ( PSTN ) のセントラル オフィスや、構内交換機 ( PBX ) のステーション インターフェイスへのアナログ接続を可能にする RJ-11 コネクタです。FXO は交換機からの接続を終端し、また交換機の回線側に接続されるため、交換機は FXO インターフェイスを電話であると判断します。

注：FXO音声インターフェイスカード(VIC)はForeign Exchange Station(FXS)カードと同じではないため、ダイヤルトーンは提供されません。電話機を FXO 音声インターフェイスカードに接続して使用しないでください。



## 前提条件

### 要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

## 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

## 製品番号

製品番号	説明
VIC-2FXO	2ポート Foreign Exchange Off-site ( FXO ) 音声インターフェイスカード
VIC-2FXO-EU	ヨーロッパ向け 2ポート FXO
VIC-2FXO-M1	アメリカ向けバッテリーリバーサル ( 極性反転機能 ) 付き 2ポート FXO
VIC-2FXO-M2	ヨーロッパ向けバッテリーリバーサル ( 極性反転機能 ) 付き 2ポート FXO
VIC-2FXO-M3	オーストラリア向け 2ポート FXO
VIC-4FXO-M1	アメリカ向けバッテリーリバーサル ( 極性反転機能 ) 付き 4ポート FXO ( MRP 専用 )
VIC2-2FXO	2ポートVIC - FXO ( ユニバーサル ) 。 ( ソフトウェア設定により Centralized Automatic Message Accounting ( CAMA ) もサポート )
VIC2-4FXO	4ポートVIC - FXO ( ユニバーサル ) 。 ( ソフトウェア設定により CAMA もサポート )
MRP3-8FXOM1	MRP 用 8ポート FXO M1 カード

## 機能

製品番号	説明
音声ポート	2、4、または 8 FXO ポート
接続	電話会社の回線、または電話会社の電話をエミュレートする PBX やキーセットに接続する。RJ-11 コネクタを使用する。 注：CO RJ11ジャックとルータ音声ポートの間のエンドツーエンド接続は、ストレート接続である必要があります。つまり、TIP は TIP に、RING は RING に接続されるということです。その結果、接続はストレートなのですが、通常 CO が提供するインターフェイスでは標準ローレル型 RJ11 ケーブルが

	<p>使用可能になっています。しかし、CO のピン配置が反転されていないことがあるため、ストレート RJ11 ケーブルが必要になります。</p> <p>定義：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ロール型 RJ11 ケーブルのピン配置 =&gt; TIP から RING、RING から TIP</li> <li>• ストレート RJ11 ケーブルのピン配置 =&gt; Tip から TIP、RING から RING</li> </ul> <p>FXO ground-start サービスは極性の影響を受けるため、適切な極性の規定に準拠していなければ、コール障害など、好ましくない現象が発生するという点にも注意します。</p>
Cis co IO S® ソフト ウェア ファイ ーチャ セット	<p>Plus 機能セットが必要。</p>
発信者 ID	<p>VIC-2FXO-M1、VIC-2FXO-M2、VIC-4FXO-M1、VIC2-2FXO、VIC2-4FXO、または MRP3-8FXOM1 が必要。</p>
バッテ リ ー リ バ ー サ ル	<p>VIC-2FXO-M1、VIC-2FXO-M2、VIC-4FXO-M1、VIC2-2FXO、VIC2-4FXO、または MRP3-8FXOM1 が必要。</p>
グラ ウン ド スタ	<p>VIC-2FXO、VIC-2FXO-M1、VIC-2FXO-M3、VIC-4FXO-M1、VIC2- 2FXO、VIC2-4FXO、または MRP3-8FXOM1 が必要。</p>

ト	
ル プ ス タ ー ト	すべてのカードでサポートされている。

## コンフィギュレーション

Cisco IOS ソフトウェアの音声機能の設定については、「[Cisco 3600 シリーズでの VoIP](#)」を参照してください。

注：Cisco IOSソフトウェアでは、`voice-port <slot>/<VIC slot>/<unit>`グローバル設定コマンドを発行して音声ポートパラメータを設定します。

Cisco ルータで VoIP を設定するコマンドは、次に示すプラットフォームでほとんど共通です。

Catalyst 4000 で Catalyst OS ( CatOS ) の音声機能を設定するには、「[音声インターフェイスの設定](#)」を参照してください。

## プラットフォームのサポート

さまざまな FXO VIC がどのプラットフォームでサポートされているかを、Cisco IOS ソフトウェアリリース サポートの選択も含めて次の表に示します。

注：元のVICはNM-1VおよびNM-2Vネットワークモジュールでのみ動作し、VIC2はNM-HD-1V、NM-HD-2V、およびNM-HD-2VEでのみ動作します。これらの間には互換性がありません。

Cisco IOSソフト ウェアサ ポート1	175 02	1751 2	17 60 2	V G 2 0 0 0 6 2 0	2 6 0 0 3 6 2 0	26 00 X M 、 26 91 、 37 25 、 37 45	36 40 3 、 36 60 3	2 8 1 1 4 、 2 8 2 1 4 、 2 8 5 1	3 8 2 5 4 、 3 8 4 5 4	M R P I C S 7 7 5 0	I A D 2 4 3 1 、 I A D 2 4 3 2	C a t a l y s t 4 0 0 0
キャリア モジュー ル	不要	不要	不要	N M =	N M =	N N N N N N N N N N =	N M =	N M =	不要	不要	W S =	















またクロス ケーブルを使っている場合は、ストレート型ケーブルを使ってみてください。

ここに示されている Cisco IOS ソフトウェア バージョンは、通常、対象のプラットフォーム、モジュール、または機能をサポートするために必要な最小限のバージョンです。機能、モジュール、インターフェイスカード、またはシャーシをサポートする Cisco IOS ソフトウェアのバージョンを網羅したリストは、[Software Advisor \(登録ユーザ専用\) ツール](#)でお探してください。

## 関連情報

- [ボイス - FXO の接続解除障害について](#)
- [ボイス ハードウェア互換性マトリクス \( Cisco 17/26/28/36/37/38xx、VG200、Catalyst 4500/4000、Catalyst 6xxx \)](#)
- [音声に関する技術サポート](#)
- [音声とユニファイド コミュニケーションに関する製品サポート](#)
- [Cisco IP Telephony のトラブルシューティング](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)