



## 同意トークン

---

- [同意トークン \(1 ページ\)](#)
- [同意トークン承認の仕組み \(1 ページ\)](#)
- [システムシェルアクセスの同意トークン承認プロセス \(2 ページ\)](#)

## 同意トークン

同意トークンは、ネットワーク管理者と Cisco Technical Assistance Centre (Cisco TAC) の相互の同意により、システムシェルにアクセスする組織のネットワーク管理者を認証するために使用されるセキュリティ機能です。

一部のデバッグシナリオでは、Cisco TAC エンジニアが特定のデバッグ情報を収集したり、実稼働システムでライブデバッグを実行する必要がある場合があります。このような場合、Cisco TAC エンジニアは、デバイスのシステムシェルにアクセスするようユーザー（ネットワーク管理者）に依頼します。同意トークンは、システムシェルへの特権による制限付きのセキュアなアクセスを提供する、ロック、ロック解除、および再ロックのメカニズムです。

## 同意トークン承認の仕組み

### **process\_summary**

システムシェルへのアクセスを要求する場合は、認証を受ける必要があります。最初にコマンドを実行し、デバイスの同意トークン機能を使用してチャレンジを生成する必要があります。デバイスは、一意のチャレンジを出力します。このチャレンジ文字列をコピーし、電子メールまたはインスタントメッセージでシスコ認定担当者に送信する必要があります。

シスコ認定担当者は、一意のチャレンジ文字列を処理して一意のレスポンスを生成します。シスコ認定担当者はこのレスポンス文字列をコピーし、電子メールまたはインスタントメッセージで送信します。

次に、このレスポンス文字列をデバイスに入力する必要があります。チャレンジ/レスポンスペアが一致すると、システムシェルへのアクセスが許可されます。一致しない場合は、エラーが表示され、認証プロセスを繰り返す必要があります。



シスコ認定担当者は、一意のチャレンジ文字列を処理してレスポンスを生成します。レスポンスもまた、固有のbase-64文字列です。シスコ認定担当者はこのレスポンス文字列をコピーし、電子メールまたはインスタントメッセージで送信します。

**ステップ3** シスコ認定担当者から送信されたレスポンス文字列を、**request consent-token accept-response shell-access response-string** コマンドを使用して入力します。

例：

```
Device# request consent-token accept-response shell-access
% Consent token authorization success
*Jan 18 02:51:37.807: %CTOKEN-6-AUTH_UPDATE: Consent Token Update (authentication success: Shell access 0).

Device# request platform software system shell
Activity within this shell can jeopardize the functioning of the system.
Are you sure you want to continue? [y/n] y
Device#
*Jan 18 02:56:59.714: %CTOKEN-6-AUTH_UPDATE: Consent Token Update (authorization for Shell access 0 will expire in 10 min).
```

チャレンジ/レスポンスペアが一致すると、システムシェルへのアクセスが許可されます。チャレンジとレスポンスのペアが一致しない場合は、エラーが表示されます。手順1～3を繰り返して再試行します。

承認されると、要求されたタイムスロットのシステムシェルにアクセスできます。

承認セッションの残り時間が10分になると、デバイスからメッセージが通知されます。

**ステップ4** システムシェルへのアクセスが終了したら、**request consent-token terminate-auth** コマンドを使用してセッションを終了できます。承認セッションがタイムアウトする前に、このコマンドを使用してセッションを強制終了することもできます。要求したタイムスロットが期限切れになると、セッションも自動的に終了します。

例：

```
Device# request consent-token terminate-auth
% Consent token authorization termination success

Device#
*Jan 18 23:33:02.937: %CTOKEN-6-AUTH_UPDATE: Consent Token Update (terminate authentication: Shell access 0).
Device#
```



## 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。