



## はじめに

---

ここでは、『Cisco Identity Services Engine Release 1.1 および 1.1.1 API リファレンス ガイド』の目的、対象読者、および構成について説明します。また、指示を記述する表記法について説明し、次のセクションでは他の種類の情報を説明します。

- 「Cisco Identity Services Engine の概要」 (P.vii)
- 「目的」 (P.viii)
- 「対象読者」 (P.viii)
- 「マニュアルの構成」 (P.ix)
- 「ドキュメントの表記法」 (P.ix)
- 「マニュアルの更新」 (P.x)
- 「製品に関する資料」 (P.x)
- 「関連資料」 (P.x)
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.xii)

## Cisco Identity Services Engine の概要

Cisco Identity Services Engine (ISE) は、次世代アイデンティティおよびアクセス制御ポリシープラットフォームとして、企業でのコンプライアンスの順守、インフラストラクチャのセキュリティの強化、サービス オペレーションの合理化を実現します。Cisco ISE の固有のアーキテクチャにより、企業は、アクセス スイッチ、Wireless LAN Controller (WLC)、バーチャル プライベート ネットワーク (VPN) ゲートウェイ、およびデータセンター スイッチなど、さまざまなネットワーク要素に ID を結びつけることで予防的な管理を決定するために、ネットワーク、ユーザ、およびデバイスからリアルタイムのコンテキスト情報を収集することができるようになります。

Cisco ISE は Cisco Security Group Access Solution の重要なコンポーネントです。Cisco ISE は、統合ポリシー ベースのアクセス コントロール ソリューションで、次の機能があります。

- 認証、許可、アカウントिंग (AAA)、ポスチャ、プロファイル、およびゲストの管理サービスを 1 つのアプライアンスに統合します。
- 802.1X 環境を含むネットワークにアクセスしているすべてのエンドポイントのデバイス ポスチャをチェックして、エンドポイントへの準拠を強制します。
- ネットワーク上のエンドポイントの検出、プロファイリング、ポリシー ベースの配置、モニタリングのサポートを提供します。
- 集中型展開および分散型展開で一貫性ポリシーを有効にし、必要な箇所にサービスを配布できるようにします。

- セキュリティグループタグ (SGT) およびセキュリティグループ (SG) アクセスコントロールリスト (ACL) の使用により、セキュリティグループアクセス (SGA) などの高度な適用機能を使用します。
- 小規模なオフィス環境から大規模な企業環境まで、多くの導入シナリオをサポートするスケーラビリティをサポートします。

Cisco ISE のアーキテクチャは、集中型ポータルからネットワークを設定して管理できるように、スタンドアロンの導入と分散型の導入をサポートします。Cisco ISE の機能の詳細については、『[Cisco Identity Services Engine User Guide, Release 1.1.1](#)』を参照してください。

## 目的

このアプリケーションプログラミングインターフェイス (API) リファレンスガイドは、サポート対象の API が提供する機能の概要だけを説明します。この API リファレンスガイドの目的は、Cisco ISE 展開内で概説された API を使用するための基本的な注意事項を、開発者、システム管理者やネットワーク管理者、またはシステムインテグレータに提供することです。

API コールは、次の種類のデータを確認するためにクエリーを使用します。

- アクティブセッションの数
- アクティブセッションのタイプ
- アクティブセッションの認証ステータス
- 使用中の MAC アドレス
- 使用中の NAS の IP アドレス
- ノードのバージョンとタイプ
- ノードのセッション障害の理由



(注)

この API リファレンスガイドは、『[Cisco Identity Services Engine User Guide, Release 1.1.1](#)』に代わるものではありません。Cisco ISE ネットワークとそのノードおよびペルソナ、動作または用途の概念、Cisco ISE ユーザインターフェイスの使用法の詳細については、『[Cisco Identity Services Engine User Guide, Release 1.1.1](#)』を参照してください。たとえば、用語集には Cisco ISE ネットワークで使用される主な用語と概念の完全なリストが含まれています。

## 対象読者

この API リファレンスガイドは、ネットワーク環境内で Cisco ISE アプライアンスを管理する経験豊富なシステム管理者、API を利用するシステムインテグレータ、Cisco ISE 導入の管理やトラブルシューティングの役割を持つサードパーティ製パートナーを対象としています。この API リファレンスガイドを使用する前提条件として、トラブルシューティングと診断方法について、API コールの作成および解釈方法について、基礎を理解しておく必要があります。

## マニュアルの構成

このマニュアルは、次の章で構成されています。

- Part 1 — Cisco ISE Monitoring REST API
  - 第 1 章「Monitoring REST API の概要」
  - 第 2 章「セッション管理のためのクエリー API の使用」
  - 第 3 章「トラブルシューティング用のクエリー API の使用」
  - 第 4 章「認可変更 REST API の使用」
- Part 2 — 参考資料
  - 付録 A「Cisco ISE Failure Reasons Editor の使用」

## ドキュメントの表記法

ここでは、このマニュアル全体で使用されている表記法について説明します。



**注意**

「**要注意**」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。



**(注)**

「**注釈**」です。役立つ情報や、このマニュアル以外の参照資料などを紹介しています。

この API リファレンス ガイドは次の表記法を使用して、指示と情報を伝えます。

項目	表記法
手順で選択する必要があるコマンド、キーワード、特殊な用語、およびオプション	<b>太字</b>
ユーザが値を指定する変数、および新しい用語や重要な用語	<i>イタリック体</i>
表示されるセッション情報、システム情報、パス、およびファイル名	screen フォント
ユーザが入力する情報。	<b>太字の screen</b> フォント
ユーザが入力する変数。	<i>イタリック体の screen</i> フォント
選択するメニュー項目を、選択する順序で示します。	[ オプション (Option) ] > [ ネットワーク プリファレンス (Network Preferences) ]

## マニュアルの更新

表 1 に、このマニュアルの初版と、更新の履歴、および最新の更新が示されます。

表 1 『Cisco Identity Services Engine Release 1.1.x API リファレンス ガイド』の更新

日付	説明
2012 年 7 月 10 日	Cisco Identity Services Engine, Release 1.1.1
2012 年 3 月 19 日	Cisco Identity Services Engine, Release 1.1

## 製品に関する資料



(注)

初版発行後、印刷物または電子マニュアルのアップデートを行う場合があります。マニュアルの更新については、<http://cisco.com> で確認してください。

表 2 に、[www.cisco.com](http://www.cisco.com) で入手可能な Cisco ISE Release 1.1 の関連製品のマニュアルを示します。[www.cisco.com](http://www.cisco.com) ですべての製品のエンド ユーザ マニュアルを検索するには、次のサイトにアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/techdocs>

## 関連資料

ここでは、このリリースのマニュアルと、このプラットフォームのマニュアルの情報を提供します。

## このリリースのマニュアル

表 2 に、Cisco ISE リリースで利用可能な製品マニュアルを示します。Cisco ISE の一般的な製品に関する情報は、<http://www.cisco.com/go/ise> で入手できます。エンド ユーザ マニュアルは、[http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/tsd_products_support_series_home.html) にある Cisco.com から入手できます。

表 2 Cisco Identity Services Engine の製品マニュアル

マニュアル名	参照先
<ul style="list-style-type: none"> <li>『Release Notes for the Cisco Identity Services Engine, Release 1.1』</li> <li>『Release Notes for the Cisco Identity Services Engine, Release 1.1.1』</li> </ul>	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/product_release_notes_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/product_release_notes_list.html</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>『Cisco Identity Services Engine Network Component Compatibility, Release 1.1』</li> <li>『Cisco Identity Services Engine Network Component Compatibility, Release 1.1.1』</li> </ul>	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/products_device_support_tables_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/products_device_support_tables_list.html</a>

表 2 Cisco Identity Services Engine の製品マニュアル (続き)

マニュアル名	参照先
<ul style="list-style-type: none"> <li>『Cisco Identity Services Engine User Guide, Release 1.1』</li> <li>『Cisco Identity Services Engine User Guide, Release 1.1.1』</li> </ul>	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/products_user_guide_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/products_user_guide_list.html</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>『Cisco Identity Services Engine Hardware Installation Guide, Release 1.1』</li> <li>『Cisco Identity Services Engine Hardware Installation Guide, Release 1.1.1』</li> </ul>	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_installation_guides_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_installation_guides_list.html</a>
『Cisco Identity Services Engine Upgrade Guide, Release 1.1.1』	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_installation_guides_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_installation_guides_list.html</a>
『Cisco Identity Services Engine Migration Guide for Cisco Secure ACS 5.1 and 5.2, Release 1.1.x』	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_installation_guides_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_installation_guides_list.html</a>
『Cisco Identity Services Engine Sponsor Portal User Guide, Release 1.1.x』	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/products_user_guide_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/products_user_guide_list.html</a>
『Cisco Identity Services Engine CLI Reference Guide, Release 1.1.x』	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_command_reference_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_command_reference_list.html</a>
『Cisco Identity Services Engine API Reference Guide, Release 1.1.x』	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_command_reference_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_command_reference_list.html</a>
『Cisco Identity Services Engine Troubleshooting Guide, Release 1.1.x』	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_troubleshooting_guides_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_troubleshooting_guides_list.html</a>
『Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco Identity Services Engine, Cisco 1121 Secure Access Control System, Cisco NAC Appliance, Cisco NAC Guest Server, and Cisco NAC Profiler』	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_installation_guides_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_installation_guides_list.html</a>
『Cisco Identity Services Engine In-Box Documentation and China RoHS Pointer Card』	<a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/products_documentation_roadmaps_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/products_documentation_roadmaps_list.html</a>

## プラットフォーム別のマニュアル

Policy Management Business Unit マニュアルへのリンクは、次の場所にある [www.cisco.com](http://www.cisco.com) で利用できます。

- Cisco ISE  
[http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod\\_installation\\_guides\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps11640/prod_installation_guides_list.html)
- Cisco Secure ACS  
[http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/tsd_products_support_series_home.html)
- Cisco NAC アプライアンス  
[http://www.cisco.com/en/US/products/ps6128/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps6128/tsd_products_support_series_home.html)
- Cisco NAC プロファイラ  
[http://www.cisco.com/en/US/products/ps8464/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps8464/tsd_products_support_series_home.html)

- Cisco NAC ゲスト サーバ  
[http://www.cisco.com/en/US/products/ps10160/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps10160/tsd_products_support_series_home.html)

## マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。