



## このマニュアルについて

---

**May 30, 2007, OL-7203-05-J**

このマニュアルでは、SCMS SM C/C++ API の概要と、そのインストール、コンパイル、実行の手順について説明します。

SCMS SM C/C++ API は、Subscriber Manager (SM) のアップデート、クエリ、設定に使用されます。SCMS SM C/C++ API は次に示す 2 つの部分で構成されています。これらは、個別に使用しても併せて使用してもかまいません。

- SM ノンブロッキング C/C++ API : エラーやその他の操作結果に対する可視性が低い高性能 API。OSS/AAA システムとの自動統合をサポートしています。
- SM ブロッキング C/C++ API : ユーザフレンドリな API。SM のアクセスおよび管理用のユーザインターフェイス アプリケーションをサポートしています。



(注)

---

まったく同じ機能を持つ API セットが Java 環境でも利用できます。

---

この概要では、次のトピックについて説明します。

- [対象読者 \(p.xii\)](#)
- [マニュアルの変更履歴 \(p.xii\)](#)
- [マニュアルの構成 \(p.xiii\)](#)
- [表記法 \(p.xiii\)](#)
- [関連資料 \(p.xiv\)](#)
- [マニュアルの入手方法、テクニカルサポート、およびシスコのセキュリティ ガイドライン \(p.xiv\)](#)

## 対象読者

このマニュアルは、SM の設定を担当するネットワーク技術者またはコンピュータ技術者、および SCE プラットフォームを管理するオペレータを対象としています。

## マニュアルの変更履歴

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.1.0	OL-7203-05	2007 年 5 月

### 変更点

- サブスクリイバのドメイン間移動をサポート。login メソッドの「サブスクリイバ ドメイン」(p.2-11) および「パラメータ」(p.3-6) を参照してください。
- 「サブスクリイバ名のフォーマット」(p.2-9) の更新

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.0.5	OL-7203-04	2006 年 11 月

### 変更点

- C++ init メソッドに reconnect timeout パラメータを追加。「C++ init メソッド」(p.3-32) を参照してください。
- setReconnectTimeout メソッドを追加。「setReconnectTimeout」(p.3-34) を参照してください。

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.0.3	OL-7203-03	2006 年 5 月

### 変更点

- Release 3.0.3 のマニュアル更新

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.0	OL-7203-02	2005 年 12 月

### 変更点

- マニュアルの構成変更。このリビジョンでは主な変更や新機能の追加はありません。

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 2.5.7	OL-7203-01	2005 年 5 月

### 変更点

- このマニュアルの初版です。

## マニュアルの構成

このマニュアルの構成は、次のとおりです。

表 1 マニュアルの構成

章	タイトル	説明
第 1 章	使用する前に	C/C++ API を使用できるプラットフォームと、C/C++ API コンポーネントのインストール、コンパイル、および起動の手順について説明します。
第 2 章	API の基礎知識	SM C/C++ API を使用する際に役立つさまざまな事項について説明します。
第 3 章	ブロッキング API	ブロッキング API の機能と動作について説明し、コードの例を紹介합니다。
第 4 章	ノンブロッキング API	ノンブロッキング API の機能と動作について説明し、コードの例を紹介합니다。
付録 A	エラー コードのリスト	C/C++ API で使用されるエラー コードのリストを紹介합니다。

## 表記法

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。

- **太字**は、コマンド、キーワード、およびボタンを表します。
- *イタリック体*は、ユーザによる値の指定が必要なコマンド入力を表します。
- `screen` フォントは、画面に表示される情報の例を表します。
- **太字**の `screen` フォントは、ユーザが入力する情報の例を表します。
- 縦棒 (|) は相互に排他的な要素を区切るときに使用します。
- 角カッコ ([ ]) は省略可能な要素を表します。
- 波カッコ ({} ) は必須の選択肢を表します。
- 波カッコが角カッコで囲まれている ([{}]) 場合は、省略可能な要素における必須の選択肢を表します。



(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。



ワンポイント・アドバイス

「時間の節約に役立つ操作」です。記述されている操作を実行すると時間を節約することができます。



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。



警告

「危険」の意味です。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。機器の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。

## 関連資料

このマニュアル『Cisco SCMS SM C/C++ API プログラマ ガイド』は、SCMS Subscriber Manager のユーザ ガイド、API ガイド、リファレンス ガイドと併せてご利用ください。

## マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびシスコのセキュリティ ガイドライン

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、マニュアルに関するフィードバックの提供、セキュリティ ガイドライン、推奨されるエイリアス、および一般的なシスコのマニュアルに関する情報については、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。『*What's New in Cisco Product Documentation*』にはシスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧が示されています。

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

## Japan TAC Web サイト

Japan TAC Web サイトでは、利用頻度の高い TAC Web サイト (<http://www.cisco.com/tac>) のドキュメントを日本語で提供しています。Japan TAC Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/jp/go/tac>

サポート契約を結んでいない方は、「ゲスト」としてご登録いただくだけで、Japan TAC Web サイトのドキュメントにアクセスできます。

Japan TAC Web サイトにアクセスするには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。ログイン ID とパスワードを取得していない場合は、次の URL にアクセスして登録手続きを行ってください。

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