



## 概要

この章では Cisco Nexus Cloud Services Platform について説明します。内容は次のとおりです。

- 「Cisco Nexus Cloud Services Platform に関する情報」 (P.1-1)
- 「Cisco Integrated Management Controller」 (P.1-2)
- 「フローチャート：Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定」 (P.1-3)
- 「フローチャート：Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定」 (P.1-3)
- 「その他の関連資料」 (P.1-6)

## Cisco Nexus Cloud Services Platform に関する情報

Cisco Nexus Cloud Services Platform (CSP) 製品ファミリーには、Cisco Nexus 1010、Cisco Nexus 1010-X、Cisco Nexus 1110-S および Cisco Nexus 1110-X があります。詳細については、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide*』を参照してください。

Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリーが管理するサービスは、仮想サービスブレード (VSB) と呼ばれます。次の VSB タイプが、Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリーではサポートされます。

- Cisco Nexus 1000V Virtual Supervisor Module (VSM)
- Cisco Network Analysis Module (NAM)
- Cisco Virtual Security Gateway (VSG)
- Cisco Data Center Network Management Module (DCNM)
- Cisco Nexus VXLAN Gateway
- Citrix NetScaler 1000V

Cisco Nexus Cloud Services Platform は、Cisco Nexus 1000V VSM に専用ハードウェアを提供します。仮想マシンにホストされていた VSM は、標準的なシスコ スイッチと同様に設置および管理できる Cisco Nexus Cloud Services Platform でホストできるようになりました。

Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリーがホストできる仮想サービス ブレード (VSB) 数の詳細については、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide*』を参照してください。

# Cisco Integrated Management Controller

Cisco Integrated Management Controller (CIMC) は、Cisco Nexus Cloud Services Platform に付属するソフトウェア インターフェイスです。CIMC は Serial over LAN (SoL) アクセスを設定し、デバイスが到達不能となった場合にはリモート管理を設定します。リモート管理の詳細については、『Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide』を参照してください。

Cisco Nexus Cloud Services Platform のインストール時に、CIMC インターフェイスを設定するオプションがあります。Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置時に CIMC ソフトウェアを設定する方法については、『Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide』を参照してください。

## Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリでサポートされる PID

このリリースでは、Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリの次のハードウェア製品 ID (PID) をサポートします。

Cisco Nexus Cloud Services Platform	ハードウェア PID
Cisco Nexus 1010	N1K-C1010
Cisco Nexus 1010-X	N1K-C1010-X
Cisco Nexus 1110-S	N1K-1110-S
Cisco Nexus 1110-X	N1K-1110-X

## Cisco Nexus Cloud Services Platform 付属のソフトウェア

Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリは、次のソフトウェアとともに出荷されます。

ソフトウェア	説明	ブートフラッシュ リポジトリ内の ISO ファイル名
Cisco Nexus 1110-S または Cisco Nexus 1110-X ISO イメージ	シェルフおよび冗長グループ設定を管理する Cisco Nexus 1110-S または Cisco Nexus 1110-X Manager 仮想マシンをサポートします。	nexus-1010.4.2.1.SP1.6.2.iso <sup>1</sup>
VMware vSphere VSM 用 Cisco Nexus 1000V	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Cisco Nexus 1000V VSM 対応の VSB を作成します。	nexus-1000v.4.2.1.SV2.2.1a.1010.ova <sup>2</sup>
Cisco Nexus 1000V for Microsoft Hyper-V VSM	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Microsoft Hyper-V VSM 対応の Cisco Nexus 1000V 用 VSB を作成します。	nexus-1000v.5.2.1.SM1.5.1.iso <sup>2</sup>
Cisco NAM VSB	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Cisco NAM 対応の VSB を作成します。	nam-app-x86_64.5-1-2.iso <sup>2</sup>

ソフトウェア	説明	ブートフラッシュ リポジトリ内の ISO ファイル名
Cisco Data Center Network Management Module (DCNM)	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Cisco DCNM 対応の VSB を作成します。	dcnm-installer.6.2.1.iso
Cisco VSG VSB	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリで Cisco VSG 対応の VSB を作成します。	nexus-1000v.VSG2.1.1.1010.ova
Cisco Integrated Management Controller (CIMC)	Cisco Nexus Cloud Services Platform が到達不能になったとしても、管理できます。	該当なし
Cisco Nexus VXLAN Gateway VSB	Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリの Cisco Nexus で VXLAN Gateway VSB を作成します。	vxgw.4.2.1.SV2.1a.2.0.318.iso

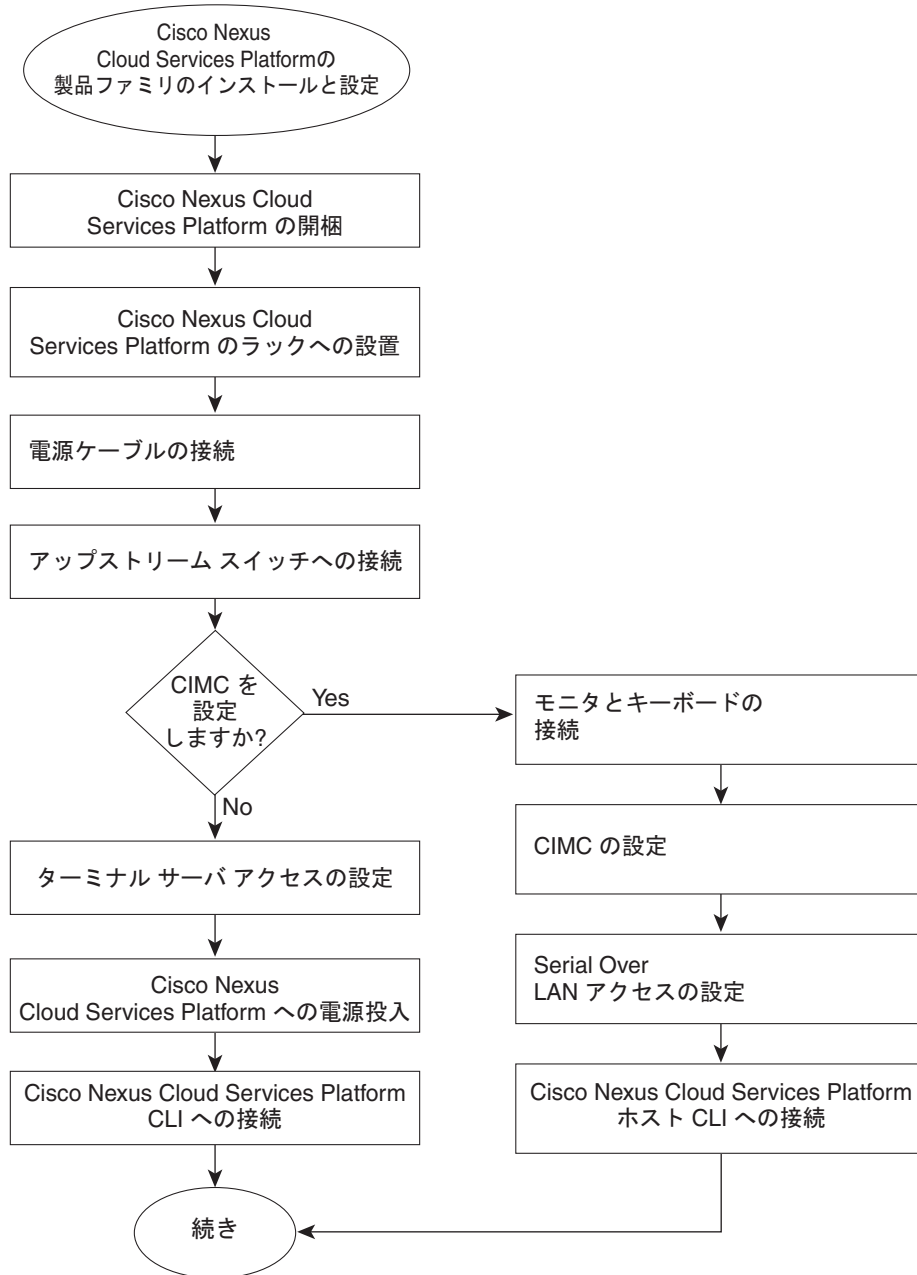
1. Cisco Nexus Cloud Services Platform でディスク破損が発生した場合は、CD から ISO イメージをコピーすることによりシステムを修復できます。
2. ブートフラッシュ内の VSB ISO ファイルを更新する必要がある場合は、`scp` コマンドを使用して新しいファイル バージョンをリポジトリ フォルダにコピーします。

[www.cisco.com/go/ns1000v](http://www.cisco.com/go/ns1000v) から Citrix NetScaler 1000V をダウンロードできます。

## フローチャート : Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定

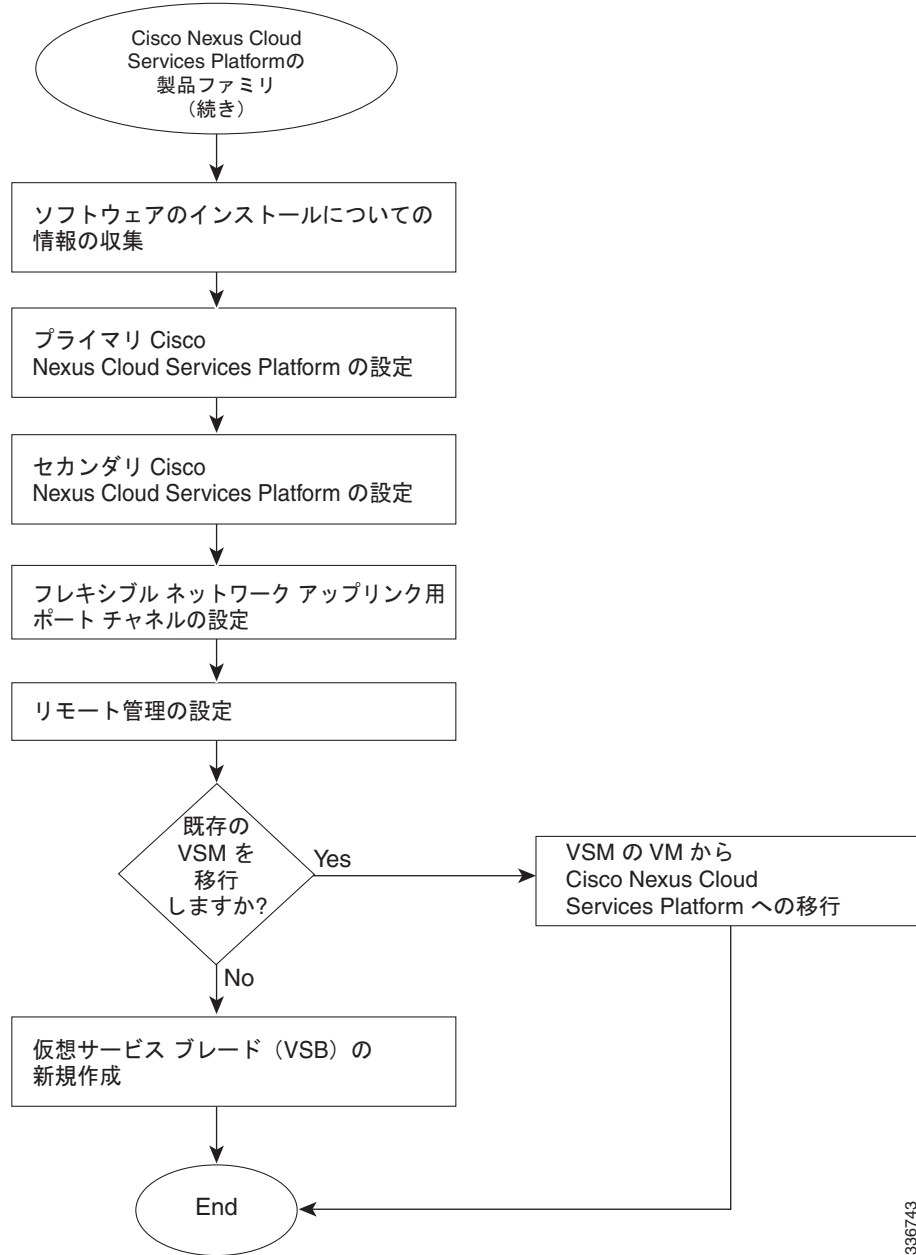
図 1-1 と 図 1-2 には、Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定の基本的な手順が示されています。Cisco Nexus Cloud Services Platform ハードウェアの設置手順は、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide*』を参照してください。Cisco Nexus Cloud Services Platform を設定する場合は、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide*』を参照してください。

図 1-1 フローチャート : Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定



336742

図 1-2 フローチャート : Cisco Nexus Cloud Services Platform の設置と設定 (続き)



336743

## その他の関連資料

関連項目	参照先
ハードウェアの設置	『 <a href="#">Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide</a> 』
Cisco Nexus Cloud Services Platform ソフトウェアの設定	『 <a href="#">Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide</a> 』
Cisco Nexus Cloud Services Platform コマンド	『 <a href="#">Cisco Nexus Cloud Services Platform Command Reference</a> 』
CIMC 管理	『 <a href="#">CIMC Firmware Management on UCS C-Series Servers</a> 』
配置	『 <a href="#">Cisco Nexus Cloud Services Platform Deployment Guide</a> 』