



Cisco Nexus Cloud Services Platform ソフトウェアの再インストール

この章では、Cisco Nexus Cloud Services Platform ソフトウェアを再インストールする方法について説明します。内容は次のとおりです。

- 「ソフトウェアの再インストールについて」 (P.4-1)
- 「Cisco Nexus Cloud Services Platform の交換」 (P.4-2)
- 「ソフトウェアの再インストール機能の履歴」 (P.4-6)

ソフトウェアの再インストールについて

次の条件に該当する場合は、異なるバージョンのソフトウェアを Cisco Nexus Cloud Services Platform 製品ファミリに再インストールすることができます。

- Cisco Nexus Cloud Services Platform ディスクが破損している。
- 最新バージョンの Cisco Nexus Cloud Services Platform が出荷済みだが、代わりに Cisco.com から以前のリリースをダウンロードし、ソフトウェアの前のバージョンをインストールしたい。

Cisco Nexus Cloud Services Platform でディスク破損が発生した場合は、CD から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。

注意事項と制限

再インストール時の注意事項と制限は次のとおりです。



注意

ソフトウェアを再インストールする場合、以前のすべての設定は上書きまたは削除され、以前の設定が失われます。

ソフトウェアの再インストール

システム ディスクが破損した場合にソフトウェア CD からソフトウェアを再インストールできます。

はじめる前に

手順を開始する前に、次のことを確認または実行する必要があります。

- 「Cisco CIMC ソフトウェアのバージョンの確認」の項の指示に従って、次の製品 ID (PID) を所有していることを確認済みであること。
 - N1K-1110-S (Cisco Nexus 1110-S の場合)
 - N1K-1110-X (Cisco Nexus 1110-X の場合)
 - N1K-C1010 (Cisco Nexus 1010 の場合)
 - N1K-C1010-X (Cisco Nexus 1010-X の場合)



注意

Release 4.2(1)SP1(6.2) のインストールまたはアップグレードができるのは、Cisco Nexus 1110-S の製品 ID (PID) が N1K-1110-S、Cisco Nexus 1110-X の製品 ID (PID) が N1K-1110-X、Cisco Nexus 1010 の製品 ID (PID) が N1K-C1010、Cisco Nexus 1010-X の製品 ID (PID) が N1K-C1010-X である場合に限られます。



注意

データ消失の可能性
ソフトウェアを再インストールする場合、以前のすべての設定は上書きまたは削除され、以前の設定が失われます。

手順の詳細

- ステップ 1** ターミナル サーバから Cisco Nexus Cloud Services Platform のシリアル ポートに接続します。
- ステップ 2** インストール CD を DVD-RW ドライブに挿入します。
- ステップ 3** Cisco Nexus Cloud Services Platform で電源ボタンを押します。
Cisco Nexus Cloud Services Platform がリブートし、管理ソフトウェア設定プロセスが開始します。
ソフトウェアを設定する場合は、『Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide』を参照してください。

Cisco Nexus Cloud Services Platform の交換

図 4-1 (P.4-5) のフローチャートで示すプロセスを使用して、冗長ペアの 1 つの Cisco Nexus Cloud Services Platform を交換することができます。



(注)

Cisco Nexus Cloud Services Platform の電源オフ、切断、再梱包、出荷の詳細については、『Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide』を参照してください。

ステップ 1 正常に機能している Cisco Nexus Cloud Services Platform から次の情報を収集します。

- ソフトウェア リリース
- HA ロール

正常に機能している Cisco Nexus Cloud Services Platform の HA ロールにより、交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform に割り当てられるロールが決まります。

- 正常に機能している Cisco Nexus Cloud Services Platform がプライマリ HA ロールにある場合、交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform 用ソフトウェアはセカンダリ HA ロールで設定される必要があります。
- 正常に機能している Cisco Nexus Cloud Services Platform がセカンダリ HA ロールにある場合、交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform 用ソフトウェアはプライマリ HA ロールで設定される必要があります。

- 制御 VLAN
- 管理 VLAN
- ドメイン ID
- ネットワーク アップリンク タイプ

交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform 用ソフトウェアを設定する場合、正常に機能している Cisco Nexus Cloud Services Platform で使用している ID と同じ ID を使用する必要があります。

ステップ 2 次の手順を実行して、交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform を準備します。

- a. ファームウェアの更新を完全に実行します。「Cisco CIMC ソフトウェアのバージョンの確認」の項を確認してください。
 - ファームウェアの ISO イメージを確認します。
- b. 交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform に既存の Cisco Nexus Cloud Services Platform と同じリリースのソフトウェアをインストールします。
 - 正常に機能している Cisco Nexus Cloud Services Platform と、交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform で実行されているソフトウェアのリリースが一致している必要があります。交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform にインストールされているソフトウェアは、その出荷時点での最新バージョンになっています。
 - 交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform でソフトウェアのリリースをダウングレードする必要がある場合は、「ソフトウェアの再インストールについて」を参照してください。
 - ソフトウェアのバージョンを Cisco Nexus Cloud Services Platform のいずれかでアップグレードする必要がある場合は、「以前のソフトウェア リリースからのアップグレード」を参照してください。

ステップ 3 交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform とアップストリーム スイッチを接続します。アップストリーム スイッチへの接続については、『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Hardware Installation Guide*』を参照してください。

ステップ 4 既存の仮想スーパーバイザ モジュール (VSM) で、次を実行します。

- 次の情報を取得します。
 - VSM バージョン
 - ドメイン ID
 - 管理 IP アドレス
 - IP サブネット マスク
 - ゲートウェイ IP アドレス

- 対応する ISO イメージが存在するか確認します。存在しない場合は導入します。

```
switch# dir bootflash:repository
283129856    Apr 25 15:39:15 2012 nexus-1000v.4.2.1.SV1.5.1.iso
```

ステップ 5 交換する Cisco Nexus Cloud Services Platform 用ソフトウェアを設定すると、冗長仮想サービスブレード (VSB) ごとに、HA ピアを手動でイネーブルにする必要があります。『*Cisco Nexus Cloud Services Platform Software Configuration Guide*』を参照してください。

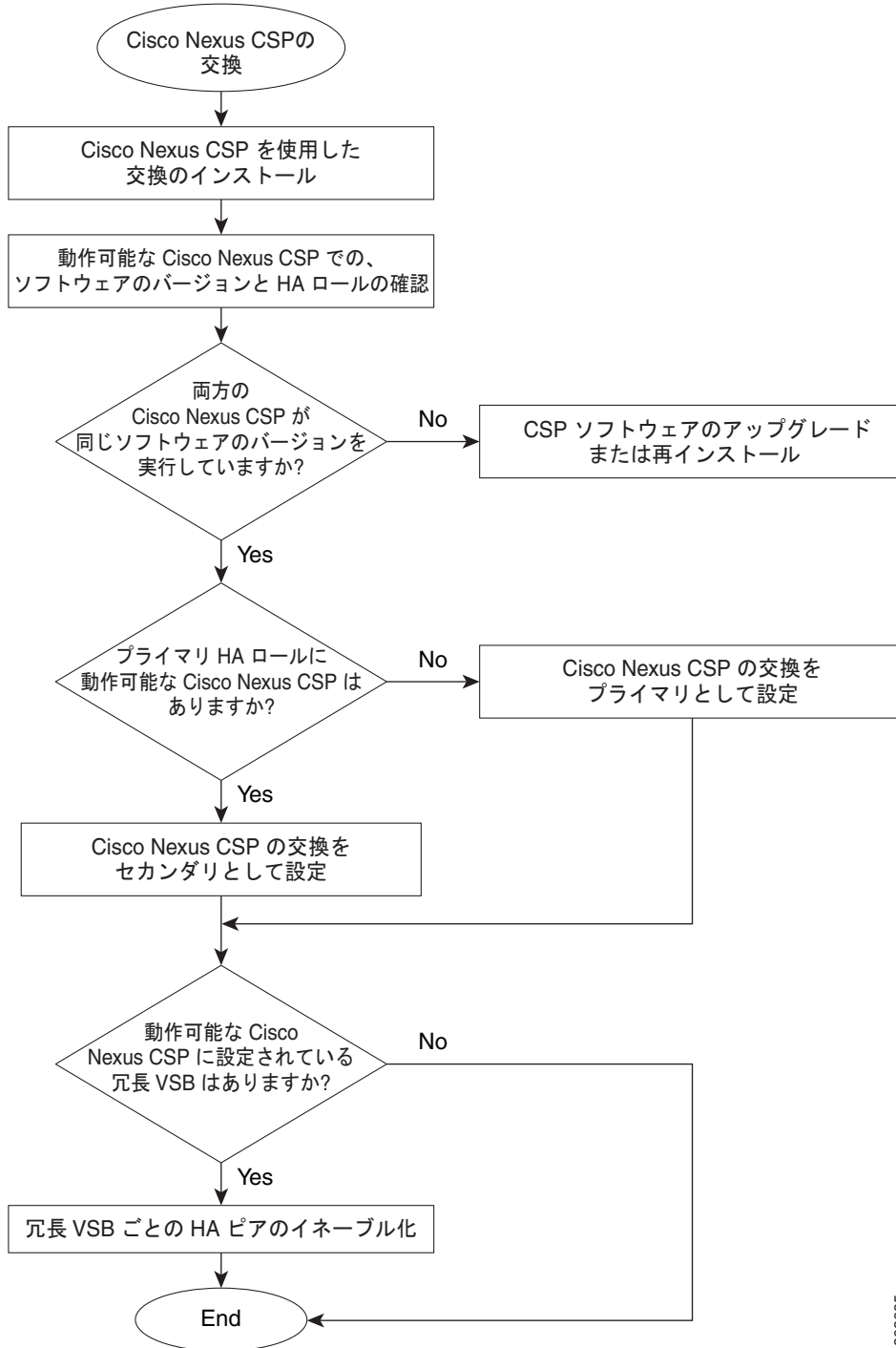
- 正常に機能している Cisco Nexus Cloud Services Platform がプライマリ HA ロールである場合、冗長 VSB ごとにセカンダリ HA ピアをイネーブルにします。

```
switch# configure terminal
switch# virtual-service-blade name
switch# enable secondary
```

- 正常に機能している Cisco Nexus Cloud Services Platform がセカンダリ HA ロールである場合、冗長 VSB ごとにプライマリ HA ピアをイネーブルにします。

```
configure terminal
virtual-service-blade name
enable primary
```

図 4-1 フローチャート : Cisco Nexus Cloud Services Platform の交換



303695

ソフトウェアの再インストール機能の履歴

ここでは、ソフトウェアの再インストール機能のリリース履歴について説明します。

機能名	リリース	機能情報
ソフトウェアの再インストールまたはアップグレード	4.2(1)SP1(2)	この機能が導入されました。