



# Cisco Nexus 1000V のパスワード回復

## Password Recovery for Cisco Nexus 1000V

---

OL-19426-01-J

**【注意】** シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意 ([www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)) をご確認ください。

本書は、米国シスコシステムズ発行ドキュメントの参考和訳です。米国サイト掲載ドキュメントとの差異が生じる場合があるため、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。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

このマニュアルでは、失われたネットワーク管理者パスワードを回復する方法について説明します。

## 内容

このマニュアルで説明する内容は、次のとおりです。

- [新しいネットワーク管理者パスワードの作成 \(P.1\)](#)
- [関連資料 \(P.8\)](#)
- [マニュアルの入手方法およびテクニカルサポート \(P.9\)](#)

## 新しいネットワーク管理者パスワードの作成

ここでは、忘失パスワードを回復する方法について説明します。ここでは、次の内容について説明します。

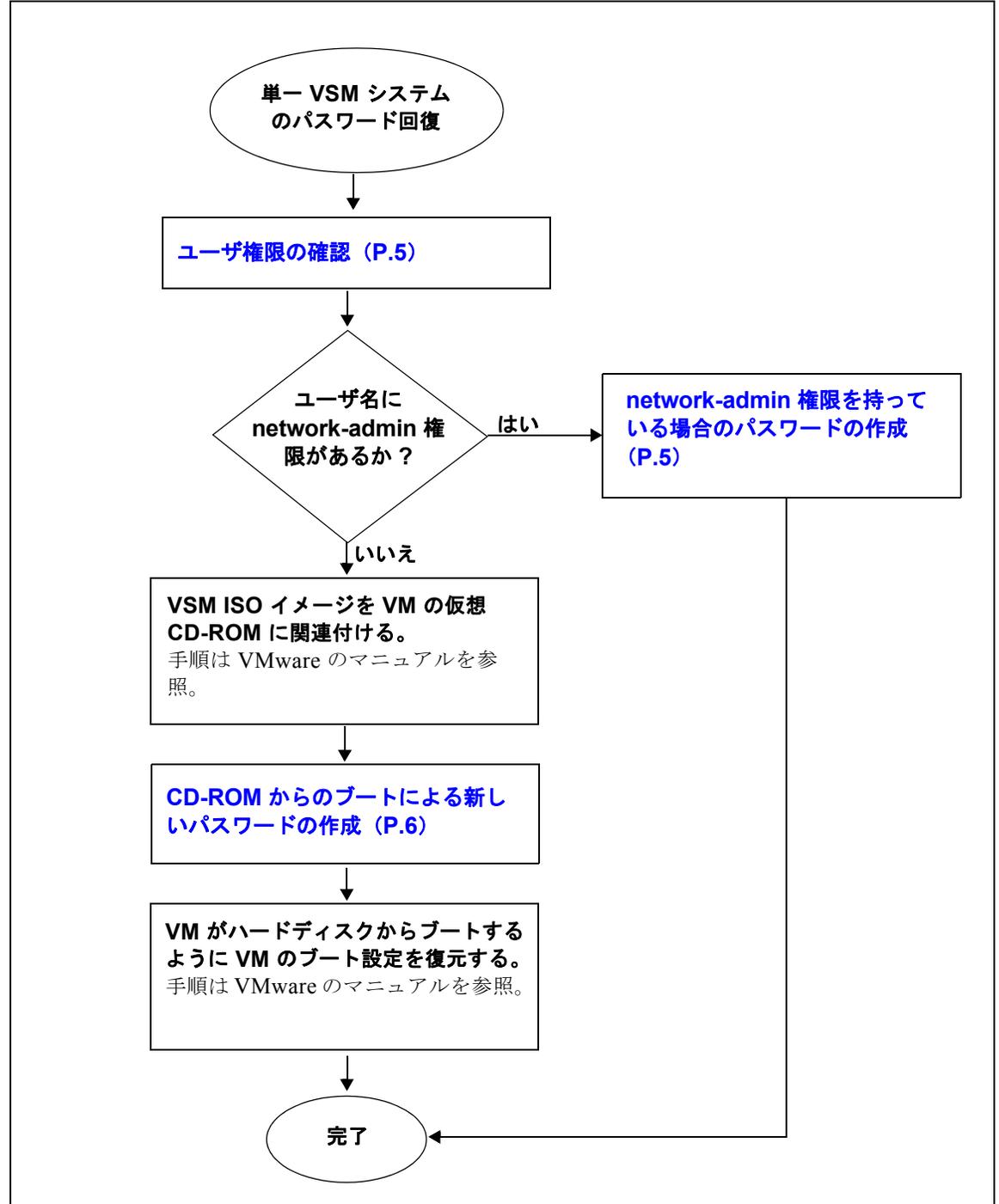
- [フローチャート：単一 Virtual Supervisor Module \(VSM\) のパスワード回復 \(P.2\)](#)

- [フローチャート：デュアル VSM のパスワード回復 \(P.4\)](#)
- [ユーザ権限の確認 \(P.5\)](#)
- [network-admin 権限を持っている場合のパスワードの作成 \(P.5\)](#)
- [CD-ROM からのブートによる新しいパスワードの作成 \(P.6\)](#)

## フローチャート：単一 Virtual Supervisor Module (VSM) のパスワード回復

次のフローチャート（[図 1](#)を参照）は、ハイアベイラビリティモードではない Virtual Supervisor Module (VSM) のパスワード回復プロセスを段階を追って示しています。各手順を完了したら、フローチャートに戻って必要なすべての手順を正しい順序で完了したことを確認してください。

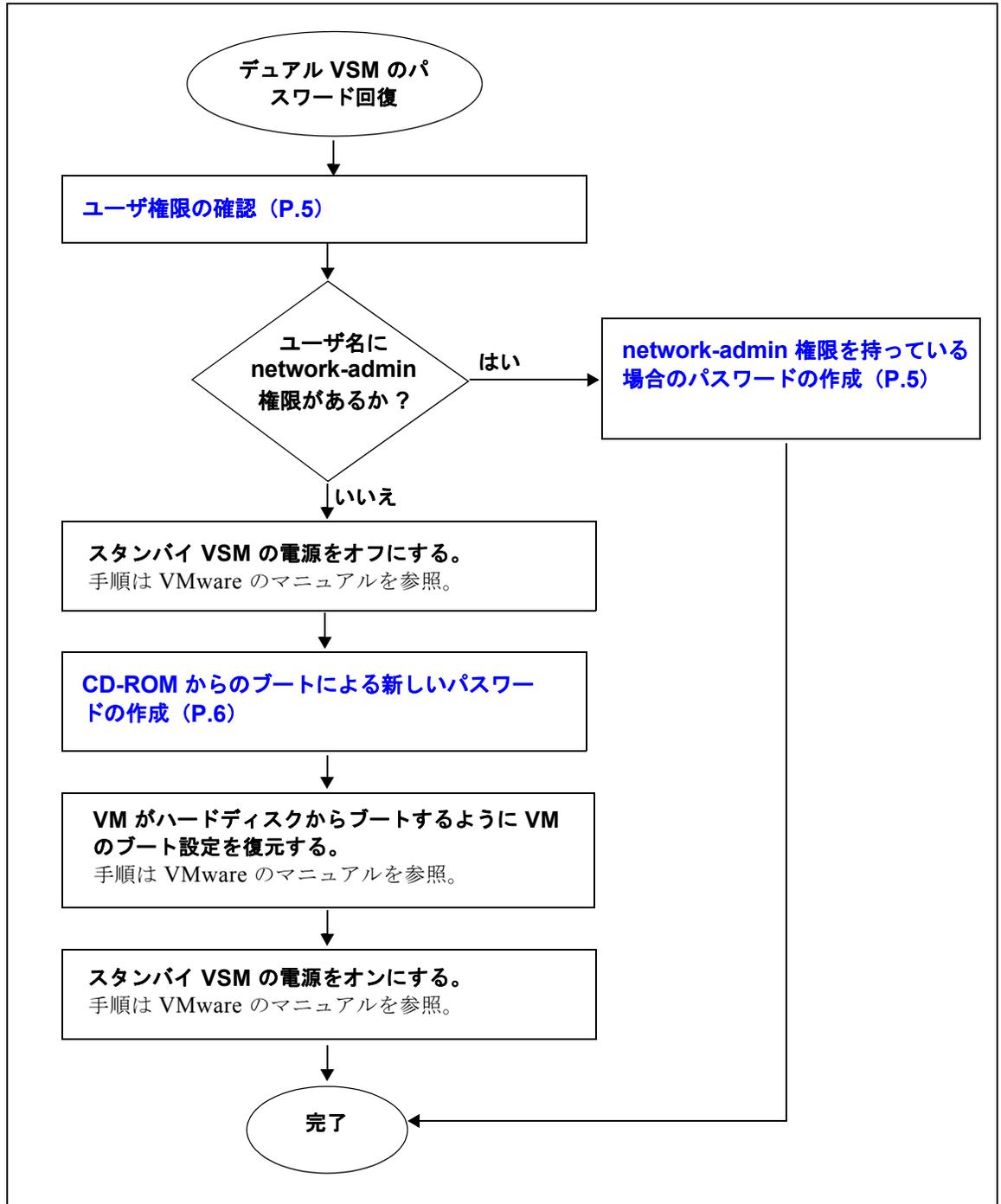
図 1 単一 VSM のパスワード回復



## フローチャート：デュアル VSM のパスワード回復

次のフローチャート（図 2 を参照）は、ハイ アベイラビリティ モードの VSM のパスワード回復プロセスを段階を追って示しています。各手順を完了したら、フローチャートに戻って必要なすべての手順を正しい順序で完了したことを確認してください。

図 2 デュアル VSM のパスワード回復



## ユーザ権限の確認

ユーザ名に新しいパスワードを作成できるネットワーク管理者権限があることを確認できます。

### 操作の前に

この手順を始める前に、次を確認または実行します。

- EXEC モードで CLI にログインしていること。

### 詳細手順

	コマンド	目的
ステップ1	<b>show user-account</b>  <b>例：</b> <pre>n1000v# show user-account user:admin   this user account has no expiry date   roles:network-admin user:adminbackup   this user account has no expiry date   roles:network-operator user:test   this user account has no expiry date   roles:network-operator n1000v#</pre>	ユーザ名とそのロールを表示します。  ネットワーク管理者パスワードを変更できるのは、 <b>network-admin</b> ロールを持っているユーザだけです。

## network-admin 権限を持っている場合のパスワードの作成

network-admin 権限を持っている場合は、ネットワーク管理者パスワードを作成できます。

### 操作の前に

この手順を始める前に、次を確認または実行します。

- EXEC モードで CLI にログインしていること。
- ユーザ名に **network-admin** 権限があること。  
権限を確認するには、「[ユーザ権限の確認](#)」の手順 (P.5) を参照してください。

### 手順の概要

1. **config t**
2. **username admin password new password**
3. **exit**
4. **copy running-config startup-config**

詳細手順

	コマンド	目的
ステップ 1	<code>config t</code>  例： n1000v# config t n1000v(config)#	CLI のグローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	<code>username admin password &lt;new password&gt;</code>  例： n1000v(config)# username admin password <new password>	実行コンフィギュレーションで、ネットワーク管理者パスワードを変更します。
ステップ 3	<code>exit</code>  例： n1000v(config)# exit n1000v#	グローバル コンフィギュレーション モードを終了して、EXEC モードに戻ります。
ステップ 4	<code>copy running-config startup-config</code>  例： n1000v# copy running-config startup-config	実行コンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーションにコピーすることによって、リブートおよび再起動が行われても実行コンフィギュレーションを永続的に保存します。

## CD-ROM からのブートによる新しいパスワードの作成

network-admin 権限を持つユーザ名でデバイスのセッションを開始できない場合、新しいパスワードを作成できます。この場合は、CD-ROM から Cisco Nexus 1000V をブートしてネットワーク管理者パスワードを作成する必要があります。

### 操作の前に

この手順を始める前に、次を確認または実行します。

- Virtual Machine (VM; 仮想マシン) が CD-ROM からブートしていること。詳細については、VMware のマニュアルを参照してください。



**注意**

この手順は、デバイス上のすべてのトラフィックを中断させます。デバイスへのすべての接続が 2 ～ 3 分失われます。

- ステップ 1** VM の電源をオンにし、[Install Cisco Nexus 1000V] を選択して、vsh シェルに移動します。  
switch(boot)# プロンプトが表示されます。

Install Nexus1000V and bring up the new image

**Install Nexus1000V and go to vsh shell**

Install Nexus1000V only if the disk is unformatted and bring up now

Install Nexus1000V only if the disk is unformatted and go to vsh shell

```
Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the
commands before booting, or 'c' for a command-line.
```

The highlighted entry will be booted automatically in 7 seconds.

```
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2009, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php
```

```
switch(boot)#
```



(注) VM の電源投入には最長で 5 分かかることがあります。

**ステップ 2** 新しいパスワードを作成します。

```
switch(boot)# config terminal
switch(boot-config)# admin-password new_password
switch(boot-config)# exit
```

**ステップ 3** mz イメージをロードします。

次の例では、イメージ ファイル名は nexus-1000v-mz.4.0.4.SV1.1.bin です。

```
switch(boot)# load bootflash:nexus-1000v-mz.4.0.4.SV1.1.bin
load_isanimg: entry
load_isanimg: uri_info:0x80c8460
load_isanimg: type:0x8
Uncompressing system image: bootflash:/nexus-1000v-mz.4.0.4.SV1.1.bin
```

```
Load plugins that defined in image conf: /isan/plugin_img/img.conf
Loading plugin 0: core_plugin...
```

```
User Access verification
switch login:
```

**ステップ 4** 新しい管理者パスワードを使用して、VSM CLI にログインします。

```
User Access Verification
n1000v login: admin
Password:
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
```

Copyrights to certain works contained in this software are owned by other third parties and used and distributed under license. Certain components of this software are licensed under the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each such license is available at <http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php> and <http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php>  
n1000v#

- ステップ 5** 実行コンフィギュレーションをスタートアップコンフィギュレーションにコピーして、新しいパスワードがリブートおよび再起動を通じて保持されるようにします。

```
n1000v# copy running-config startup-config
[#####] 100%
n1000v#
```

- ステップ 6** VMware のマニュアルを参照して、VM がハードディスクからブートするように VM のブート設定を復元します。

この手順は完了し、管理者ユーザパスワードが回復しました。必要に応じて新しいパスワードを作成できます。「[network-admin 権限を持っている場合のパスワードの作成](#)」の手順 (P.5) を参照してください。

## 関連資料

Cisco Nexus 1000V には、[Cisco.com](http://Cisco.com) で入手できる次のマニュアルがあります。

### 一般的な情報

*Cisco Nexus 1000V Release Notes, Release 4.0*

### インストールとアップグレード

*Cisco Nexus 1000V Software Installation Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V Virtual Ethernet Module Software Installation Guide, Release 4.0*

### コンフィギュレーションガイド

*Cisco Nexus 1000V License Configuration Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V Interface Configuration Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V Layer 2 Switching Configuration Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V Port Profile Configuration Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V Quality of Service Configuration Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V Security Configuration Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V System Management Configuration Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V High Availability and Redundancy Reference, Release 4.0*

## リファレンス ガイド

*Cisco Nexus 1000V Command Reference, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V MIB Quick Reference*

## トラブルシューティングとアラート

*Cisco Nexus 1000V Troubleshooting Guide, Release 4.0*

*Cisco Nexus 1000V Password Recovery Guide*

*Cisco NX-OS System Messages Reference*

# 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。

このマニュアルは、「[関連資料](#)」に示されているマニュアルと併せてご利用ください。

CCDE, CCENT, CCSI, Cisco Eos, Cisco HealthPresence, Cisco IronPort, the Cisco logo, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Nurse Connect, Cisco Pulse, Cisco StackPower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco Unified Computing System, Cisco WebEx, DCE, Flip Channels, Flip for Good, Flip Mino, Flipshare (Design), Flip Ultra, Flip Video, Flip Video (Design), Instant Broadband, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, Cisco Capital, Cisco Capital (Design), Cisco:Financed (Stylized), Cisco Store, and Flip Gift Card are service marks; and Access Registrar, Aironet, AllTouch, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, Continuum, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Explorer, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GainMaker, GigaDrive, HomeLink, iLYNX, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQuick Study, IronPort, the IronPort logo, Laser Link, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerKEY, PowerPanels, PowerTV, PowerTV (Design), PowerVu, Prisma, ProConnect, ROSA, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0908R)

© 2009 Cisco Systems, Inc.  
All rights reserved.

Copyright © 2009–2010, シスコシステムズ合同会社.  
All rights reserved.

