



## Firepower Management Center モデル移行ガイド

初版：2019年9月23日

最終更新：2020年6月23日

### シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

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

お問い合わせ先：シスココンタクトセンター

0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

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





# 第 1 章

## Firepower Management Center モデル移行について

Firepower Management Center モデル移行ワークフローでは、バックアップと復元機能を使用して、特定の Firepower Management Center モデルから同等以上の容量を備えた Firepower Management Center モデルに設定とイベントを移行できます。



(注) VMware 上の FMCv から KVM または Azure のいずれかへの移行、およびその逆の移行はサポートされていません。

- [サポートされている移行パス \(1 ページ\)](#)
- [ベストプラクティス \(2 ページ\)](#)
- [Firepower Management Center モデル移行の履歴 \(2 ページ\)](#)

## サポートされている移行パス

次の表に、移行元（現在使用中） Firepower Management Center モデルから移行できるサポート対象の移行先 Firepower Management Center モデルを示します。



(注) FMCv は、VMware を使用した Firepower Management Center Virtual の導入を意味します。

サポートされる管理対象デバイスの数	移行元モデル	移行先モデル				
		FMCv	FMC 1600	FMC 2600	FMC 4600	FMCv 300
2	FMCv 2	—	対応	対応	対応	対応
10	FMCv 10	—	対応	対応	対応	対応
25	FMCv 25	—	対応	対応	対応	対応

50	FMC 1000	—	対応	対応	対応	対応
50	FMC 1600	—	—	対応	対応	対応
250	FMC 2000	—	—	対応	対応	対応
300	FMC 2500	—	—	対応	対応	対応
300	FMC 2600	—	—	—	対応	対応
300	FMCv 300	—	—	対応	対応	—
750	FMC 4000	—	—	—	対応	—
750	FMC 4500	—	—	—	対応	—

## ベストプラクティス

Firepower Management Center モデル移行ワークフローの次のガイドラインと制限事項に注意してください。

- 移行後に Firepower Management Center の IP を変更する必要がある場合は、FMC とその管理対象デバイス間の NAT 設定も更新する必要があります（詳細については、「[NAT Environments](#)」を参照）。
- Firepower Management Center モデル移行ワークフローは、すべての FMC ライセンスモード（評価、接続、および SLR）でサポートされています。
- 移行後に、移行元 FMC からライセンスを登録解除し、移行先 FMC にライセンスを登録する必要があります。

## Firepower Management Center モデル移行の履歴

機能	バージョン	詳細
Firepower Management Center モデル移行	6.5	FMC モデル移行ワークフロー機能を初めて導入



## 第 2 章

# 移行元モデルから移行先モデルへの Firepower Management Center の移行

---

- [スタンドアロンの Firepower Management Center モデル移行ワークフロー \(3 ページ\)](#)
- [高可用性の Firepower Management Center モデル移行ワークフロー \(5 ページ\)](#)
- [移行の準備 \(8 ページ\)](#)
- [Firepower Management Center モデル移行のスクリプト \(8 ページ\)](#)

## スタンドアロンの Firepower Management Center モデル移行ワークフロー

Firepower Management Center を移行モデルから移行先モデルに移行するには、次のワークフローを使用します。

表 1: スタンドアロンの Firepower Management Center モデル移行ワークフロー

1	移行元の Firepower Management Center でバックアップファイルを作成します。	<a href="#">Back up the Firepower Management Center</a> (注) [設定のバックアップ (Back Up Configuration) ]に加えて、[イベントのバックアップ (Backup Events) ] および [Threat Intelligence Director のバックアップ (Backup Threat Intelligence Director) ] も選択する必要があります。Threat Intelligence Director が有効になっていない場合、TID バックアップを選択するオプションは表示されません。
2	移行先の FMC を設定します。	<a href="#">移行の準備 (8 ページ)</a>
3	生成されたバックアップファイルを移行先の FMC にコピーします。	<a href="#">Upload a Backup File</a>
4	ネットワークから移行先の FMC を切断します。	移行先の FMC デバイスをネットワークから物理的に切断 (取り外し) します。
5	移行先の FMC で移行スクリプトを実行します。	<a href="#">Firepower Management Center モデル移行のスクリプト (8 ページ)</a>
6	Cisco Smart Software Manager から移行元の Firepower Management Center を登録解除します。	<a href="#">Deregister a Firepower Management Center from the Cisco Smart Software Manager</a>
7	ネットワークから移行元の FMC を切断します。	移行元の FMC デバイスをネットワークから物理的に切断 (取り外し) します。

8	移行先のFMCをネットワークに接続します。管理対象デバイスが移行先のFMCとハートビートを確立するまでに数分かかる場合があるため注意してください。	ご使用の Firepower Management Center モデルのスタートアップガイドを参照してください。
9	移行先のFMCでスマートライセンスを有効にします。	<a href="#">License Requirements for Firepower Management Center</a>
10	移行先のFMCによって管理されているすべてのデバイスでハートビートが確立されていることを確認します。	移行が成功すると、移行先の Firepower Management Center には、移行前に移行元モデルが持っていた IP アドレスが割り当てられます。移行先の FMC にログインし、すべての設定が復元されていること、およびポリシーの編集、展開、スケジュール済みジョブなど基本的な FMC 操作が予想どおりに動作することを確認します。

## 高可用性の Firepower Management Center モデル移行ワークフロー

次のワークフローを使用して、Firepower Management Center の高可用性設定を移行元モデルから移行先モデルに移行します。

表 2: 高可用性の Firepower Management Center モデル移行ワークフロー

1	移行元の Firepower Management Center でバックアップファイルを作成します。	<a href="#">Back up the Firepower Management Center</a> (注) [設定のバックアップ (Back Up Configuration) ]に加えて、[イベントのバックアップ (Backup Events) ] および [Threat Intelligence Director のバックアップ (Backup Threat Intelligence Director) ] も選択する必要があります。Threat Intelligence Director が有効になっていない場合、TID バックアップを選択するオプションは表示されません。
2	移行先の Firepower Management Center をセットアップします。	<a href="#">移行の準備 (8 ページ)</a>
3	生成されたバックアップファイルを移行先の Firepower Management Center にコピーします。	<a href="#">Upload a Backup File</a>
4	移行先の Firepower Management Center をネットワークから切断します。	移行先の FMC デバイスをネットワークから物理的に切断 (取り外し) します。
5	移行先の FMC で移行スクリプトを実行します。	<a href="#">Firepower Management Center モデル移行のスクリプト (8 ページ)</a>



6	データが移行先の FMC に正常に移行されたことを確認します。	移行が成功すると、移行先の Firepower Management Center には、移行前に移行元モデルが持っていた IP アドレスが割り当てられます。移行先の FMC にログインし、すべての設定が復元されていること、およびポリシーの編集、展開、スケジュール済みジョブなど基本的な FMC 操作が予想どおりに動作することを確認します。
7	Cisco Smart Software Manager から移行元の Firepower Management Center を登録解除します。	<a href="#">Deregister a Firepower Management Center from the Cisco Smart Software Manager</a>
8	移行元の Firepower Management Center をネットワークから切断します。	移行元の FMC デバイスをネットワークから物理的に切断（取り外し）します。
9	移行先の Firepower Management Center をネットワークに接続します。管理対象デバイスが移行先の FMC とハートビートを確立するまでに数分かかる場合があるため注意してください。	ご使用のモデルの Firepower Management Center スタートアップガイドを参照してください。
10	移行先 FMC 間の接続を検証します。	<a href="#">Viewing Firepower Management Center High Availability Status</a>
11	アクティブな Firepower Management Center からの FMC HA の同期を一時停止し、操作が完了するまで待ちます。	<a href="#">Pausing Communication Between Paired Firepower Management Centers</a>
12	アクティブな Firepower Management Center から FMC HA 同期を再開し、操作が完了するまで待ちます。	<a href="#">Restarting Communication Between Paired Firepower Management Centers</a>
13	FMCHA の設定が正常であること、およびアラートがクリアされていることを確認します。	<a href="#">Viewing Firepower Management Center High Availability Status</a>
14	移行先のプライマリアクティブ FMC にスマートライセンスを登録します。	<a href="#">License Requirements for Firepower Management Center</a>

15	移行先の Firepower Management Center によって管理されているすべてのデバイスでハートビートが確立されていることを確認します。	移行が成功すると、移行先の Firepower Management Center には、移行前に移行元モデルが持っていた IP アドレスが割り当てられます。移行先の FMC にログインし、すべての設定が復元されていること、およびポリシーの編集、展開、スケジュール済みジョブなど基本的な FMC 操作が予想どおりに動作することを確認します。
----	--	--

## 移行の準備

開始する前に、次の手順を実行して、移行先の Firepower Management Center モデルを移行に向けて準備します。

- 移行元モデルから移行できる移行先モデルを確認する方法については、「[サポートされている移行パス \(1 ページ\)](#)」を参照してください。
- 移行先 FMC のインターフェイス数が移行元 FMC と同じであることを確認します（「[About Management Interfaces](#)」を参照）。
- 新しい FMC をネットワークに接続し、IP アドレスを割り当てます（『[Cisco Firepower Management Center Getting Started Guide for Models 750, 1500, 2000, 3500, and 4000](#)』および『[Cisco Firepower Management Center Getting Started Guide for Models 1000, 2500, and 4500](#)』を参照）。
- 移行先 FMC のバージョンが移行元 FMC のバージョン（パッチ、VDB、および SRU を含む）と一致していることを確認します。  
各 FMC で、[ヘルプ (Help)] > [About (バージョン情報)] を選択します。
- FMCv 10 導入ステータスの表示の詳細については、該当する Firepower のバージョンの『[Firepower Management Center コンフィギュレーションガイド](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/650/configuration/guide/fpmc-config-guide-v65/policy_management.html)』（[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/650/configuration/guide/fpmc-config-guide-v65/policy\\_management.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/650/configuration/guide/fpmc-config-guide-v65/policy_management.html)）を参照してください。

## Firepower Management Center モデル移行のスク립ト

Firepower Management Center の設定を移行元モデルから移行先モデルに移行するには、次の手順を使用します。この手順は、Firepower Management Center モデル移行の 1 ステップであることに注意してください。完全なモデル移行ワークフローについては、「[スタンドアロンの Firepower Management Center モデル移行ワークフロー \(3 ページ\)](#)」を参照してください。

## 手順

---

- ステップ 1** 移行先の Firepower Management Center CLI にエキスパートモードでログインします。
- ステップ 2** 次の移行コマンドを実行します。

**sf-migration.pl** *backup\_file\_path*

例 :

```
[root@firepower:/var/sf/backup#  
[root@firepower:/var/sf/backup# /var/sf/bin/sf-migration.pl  
/var/sf/backup/100LocalBackup-2019examp.tar
```

移行プロセスが完了すると、システムが再起動します。

---

## 次のタスク

「[スタンドアロンの Firepower Management Center モデル移行ワークフロー \(3 ページ\)](#)」または「[高可用性の Firepower Management Center モデル移行ワークフロー \(5 ページ\)](#)」に戻り、残りの手順をすべて完了します。



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、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。