



部品ごとの交換手順

Install and maintain

NetApp
February 13, 2026

目次

NetAppストレージ システムのシステム コンポーネント交換リファレンス	1
プラットフォームファミリー別のブートメディア交換手順	1
プラットフォームファミリー別のキャッシュモジュール交換手順	4
プラットフォームファミリー別のシャーシ交換手順	4
プラットフォームファミリー別のコントローラー交換手順	6
プラットフォームファミリー別のDCPM電源モジュール交換手順	8
プラットフォームファミリー別のDIMM交換手順	8
プラットフォームファミリー別のドライブ交換手順	10
プラットフォームファミリー別のファン交換手順	12
プラットフォームファミリー別のI/Oモジュール交換手順	14
プラットフォームファミリー別のLEDモジュール交換手順	14
プラットフォームファミリー別のメザニン交換手順	15
プラットフォームファミリー別のNVDIMM交換手順	15
プラットフォームファミリー別のNVMEM/ NVRAMバッテリー交換手順	16
プラットフォームファミリー別のNVRAMモジュール交換手順	18
シェルフモデル別のNSM交換手順	19
プラットフォームファミリー別のPCIカードおよびライザーの交換手順	19
プラットフォームファミリー別の電源交換手順	20
プラットフォームファミリー別のRTCバッテリー交換手順	22
プラットフォームファミリー別のシステム管理モジュール交換手順	24

NetAppストレージ システムのシステム コンポーネント交換リファレンス

プラットフォームファミリー別のブートメディア交換手順

プラットフォーム ファミリー別に整理された、NetAppストレージ システムのブート メディア交換手順を確認します。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのブート メディア交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- "AFF A1K (自動回復) "
- "AFF A1K (手動回復) "
- "AFF A20/30/50 (自動回復) "
- "AFF A20/30/50 (手動回復) "
- "AFF A70/90 (自動回復) "
- "AFF A70/90 (手動回復) "
- "AFF A150"
- "AFF A200"
- "AFF A220"
- "AFF A250 (自動回復) "
- "AFF A250 (手動回復) "
- "AFF A300"
- "AFF A320"
- "AFF A400 (自動回復) "
- "AFF A400 (手動回収) "
- "AFF A700 (手動回復) "
- "AFF A700s (手動回復) "
- "AFF A800 (自動回復) "
- "AFF A800 (手動回復) "
- "AFF C190 (手動回収) "
- "AFF C250 (手動回収) "
- "AFF C30/60 (自動回復) "
- "AFF C30/60 (手動回収) "
- "AFF C80 (自動回復) "
- "AFF C80 (手動回復) "
- "AFF C400 (自動回復) "
- "AFF C400 (手動回収) "
- "AFF C800 (自動リカバリ) "
- "AFF C800 (手動回復) "

AFXシステム

- "AFX A1K"

ASAシステム

- "ASAA150 (手動リカバリ) "

- "ASAA400 (自動回復) "
- "ASAA400 (手動リカバリ) "
- "ASAA800 (自動回復) "
- "ASAA800 (手動リカバリ) "
- "ASAA900"
- "ASA C250 (手動リカバリ)"
- "ASA C400 (自動リカバリ)"
- "ASA C400 (手動リカバリ)"
- "ASA C800 (自動リカバリ)"
- "ASA C800 (手動リカバリ)"
- "ASAA1K (自動回復) "
- "ASAA20/30/50 (自動回復) "
- "ASA 70/90 (自動回復)"
- "ASA C30 (自動回復)"

FAS システム

- "FAS50 (自動回復) "
- "FAS50 (手動回復) "
- "FAS70/90 (自動回復) "
- "FAS70/90 (手動回復) "
- "FAS500f (手動リカバリ) "
- "FAS2600 (手動リカバリ) "
- "FAS2700 (手動リカバリ) "
- "FAS2800 (自動リカバリ) "
- "FAS2800 (手動リカバリ) "
- "FAS8200 (手動リカバリ) "
- "FAS8300 (自動リカバリ) "
- "FAS8300 (手動リカバリ) "
- "FAS9000 (手動リカバリ) "
- "FAS9500 (自動回復) "
- "FAS9500 (手動回復) "

棚システム

- "NS224"
- "NX224"

プラットフォームファミリー別のキャッシュモジュール交換手順

NetAppストレージシステムのキャッシュモジュール交換手順をプラットフォームファミリー別に検索します。このリファレンスには、FASシステムのキャッシュモジュール交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

- ["FAS50"](#)
- ["FAS70/90"](#)
- ["FAS2600"](#)
- ["FAS2700"](#)
- ["FAS2800"](#)
- ["FAS8200"](#)
- ["FAS8300"](#)
- ["FAS9000"](#)

プラットフォームファミリー別のシャーシ交換手順

プラットフォームファミリー別に整理されたNetAppストレージシステムのシャーシ交換手順を確認します。このリファレンスには、AFFおよびFASシステムのシャーシ交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが提供されており、特定のモデルに適切な手順をすばやく見つけるのに役立ちます。

AFF システム

- "AFF A150"
- "AFF A20/30/50"
- "AFF A200"
- "AFF A220"
- "AFF A250"
- "AFF A300"
- "AFF A320"
- "AFF A400"
- "AFF 70/90"
- "AFF A700"
- "AFF A700s"
- "AFF A800"
- "AFF A900 の略"
- "AFF C190"
- "AFF C250"
- "AFF C30/60"
- "AFF C400"
- "AFF C80用"
- "AFF C800"

AFXシステム

- "AFX A1K"

ASAシステム

- "ASA A150"
- "ASA A250"
- "ASA A800"
- "ASA C250"
- "ASA C400"
- "ASA C800"
- "ASAA20/30/50"
- "ASA 70/90"
- "ASA C30"

FAS システム

- "FAS50"
- "FAS500f"
- "FAS2600"

- "FAS2700"
- "FAS2800"
- "FAS8200"
- "FAS8300"
- "FAS9000"
- "FAS9500"

プラットフォームファミリー別のコントローラ交換手順

プラットフォームファミリー別に整理されたNetAppストレージシステムのコントローラ交換手順を見つけます。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのコントローラ交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- "AFF A150"
- "AFF A1K用"
- "AFF A20/30/50"
- "AFF A200"
- "AFF A220"
- "AFF A250"
- "AFF A300"
- "AFF A320"
- "AFF A400"
- "AFF A70/90"
- "AFF A700"
- "AFF A700s"
- "AFF A800"
- "AFF A900 の略"
- "AFF C190"
- "AFF C250"
- "AFF C30/60"
- "AFF C400"
- "AFF C80用"

AFXシステム

- "AFX A1K"

ASAシステム

- "ASA A150"
- "ASA A250"
- "ASA A400"
- "ASA A800"
- "ASA A900"
- "ASA C250"
- "ASA C400"
- "ASA C800"
- "ASA A1K"
- "ASA A20/30/50"
- "ASA 70/90"
- "ASA C30"

FAS システム

- ["FAS50"](#)
- ["FAS70/90"](#)
- ["FAS500f"](#)
- ["FAS2600"](#)
- ["FAS2700"](#)
- ["FAS2800"](#)
- ["FAS8200"](#)
- ["FAS8300"](#)
- ["FAS9000"](#)
- ["FAS9500"](#)

プラットフォームファミリー別の**DCPM**電源モジュール交換手順

プラットフォームファミリー別に整理された、NetAppストレージシステムのDCPM電源モジュールの交換手順を確認します。このリファレンスには、AFFおよびFASシステムのDCPM電源モジュール交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが提供されており、特定のモデルに適切な手順をすぐに見つけるのに役立ちます。

- ["AFF A700"](#)
- ["FAS9000"](#)

プラットフォームファミリー別の**DIMM**交換手順

プラットフォームファミリー別に整理されたNetAppストレージシステムのDIMM交換手順を確認します。このリファレンスには、AFFおよびFASシステムのDIMM交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- "AFF A150"
- "AFF A1K用"
- "AFF A20/30/50"
- "AFF A200"
- "AFF A220"
- "AFF A250"
- "AFF A300"
- "AFF A320"
- "AFF A400"
- "AFF A70/90"
- "AFF A700"
- "AFF A700s"
- "AFF A800"
- "AFF A900 の略"
- "AFF C190"
- "AFF C250"
- "AFF C30/60"
- "AFF C400"
- "AFF C80用"
- "AFF C800"

AFXシステム

- "AFX A1K"

ASAシステム

- "ASAA150"
- "ASAA250"
- "ASAA800"
- "ASAA900"
- "ASA C250"
- "ASA C400"
- "ASA C800"
- "ASAA1K"
- "ASAA20/30/50"
- "ASA 70/90"
- "ASA C30"

FAS システム

- "FAS50"
- "FAS70/90"
- "FAS500f"
- "FAS2600"
- "FAS2700"
- "FAS2800"
- "FAS8200"
- "FAS8300"
- "FAS9000"
- "FAS9500"

棚システム

- "NS224"
- "NX224"

プラットフォームファミリー別のドライブ交換手順

プラットフォームまたはシェルフファミリー別に整理されたNetAppストレージシステムのドライブ交換手順を見つけます。このリファレンスには、AFF、ASA、FAS、およびシェルフシステムのドライブ交換ワークフローの手順への直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- "AFF A20/30/50"
- "AFF A150"
- "AFF A200"
- "AFF A220"
- "AFF A250"
- "AFF A70/90"
- "AFF A700s"
- "AFF A800"
- "AFF C30/60"
- "AFF C80用"
- "AFF C190"
- "AFF C250"
- "AFF C800"

ASA システム

- "ASAA150"
- "ASAA250"
- "ASAA800"
- "ASA C250"
- "ASA C800"
- "ASAA20/30/50"
- "ASAA70/90"
- "ASA C30"

FAS システム

- "FAS500f"
- "FAS2600"
- "FAS2700"
- "FAS2800"

棚システム

- "NS224"
- "NX224"
- "DS212C、DS224C"
- "DS460C"
- "DS460C ドロワー"

プラットフォームファミリー別のファン交換手順

プラットフォームファミリー別に整理されたNetAppストレージシステムのファンの交換手順を見つけます。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのファンの交換手順のワークフローへの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- "AFF A1K用"
- "AFF A20/30/50"
- "AFF A250"
- "AFF A300"
- "AFF A320"
- "AFF A400"
- "AFF A70/90"
- "AFF A700"
- "AFF A700s"
- "AFF A800"
- "AFF C250"
- "AFF C30/60"
- "AFF C400"
- "AFF C80用"
- "AFF C800"

AFXシステム

- "AFX A1K"

ASAシステム

- "ASA A250"
- "ASA A400"
- "ASA A800"
- "ASA C250"
- "ASA C400"
- "ASA C800"
- "ASA A1K"
- "ASA A20/30/50"
- "ASA 70/90"
- "ASA C30"

FAS システム

- "FAS50"
- "FAS70/90"
- "FAS500f"
- "FAS8200"
- "FAS8300"
- "FAS9000"

棚システム

- "NS224"
- "NX224"
- "DS460C"

プラットフォームファミリー別のI/Oモジュール交換手順

プラットフォームファミリー別に整理された、NetAppストレージシステムのI/Oモジュール交換手順を確認します。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのI/Oモジュール交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- "AFF A1K用"
- "AFF A20/30/50"
- "AFF A70/90"
- "AFF C30/60"
- "AFF C80用"

AFXシステム

- "AFX A1K"

ASAシステム

- "ASAA1K"
- "ASAA20/30/50"
- "ASA 70/90"
- "ASA C30"

FAS システム

- "FAS50"
- "FAS70/90"

棚システム

- "NS224"
- "NX224"
- "DS212C、DS224C、DS460C"

プラットフォームファミリー別のLEDモジュール交換手順

NetAppストレージシステムのLEDモジュール交換手順をプラットフォームファミリー別

を確認します。このリファレンスには、AFFおよびFASシステムのLEDモジュール交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

- ["AFF A700"](#)
- ["FAS9000"](#)

プラットフォームファミリー別のメザニン交換手順

NetAppストレージシステムのメザニン交換手順をプラットフォームファミリー別に確認します。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのステップバイステップのメザニン交換ワークフローへの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- ["AFF A250"](#)
- ["AFF C250"](#)

ASAシステム

- ["ASA A250"](#)
- ["ASA C250"](#)

FAS システム

- ["FAS500f"](#)

プラットフォームファミリー別のNVDIMM交換手順

プラットフォームファミリー別に整理された、NetAppストレージシステムのNVDIMM交換手順を確認します。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのNVDIMM交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- ["AFF A320"](#)
- ["AFF A400"](#)
- ["AFF A800"](#)
- ["AFF C400"](#)
- ["AFF C800"](#)

AFXシステム

- ["AFX A1K"](#)

ASAシステム

- ["ASA A400"](#)
- ["ASA A800"](#)
- ["ASA C400"](#)
- ["ASA C800"](#)

FAS システム

- ["FAS8300"](#)

プラットフォームファミリー別の**NVMEM/ NVRAM**バッテリー交換手順

NetAppストレージ システムのNVMEM/ NVRAMバッテリー交換手順をプラットフォームファミリー別に検索します。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのNVMEM/ NVRAMバッテリー交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- "AFF A1K用"
- "AFF A20/30/50"
- "AFF A150"
- "AFF A200"
- "AFF A220"
- "AFF A250"
- "AFF A300"
- "AFF A320"
- "AFF A400"
- "AFF A70/90"
- "AFF A700"
- "AFF A700s"
- "AFF A800"
- "AFF A900 の略"
- "AFF C30/60"
- "AFF C80用"
- "AFF C190"
- "AFF C250"
- "AFF C400"
- "AFF C800"

ASA システム

- "ASA A150"
- "ASA A250"
- "ASA A400"
- "ASA A800"
- "ASA A900"
- "ASA C250"
- "ASA C400"
- "ASA C800"
- "ASA A1K"
- "ASA A20/30/50"
- "ASA 70/90"
- "ASA C30"

FAS システム

- "FAS50"

- ["FAS70/90"](#)
- ["FAS500f"](#)
- ["FAS2600"](#)
- ["FAS2700"](#)
- ["FAS2800"](#)
- ["FAS8200"](#)
- ["FAS8300"](#)
- ["FAS9000"](#)
- ["FAS9500"](#)

プラットフォームファミリー別のNVRAMモジュール交換手順

プラットフォームファミリー別に整理された、NetAppストレージシステムのNVRAMモジュール交換手順を確認します。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのNVRAMモジュール交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- ["AFF A1K用"](#)
- ["AFF A70/90"](#)
- ["AFF A700"](#)
- ["AFF A700s"](#)
- ["AFF A900 の略"](#)
- ["AFF C80用"](#)

AFXシステム

- ["AFX A1K"](#)

ASAシステム

- ["ASA A900"](#)
- ["ASA A1K"](#)
- ["ASA 70/90"](#)

FAS システム

- ["FAS70/90"](#)
- ["FAS9000"](#)
- ["FAS9500"](#)

シェルフモデル別のNSM交換手順

NetAppストレージシェルフのNVMeシェルフモジュール(NSM)の交換手順をシェルフモデル別に説明します。このリファレンスには、NS224 および NX224 シェルフのNSM交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のシェルフモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

- ["NS224"](#)
- ["NX224"](#)

プラットフォームファミリー別のPCIカードおよびライザーの交換手順

NetAppストレージシステムのPCIカードおよびライザーの交換手順をプラットフォームファミリー別に確認します。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのPCIカードおよびライザーの交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- ["AFF A300"](#)
- ["AFF A320"](#)
- ["AFF A400"](#)
- ["AFF A700"](#)
- ["AFF A700s"](#)
- ["AFF A800"](#)
- ["AFF C400"](#)
- ["AFF C800"](#)

ASA システム

- ["ASA A400"](#)
- ["ASA A800"](#)
- ["ASA C400"](#)
- ["ASA C800"](#)

FAS システム

- ["FAS2800"](#)
- ["FAS8200"](#)
- ["FAS8300"](#)
- ["FAS9000"](#)

プラットフォームファミリー別の電源交換手順

プラットフォームファミリー別に整理されたNetAppストレージシステムの電源交換手順を見つけます。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムの電源装置交換の手順ごとのワークフローへの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- "AFF A150"
- "AFF A1K用"
- "AFF A20/30/50"
- "AFF A200"
- "AFF A220"
- "AFF A250"
- "AFF A300"
- "AFF A320"
- "AFF A400"
- "AFF A70/90"
- "AFF A700"
- "AFF A700s"
- "AFF A800"
- "AFF C190"
- "AFF C250"
- "AFF C30/60"
- "AFF C400"
- "AFF C80用"
- "AFF C800"

AFXシステム

- "AFX A1K"

ASAシステム

- "ASA A150"
- "ASA A250"
- "ASA A400"
- "ASA A800"
- "ASA C250"
- "ASA C400"
- "ASA C800"
- "ASA A1K"
- "ASA A20/30/50"
- "ASA 70/90"
- "ASA C30"

FAS システム

- "FAS50"

- "FAS70/90"
- "FAS500f"
- "FAS2600"
- "FAS2700"
- "FAS2800"
- "FAS8200"
- "FAS8300"
- "FAS9000"

棚システム

- "NS224"
- "NX224"
- "DS212C、DS224C、DS460C"

プラットフォームファミリー別のRTCバッテリー交換手順

プラットフォームファミリー別に整理された、NetAppストレージシステムのRTCバッテリー交換手順を確認します。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのRTCバッテリー交換ワークフローのステップバイステップの直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- "AFF A150"
- "AFF A1K用"
- "AFF A20/30/50"
- "AFF A200"
- "AFF A220"
- "AFF A250"
- "AFF A300"
- "AFF A320"
- "AFF A400"
- "AFF A70/90"
- "AFF A700"
- "AFF A700s"
- "AFF A800"
- "AFF C190"
- "AFF C250"
- "AFF C30/60"
- "AFF C400"
- "AFF C80用"
- "AFF C800"

AFXシステム

- "AFX A1K"

ASAシステム

- "ASA A150"
- "ASA A250"
- "ASA A400"
- "ASA A800"
- "ASA C250"
- "ASA C400"
- "ASA C800"
- "ASA A1K"
- "ASA A20/30/50"
- "ASA 70/90"
- "ASA C30"

FAS システム

- "FAS50"

- ["FAS70/90"](#)
- ["FAS500f"](#)
- ["FAS2600"](#)
- ["FAS2700"](#)
- ["FAS2800"](#)
- ["FAS8200"](#)
- ["FAS8300"](#)
- ["FAS9000"](#)
- ["FAS9500"](#)

棚システム

- ["NS224"](#)
- ["NX224"](#)

プラットフォームファミリー別のシステム管理モジュール交換手順

プラットフォームファミリー別に整理された、NetAppストレージシステムのシステム管理モジュールの交換手順を確認します。このリファレンスには、AFF、ASA、およびFASシステムのシステム管理モジュールの交換ワークフローを段階的に説明する直接リンクが用意されており、特定のモデルに適した手順をすぐに見つけることができます。

AFF システム

- ["AFF A1K用"](#)
- ["AFF A70/90"](#)
- ["AFF C80用"](#)

AFXシステム

- ["AFX A1K"](#)

ASAシステム

- ["ASAA1K"](#)
- ["ASA 70/90"](#)

FAS システム

- ["FAS70/90"](#)

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。