

Dell FluidFS NAS Solutions

はじめに

規制モデル： E02T and C11M Series
規制タイプ： E02T001 and C11M001



メモ、注意、警告

-  **メモ:** コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。
-  **注意:** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。
-  **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

この文書の情報は、事前の通知なく変更されることがあります。

© 2012 すべての著作権は Dell Inc. にあります。

Dell Inc. の書面による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

本書に使用されている商標 : Dell™、Dell ロゴ、Dell Precision™、OptiPlex™、Latitude™、PowerEdge™、PowerVault™、PowerConnect™、OpenManage™、EqualLogic™、Compellent™、KACE™、FlexAddress™、Force10™ および Vostro™ は Dell Inc. の商標です。Intel®、Pentium®、Xeon®、Core® および Celeron® は米国およびその他の国における Intel Corporation の登録商標です。AMD® は Advanced Micro Devices, Inc. の登録商標、AMD Opteron™、AMD Phenom™ および AMD Sempron™ は同社の商標です。Microsoft®、Windows®、Windows Server®、Internet Explorer®、MS-DOS、Windows Vista®、および Active Directory® は米国および/またはその他の国における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。Red Hat® および Red Hat® Enterprise Linux® は米国および/またはその他の国における Red Hat, Inc. の登録商標です。Novell® および SUSE® は米国およびその他の国における Novell, Inc. の登録商標です。Oracle® は Oracle Corporation またはその関連会社、もしくはその両者の登録商標です。Citrix®、Xen®、XenServer® および XenMotion® は米国および/またはその他の国における Citrix Systems, Inc. の登録商標または商標です。VMware®、Virtual SMP®、vMotion®、vCenter® および vSphere® は米国またはその他の国における VMware, Inc. の登録商標または商標です。IBM® は International Business Machines Corporation の登録商標です。

商標または製品の権利を主張する事業体を表すために、その他の商標および社名が使用されていることがあります。それらの商標や会社名は、一切 Dell Inc. に帰属するものではありません。

2012 - 04

Rev. A01

取り付けと設定

⚠ 警告: 次の手順を実行する前に、システムに付属の安全に関する注意事項をお読みください。

ラックシステムの開梱

システムを箱から取り出し、同梱品がすべて揃っていることを確認します。

レールの組み立てとラックへのシステムの取り付けの際は、システムに付属しているマニュアルの安全にお使いいただくための注意および、ラックへの取り付け手順に従ってください。

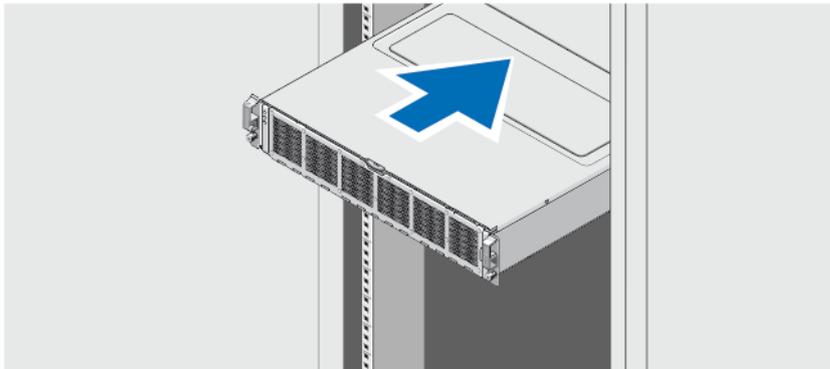


図 1. ラックへのシステムの取り付け

電源ケーブルの接続

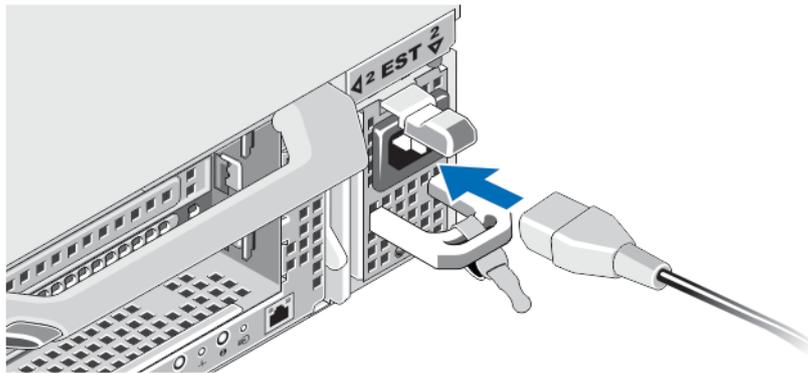


図 2. 電源ケーブルの接続

システム用電源ケーブルをシステムに接続します。

電源ケーブルの固定

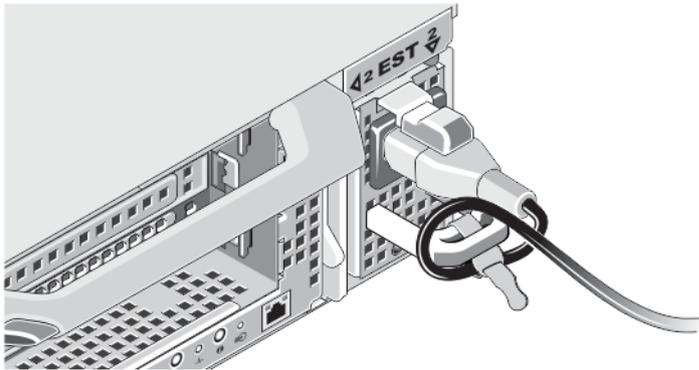


図 3. 電源ケーブルの固定

システムの電源ケーブルを図のように曲げ、ケーブルストラップに取り付けます。
電源ケーブルのもう一方の端を、アースされた電源コンセントまたは無停電電源装置（UPS）や配電装置（PDU）などの別の電源に接続します。

 **メモ:** 最大の冗長性を得るために、2本の電源ケーブルを別々の電源に接続します。

システムの電源投入

電源装置を電源に接続すると、システムは自動的に電源投入されます。

ベゼル（オプション）の取り付け

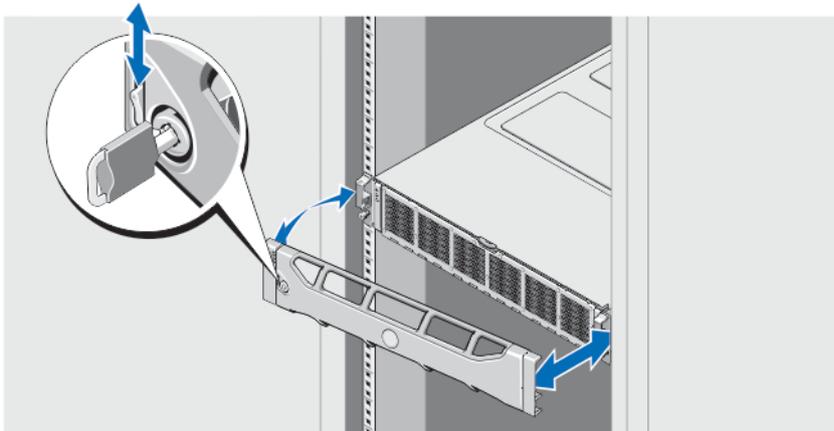


図 4. ベゼルの取り付け

ベゼル（オプション）を取り付けます。

Dell ソフトウェア製品ライセンス契約

このシステムをお使いになる前に、システムに付属する Dell ソフトウェア製品ライセンス契約をお読みください。Dell がインストールしたソフトウェアのメディアはすべて、お客様のシステムにインストールされているソフトウェアの「バックアップ」コピーとしてお取り扱いいただく必要があります。同ライセンス契約の条項に同意されない場合は、カスタマーサービスまでご連絡ください。米国のお客様の場合は、800-WWW-DELL (800-999-3355) におかけください。米国外のお客様の場合は、support.dell.com のトップページから該当の国または地域をお選びください。

その他の情報

 **警告:** お使いのシステムに付属の安全上および規制上の情報を参照してください。保証に関する情報は、この文書に含まれている場合と、別個の文書として付属する場合があります。

- 『オーナーズマニュアル』では、システムの機能、システムのトラブルシューティング方法、およびシステムコンポーネントの取り付けや交換の方法について説明しています。このマニュアルは、support.dell.com/manuals で入手できます。
- ラックソリューションに付属のマニュアルでは、システムをラックに取り付ける方法について説明しています（必要な場合）。
- システムに付属のメディアには、オペレーティングシステム、システム管理ソフトウェア、システムアップデート、およびシステムと同時に購入されたシステムコンポーネントに関するものを含め、システムの設定と管理用のマニュアルとツールが収録されています。

 **メモ:** アップデートには他の文書の内容を差し替える情報が含まれている場合がありますので、support.dell.com/manuals でアップデートがないかどうかを常に確認し、初めにお読みください。

テクニカルサポートの利用法

本書で説明している手順がよくわからない場合や、システムの動作が予期したとおりでない場合は、『オーナーズマニュアル』を参照してください。Dell では包括的なハードウェアトレーニングと認定制度をご用意しております。詳細については、dell.com/training を参照してください。地域によっては、このサービスをご利用いただけない場合もあります。

NOM 情報

以下は、メキシコの公式規格（NOM）の仕様に準拠する、本書で取り上げている装置に関する情報です。

輸入者：
Dell Inc. de México, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

モデル番号： E02T
供給電圧： 100～240 V CA
周波数： 50/60 Hz
消費電流： 10 - 6.5 A X2

 **メモ:** (X#)、#= システム毎の最大電源装置数

仕様

 **メモ:** 次の仕様には、システムの出荷に際し、法により提示が定められている項目のみを記載しています。お使いのシステムの仕様を記載した完全な最新リストについては support.dell.com をご覧ください。

電源

AC 電源ユニット（各電源装置につき）

ワット数	717 W
熱消費	最大 2446.8 BTU/時

 **メモ:** 熱消費は電源装置の定格を使用して算出されています。熱消費値は（シャーシおよび2つのコントローラ）を含むシステム全体を対象としています。

電圧	90 V AC～264 V AC、自動範囲調整、47 Hz/63 Hz
----	-------------------------------------

 **メモ:** このシステムは、線間電圧が 230 V 以下の IT 電力システムに接続できるようにも設計されています。

バッテリー

ストレージコントローラバックアップ電源装置	12.8～13.2 V、4.8 Ah～6 Ah、63 Wh～77 Wh
-----------------------	-------------------------------------

サイズと重量

高さ	86.40 mm (3.40 インチ)
幅	481.50 mm (18.96 インチ) ラックのラッチを含む 446.30 mm (17.57 インチ) (ラックのラッチを含まない)
奥行き	741.00 mm (29.21 インチ) (ベゼルおよびハンドルを含まない) 813.10 mm (32.01 インチ) (ベゼルおよびハンドルを含む)
重量 (最大構成)	30.50 kg (67.0 ポンド)
重量 (空の状態)	12.86 kg (28.36 ポンド)

環境

 **メモ:** 特定のシステム構成でのその他の環境条件の詳細については、dell.com/environmental_datasheets を参照してください。

温度

動作時	連続動作：1 時間あたり最大 20°C の温度変化で -5～40°C (41 °F～104 °F)
ストレージ	1 時間あたり最大 20°C の温度変化で -40～60°C (-40 °F～140 °F)

環境

相対湿度

動作時	1時間当たり最大10%の湿度変化で20%~80%（結露しないこと）、最高湿球温度29°C（89.2°F）
ストレージ	1時間当たり最大10%の湿度変化で5%~95%、最高湿球温度38°C（100.4°F）

最大振動

動作時	動作定位置で0.26 G _{rms} （0.0002G ² /Hzで5~350 Hz）5分間（最大）
-----	--

ストレージ	次のプロファイルで1.88 G _{rms} （全6面で各面15分のテスト）
-------	--

周波数 (Hz)	G ² /Hz
10	0.13
20	0.13
70	0.004
130	0.004
165	0.0018
500	0.0018

最大衝撃

動作時	動作定位置で、31 G 正弦半波衝撃パルス +/- 5%（パルス持続時間2.6ミリ秒 +/- 10%）（最大）
-----	---

ストレージ	速度変化235 インチ/秒（596.90 cm/秒）で27 G の方形波衝撃（全6面テスト）
-------	--

高度

動作時	-16~3,048 m（-50~10,000 フィート）
-----	------------------------------



メモ: 高度が2950フィートを超えると、動作時の許容最大温度は、550フィートごとに1°Fずつ低下します。

ストレージ	-15.2~10,668 m（-50~35,000 フィート）
-------	---------------------------------

空気汚染物質レベル

クラス	G1（ISA-S71.04-1985の定義による）
-----	---------------------------