



ドライブシェルフ

Install and maintain

NetApp
February 13, 2026

目次

ドライブシェルフ.....	1
棚メンテナンスの概要 - NX224棚.....	1
ドライブのホットアド - NX224 シェルフ.....	1
モニタードライブシェルフLED - NX224シェルフ.....	1
オペレータディスプレイパネルの LED.....	1
NSM LED.....	3
電源装置の LED.....	4
ドライブLED.....	5

ドライブシェルフ

棚メンテナンスの概要 - NX224棚

NX224 シェルフをメンテナンスするには、次の操作を実行できます。

- ["ドライブのホットアド"](#)
- ["シェルフLEDの監視"](#)

ドライブのホットアド - NX224 シェルフ

I/O処理中も、電源がオンになっているシェルフに新しいドライブを無停止で追加できます。

NetAppナレッジベースの記事を使用する ["既存のシェルフまたはクラスタにディスクを追加する場合のベストプラクティス"](#)。

モニタードライブシェルフLED - NX224シェルフ

ドライブ シェルフ コンポーネント上の LED の位置とステータス状態を把握することで、シェルフの正常性を監視できます。

- シェルフのオペレータ ディスプレイ パネル (ODP) と両方の NVMe シェルフ モジュール (NSM) にある位置 (青色) LED をアクティブにすると、サービスが必要なシェルフを物理的に特定するのに役立ちます。
`storage shelf location-led modify -shelf-name shelf_name -led-status on`

該当するシェルフの「*shelf_name*」がわからない場合は、「`storage shelf show`」コマンドを実行します。

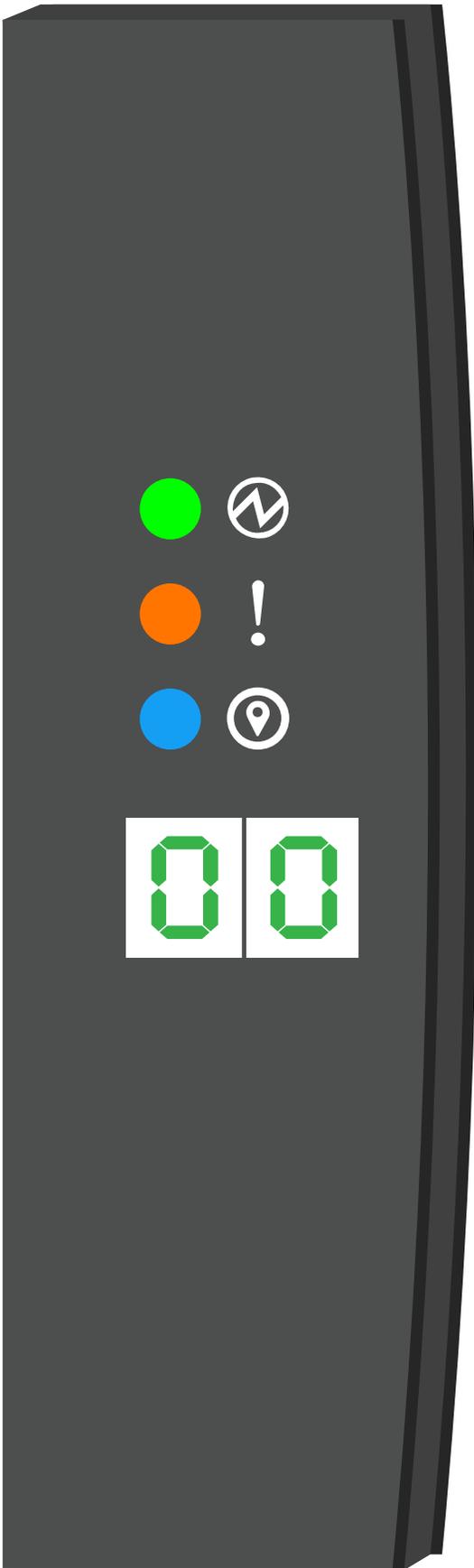
ロケーション LED は 30 分間点灯します。無効にするには、同じコマンドを `off` オプション

- LEDの状態は次のとおりです。
 - "ON" : LEDが点灯/点灯
 - 消灯 : LEDが点灯しない
 - 点滅 : LEDはFRUのステータスに応じてさまざまな間隔で点灯/消灯します。
 - 「任意の状態」 : LEDは「オン」、「オフ」、「点滅」のいずれかです。

オペレータディスプレイパネルの LED

ドライブシェルフ前面のオペレータディスプレイパネル (ODP) のLEDは、ドライブシェルフが正常に機能しているか、ハードウェアに問題があるかを示します。

次の図と表に、ODPの3つのLEDを示します。

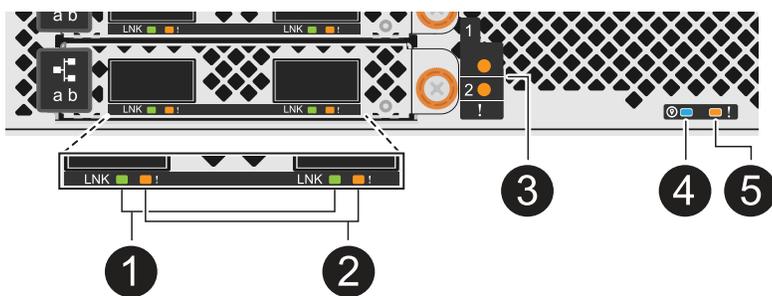


LED アイコン	LED名と色	状態	説明
Ⓜ	電源（緑）	オン	1つ以上の電源装置がドライブシェルフに電力を供給しています。
!	注意（オレンジ）	オン	<ul style="list-style-type: none"> 1つ以上のシェルフFRUの機能でエラーが発生しました。 <p>イベントメッセージをチェックして実行する対処方法を決定してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 2桁のシェルフIDも点滅している場合、シェルフIDは保留状態になります。 <p>シェルフIDを有効にするには、ドライブシェルフの電源を再投入します。</p>
📍	ロケーション（青）	オン	システム管理者がこのLED機能を有効にしました。

NSM LED

NSMのLEDは、モジュールが正常に機能しているかどうか、I/Oトラフィックの準備ができているかどうか、ハードウェアに問題がないかどうかを示します。

次の図と表に、モジュールの機能とモジュールの各NVMeポートの機能に関連するNSM LEDを示します。



コールアウト	LED アイコン	色（Color）	説明
①	LNK	緑	NVMeポート/リンク：ステータス
②	!	アンバー	NVMeポート/リンク：注意
③	!	アンバー	I/Oモジュール:注意
④	📍	青	NSM：場所

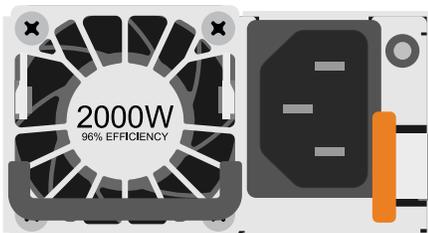
コールアウト	LED アイコン	色 (Color)	説明
5	!	アンバー	NSM：注意

ステータス	NSM注意 (オレンジ)	ポートLNK (緑)	ポートアテンション (オレンジ)	I/Oモジュールの注意
NSMノーマル	オフ	すべての状態	オフ	オフ
NSM障害	オン	すべての状態	すべての状態	オフ
NSM VPDエラー	オン	すべての状態	すべての状態	オフ
ホストポート接続がありません	すべての状態	オフ	オフ	オフ
ホストポート接続リンクがアクティブ	すべての状態	点灯/点滅 (アクティビティあり)	すべての状態	オフ
ホストポート接続に障害がある	オン	すべてのレーンに障害が発生している場合はオン/オフ	オン	オフ
電源投入後のBIOSイメージからのBIOS起動	点滅	すべての状態	すべての状態	オフ
I/Oモジュールがありません	オン	該当なし	該当なし	オン

電源装置の LED

AC 電源装置 (PSU) の LED は、PSU が正常に機能しているか、ハードウェアに問題があるかを示します。

次の図と表は、PSU 上の LED について説明しています。



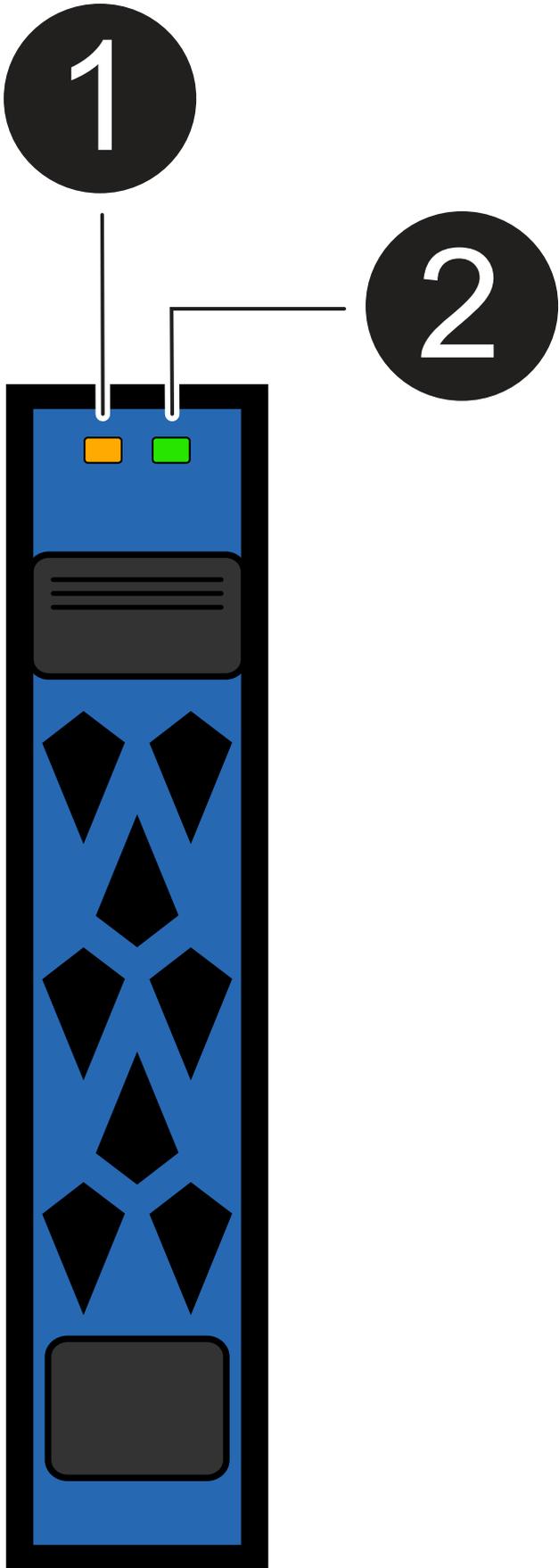
コールアウト	説明
①	2色のLEDは、緑色の場合は電源/動作を示し、赤色の場合は障害を示します。

ステータス	電源/アクティビティ (緑)	注意 (赤)
筐体にAC電源が供給されていない	オフ	オフ
PSUにAC電源が供給されていない	オフ	オン
AC電源はオンですが、PSUがエンクロージャ内にありません	点滅	オフ
PSUは正常に動作しています	オン	オフ
PSU障害	オフ	オン
ファン障害	オフ	オン
ファームウェアアップデートモード	点滅	オフ

ドライブLED

NVMeドライブのLEDは、NVMeドライブが正常に機能しているか、ハードウェアに問題があるかを示します。

次の図と表は、NVMeドライブの2つのLEDについて説明しています。



コールアウト	LED 名	色 (Color)
①	注意	アンバー
②	電源/アクティビティ	緑

ステータス	電源/アクティビティ (緑)	注意 (オレンジ)	関連ODP LED
ドライブが取り付けられ、動作可能	点灯/点滅 (アクティビティあり)	すべての状態	該当なし
ドライブ障害	点灯/点滅 (アクティビティあり)	オン	注意 (オレンジ)
SESデバイス識別セット	点灯/点滅 (アクティビティあり)	点滅	注意 (オレンジ) がオフになっています
SESデバイス障害ビットセット	点灯/点滅 (アクティビティあり)	オン	注意 (オレンジ)
電源コントロール回路の故障	オフ	すべての状態	注意 (オレンジ)

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。