

ThinkSystem AFA DG5000

インストールとセットアップの手順

インストールの準備

1

ハードウェアの取り付け

2

ケーブル構成別オプション

3

システムのセットアップと
構成の完了

4

インストールの準備 | ステージ 1



セットアップの前に

- すべての箱および目録の内容を開梱します。

注意：特定の電源要件があるお客様は、Lenovo Press (<https://lenovopress.com>) で構成オプションを確認する必要があります。

- 『ThinkSystem DG5000 ハードウェアの取り付けと保守ガイド』

(<https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dg5000/overview.html>) を確認します

注：MetroCluster 構成の場合は、MetroCluster インストール・コンテンツ

(https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap-metrocluster_install-ip/index.html) を使用します。



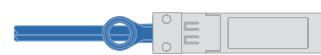
同梱物

お客様の荷物に含まれるケーブルはご注文内容によって異なります。表示されているケーブルの一部がお客様の荷物に含まれていない場合があります。

25 GbE ケーブル (SFP28)
HA インターコネクトおよびクラスター・インターコネクト



32 Gb FC (SFP+ Op)
FC 光ネットワーク・ケーブル



RJ-45 ケーブル
レンチ・ポート (e0M/BMC)
データ・ポート (e0a/e0b)
(注文に依存)



その他のケーブル



イーサネット・ケーブル



Micro USB コンソール・ケーブル



電源ケーブル

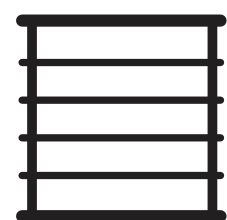
スライド・レール・キット



注：ケーブルの詳細および部品番号については、Lenovo Press (<https://lenovopress.com>) を参照してください。



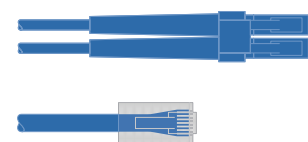
お客様が用意するもの



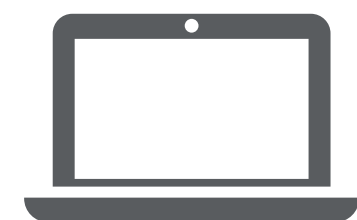
ラック・スペース
AFA DG5000 の
場合 2U



ドライバー
プラス #2

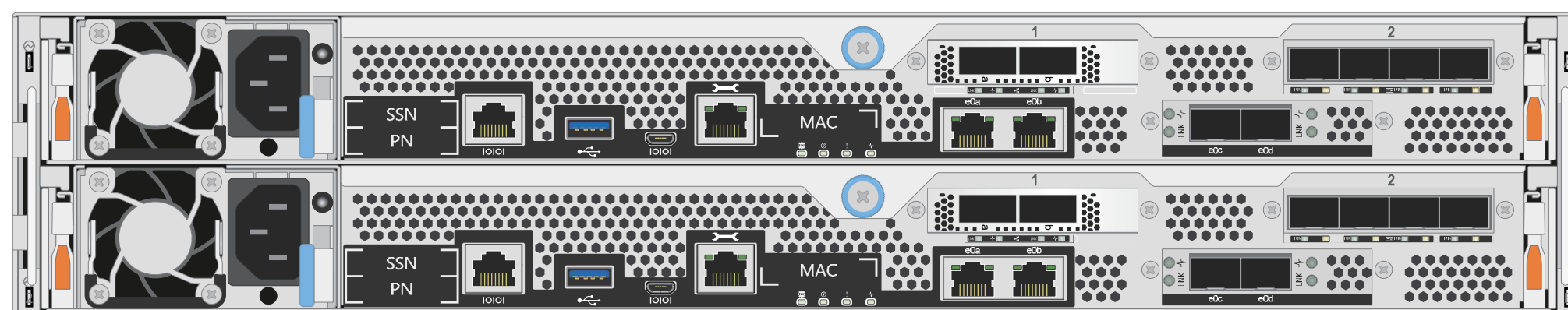


追加のネットワーク・ケーブル
ストレージ・システムをネットワーク・スイッチおよびラップトップまたはコンソールに接続するため。



ラップトップまたはコンソール
USB/ シリアル接続を使用して Web ブラウザーにアクセスし、ストレージ・システムを構成

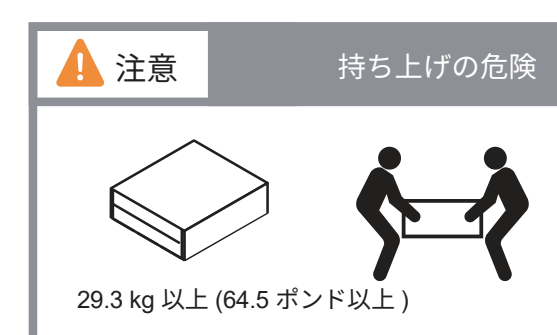
ハードウェアの取り付け | ステージ 2



AFA DG5000 システムの背面図

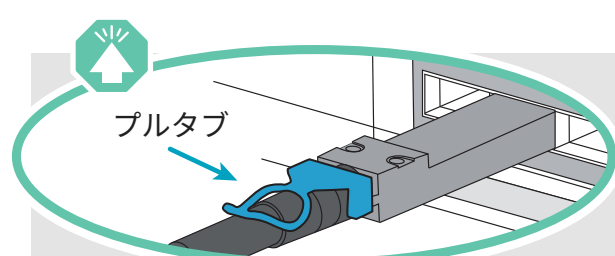
1 ラックまたはキャビネットにシステムを取り付ける

- 必要に応じてレール・キットを取り付け、キットに付属の説明書を使用して、システムを設置し、固定します。
- お客様ご用意のケーブルの識別および管理システムを使用します。システムにケーブル管理デバイスはありません。
- ベゼルをシステムの前面に配置します。



2 スイッチ・クラスターまたはスイッチレス・クラスターのコントローラーを配線する

スイッチへの接続での支援は、ネットワーク管理者にお問い合わせください。



注意: 正しいケーブル・コネクタのプルタブの向きについては、イラストレーションの矢印を必ず確認してください。
注: ケーブルを切り離す場合は、タブを慎重に引いてロック機構を解除します。

スイッチレス・クラスター



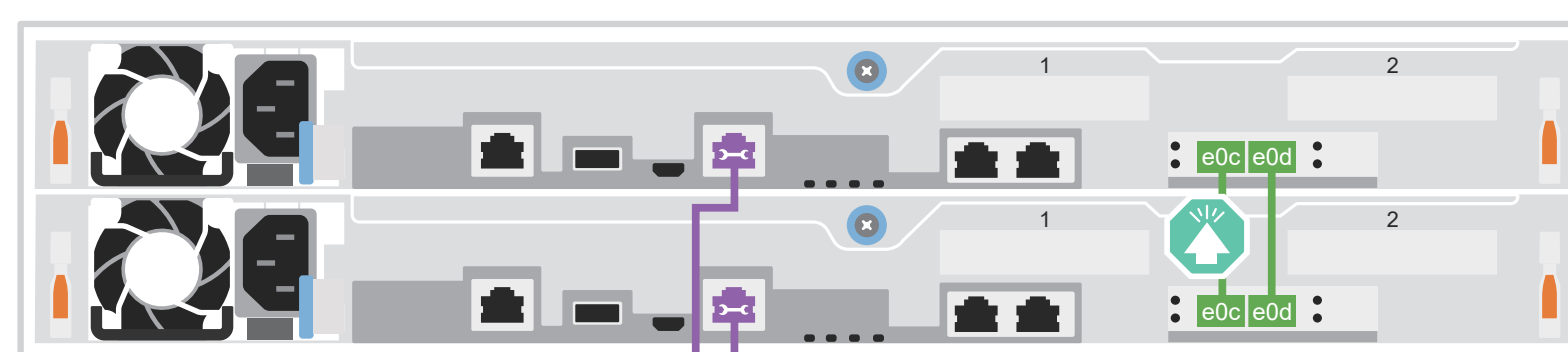
25 GbE ケーブル

- e0c ポートを e0c ポートにケーブルで接続し、e0d ポートを e0d ポートにケーブルで接続します。



イーサネット・ケーブル

- レンチ・ポート (e0M/BMC) を管理スイッチに接続します。



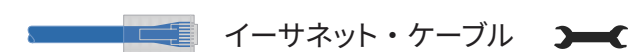
管理ネットワーク・
スイッチへ

スイッチ・クラスター



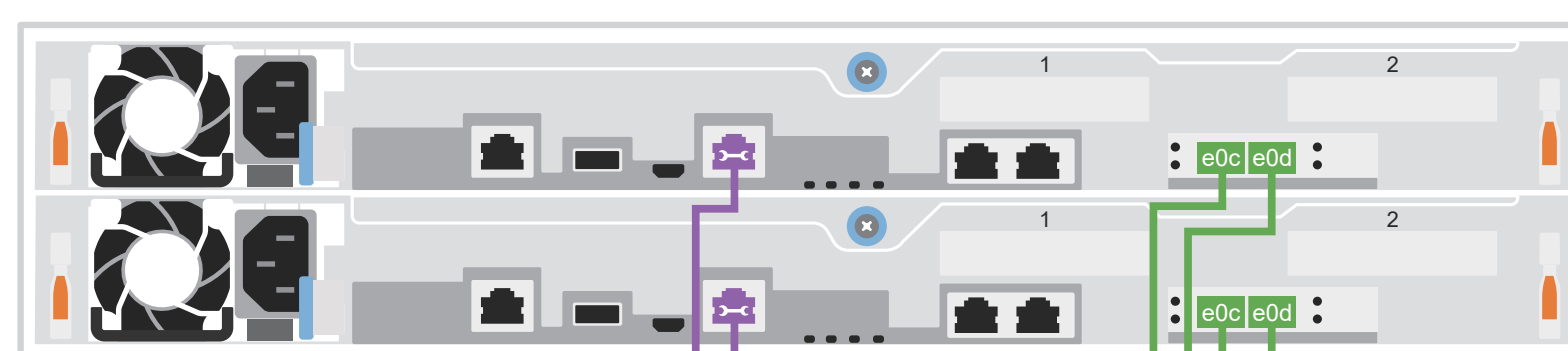
25 GbE ケーブル

- 各コントローラーのケーブル・ポート e0c およびポート e0d からクラスター・インターコネクト・スイッチへ接続します。



イーサネット・ケーブル

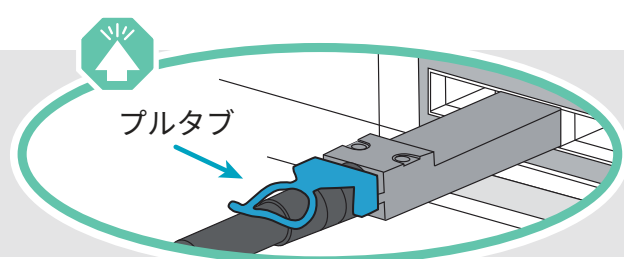
- レンチ・ポート (e0M/BMC) を管理スイッチに接続します。



管理ネットワーク・
スイッチへ

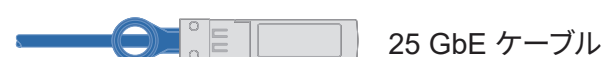
クラスター・
インターコネクト・
スイッチへ

ケーブル構成別オプション | ステージ 3

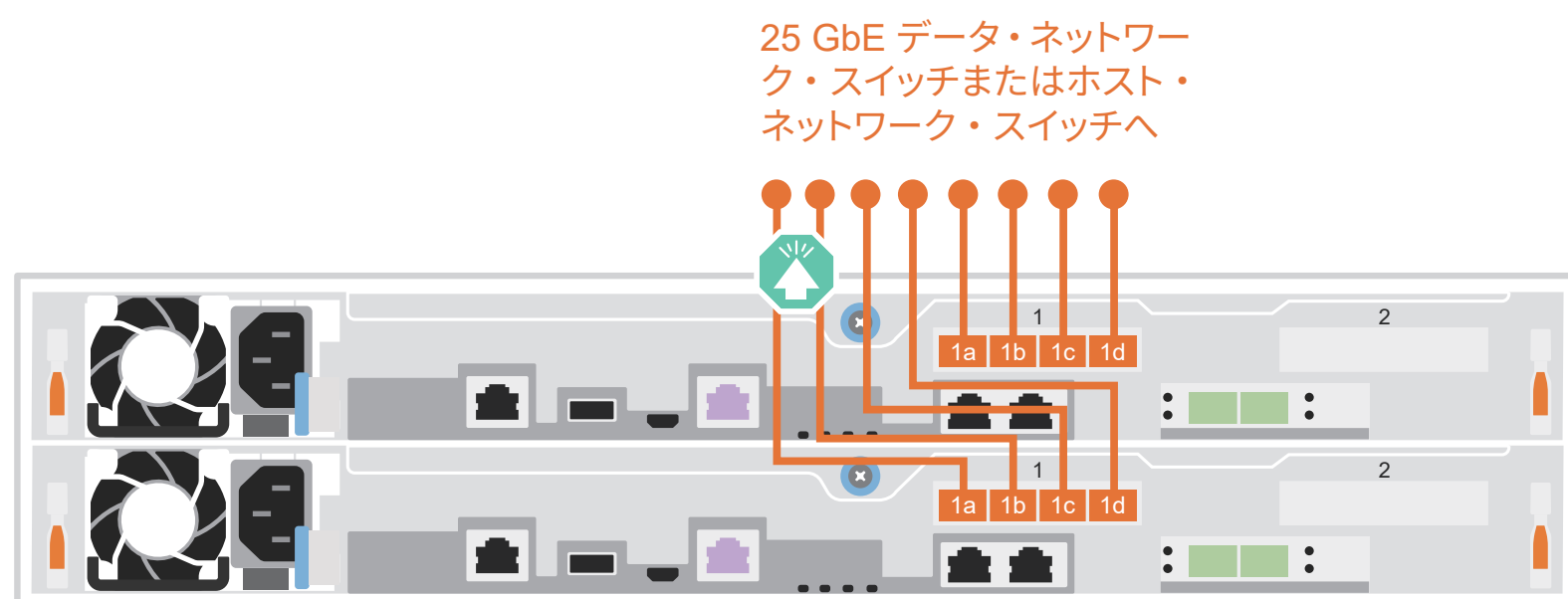


注意：正しいケーブル・コネクタのプルタブの向きについては、イラストレーションの矢印を必ず確認してください。
注：ケーブルを切り離す場合は、タブを慎重に引いてロック機構を解除します。

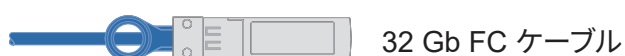
A 25 GbE ホスト・ネットワーク



ポート 1a ~ 1d をデータまたはホスト・ネットワーク・スイッチに配線します。



B FC ホスト・ネットワーク



ケーブル・ポート 2a ~ 2d から FC ホスト・ネットワーク・スイッチに接続します。

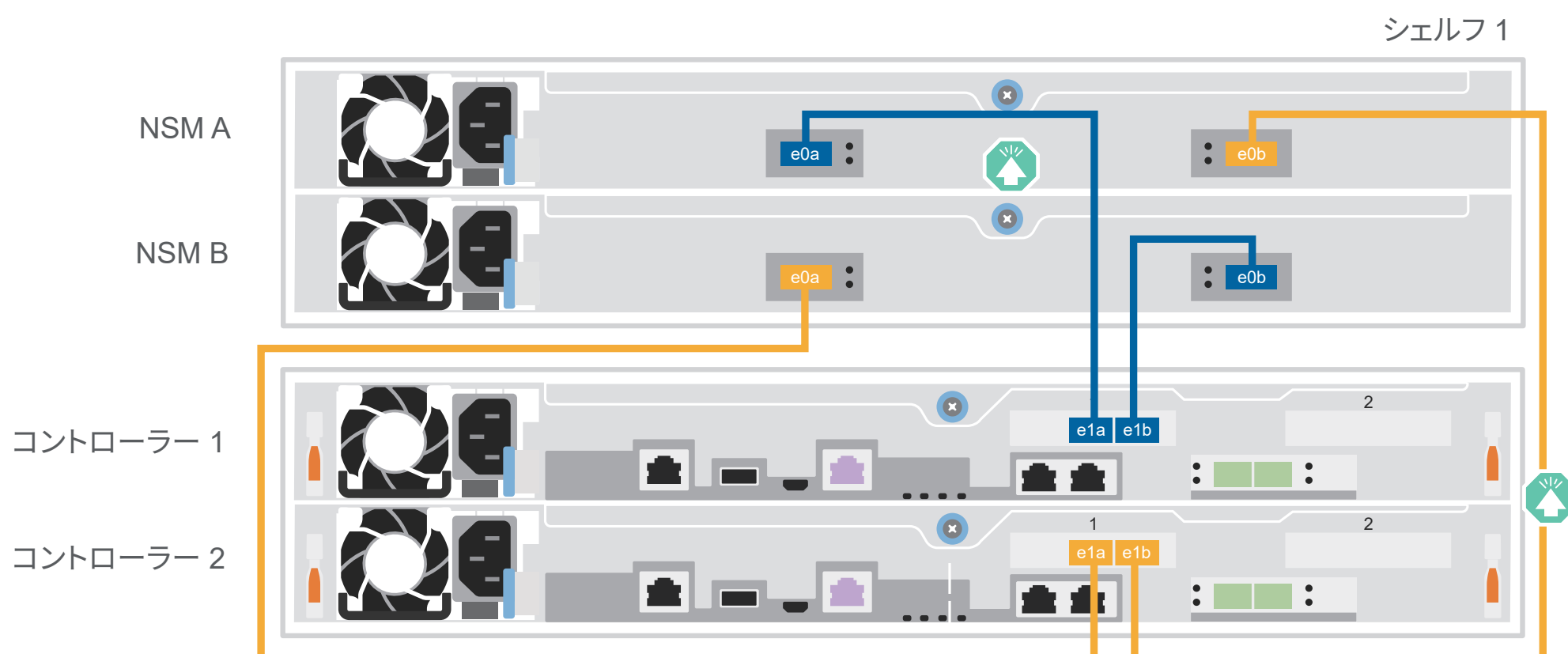


C 外部ストレージ

AFA DG5000 システムの 1 つの DM240N シェルフへのケーブル配線



- 1 コントローラー 1 の e1a を DM240N の NSM A の e0a に配線します。
コントローラー 1 の e1b を DM240N の NSM B の e0b に配線します。
- 2 コントローラー 2 の e1a を DM240N の NSM B の e0a に配線します。
コントローラー 2 の e1b を DM240N の NSM A の e0b に配線します。



システムのセットアップと構成の完了 | ステージ 4

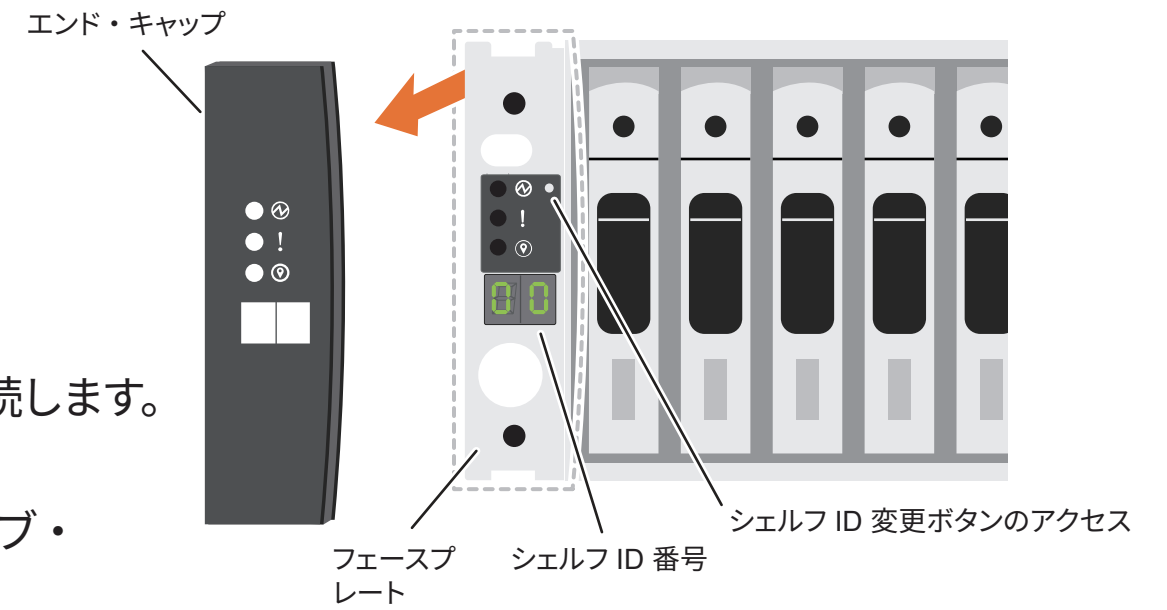
1 シェルフで電源をオンにし、シェルフ ID を設定します。

注：DM240N ドライブ・シェルフの場合、シェルフ ID は 00 および 01 に事前設定されています。シェルフ ID を変更する場合は、ペーパーリップをまっすぐにした先端、または先が細いボールペンを使って、フェースプレート後ろにあるシェルフ ID ボタンにアクセスします。

1. 電源コードをシェルフのパワー・サプライに差し込み、異なる回路にある電源に接続します。
注：DM240N シェルフには電源スイッチがなく、ブートが開始されます。

2. シェルフ ID を変更する必要がある場合、詳細な手順については、「DM240N ドライブ・シェルフ ID の変更」

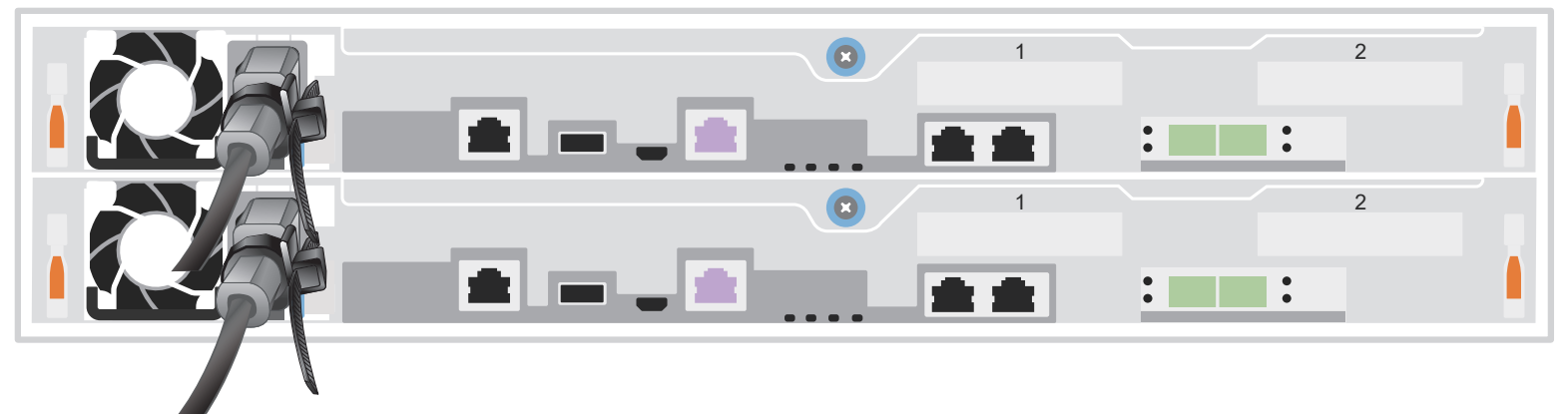
(https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dm240n-nvme-shelfid/M_762128BB-169D-4EFA-AA38-FEF4F2A31488_.pdf) を参照してください。



2 コントローラーの電源をオンにします。

コントローラーを別の電源に接続します。

注：パワー・サプライが電源に接続されると、すぐにシステムがブートを開始します。ブートには最大 8 分かかる場合があります。

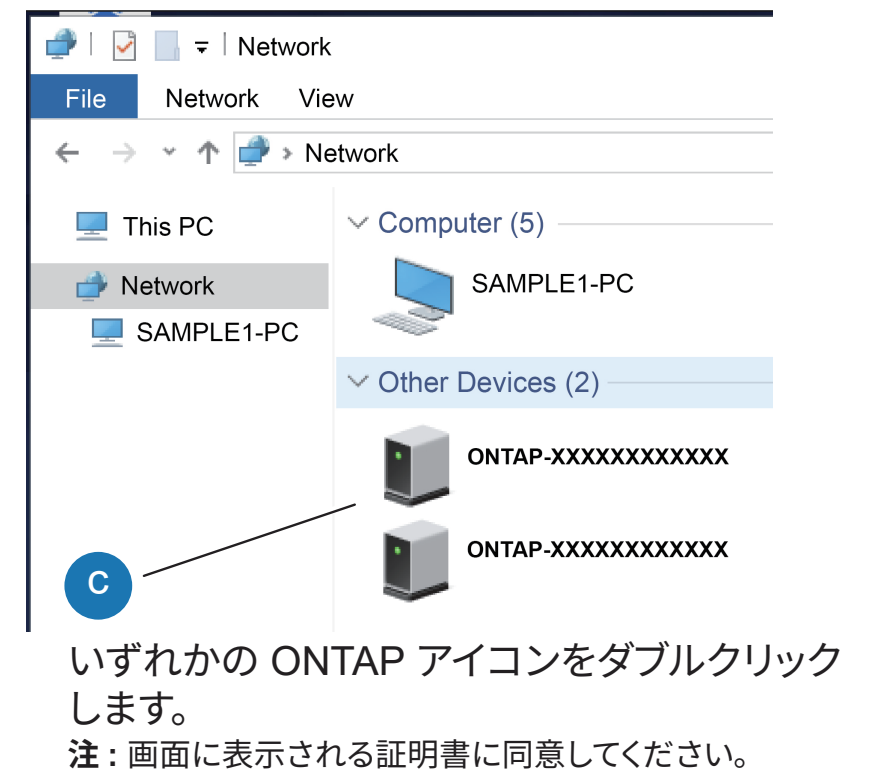
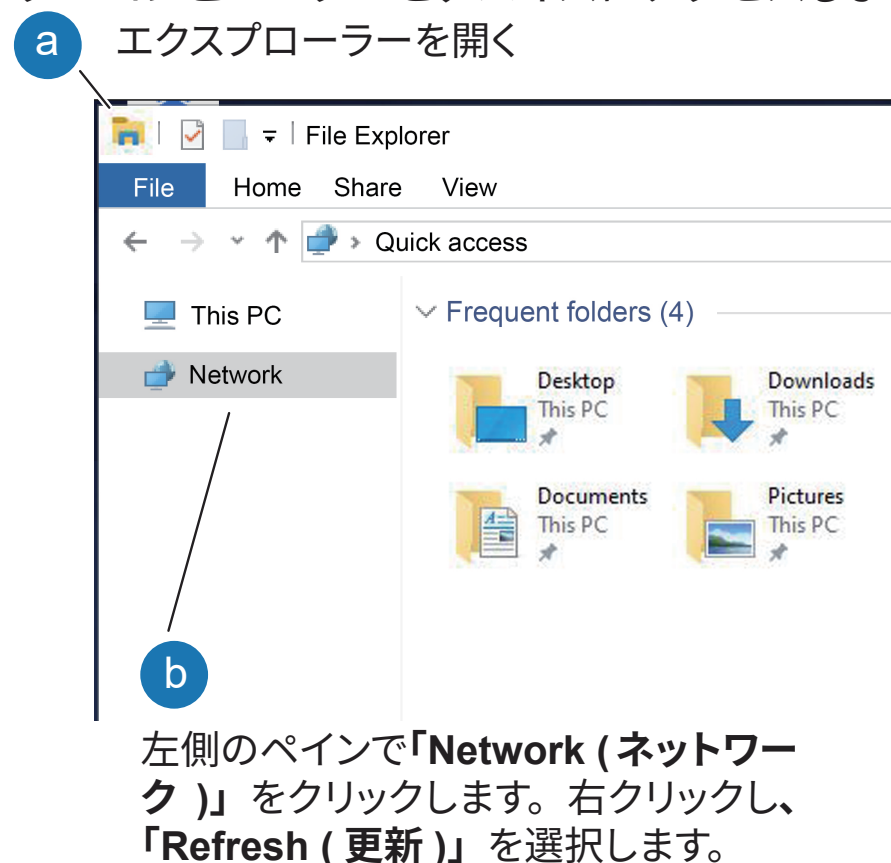


3 ネットワーク検出を使用して初期クラスター・セットアップを完了します。

注：ラップトップでネットワーク検出がサポートされていない場合は、以下の「詳細ガイド」を参照してください。

https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dg5000/91FA78D3-A39E-451D-BB17-6476972A0716_.html

ラップトップを管理スイッチに接続して、ネットワーク・コンピューターとデバイスにアクセスします。
a エクスプローラーを開く



4 ストレージ・マネージャー・ガイド付きセットアップを使用してクラスターを構成します。

5 セットアップの完了

1. Lenovo Service Connect (<https://commercial.lenovo.com>) にアクセスして、法人アカウントでログインします。
2. 初期構成が完了したら、ONTAP ソフトウェアのドキュメント (https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap_software/overview.html) にアクセスして、ONTAP の追加機能の構成についての情報を確認します。



役に立つリンク

- ThinkSystem Storage ドキュメント
<https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/index.jsp>
- Lenovo データセンターサポート Web サイト (ワールドワイド)
<https://datacentersupport.lenovo.com/>
- Lenovo データセンターサポート Web サイト (中国)
<https://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>