

Quick Installation Card

Hitachi Virtual Storage Platform One Block 23
Hitachi Virtual Storage Platform One Block 26
Hitachi Virtual Storage Platform One Block 28

このクイックカードでは、Hitachi Virtual Storage Platform One Block 23, Hitachi Virtual Storage Platform One Block 26 および Hitachi Virtual Storage Platform One Block 28 の装置を使用する前の準備や装置の起動について説明します。

本操作に当たり、装置添付のハードウェアリファレンスガイドの「 安全に取り扱いいただくために」をご使用前に必ず読み、おまもりください。

はじめに

このカードで使われるマークについて



重要



補足情報

作業時間

このカードに記載された作業の完了までの時間の目安はおよそ 37 分です。
作業が中断しないように十分な作業時間を確保して開始してください。

作業準備

- 作業は必ず 3 人以上で行ってください。
- 開梱作業、箱内に急激な温度変化がおこらない場所で行ってください。温度差がある場所で開梱を行うと結露が発生する場合があります。

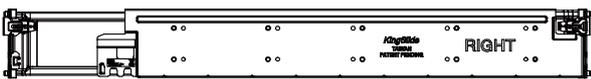
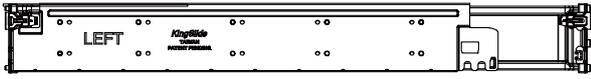
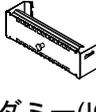
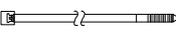
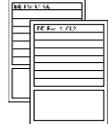
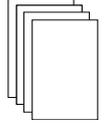
困ったときには

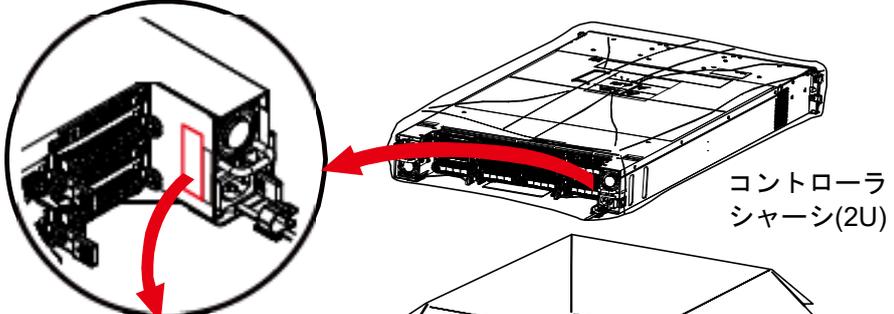
本資料の詳細情報は HT-40SN/HT-40SP/HT-40SQ 保守マニュアルの記載を参照してください。

1. 開梱と内容物の確認

(1) 開梱後、下記図のとおり、同梱品がすべてあることを確認してください。
 また、コントローラシャーシ（2U）に貼られているラベルから、製番（MFG.NO）と装置のモデル名（MODEL）を確認してください。

 開梱は、コントローラシャーシの取り落としや、コントローラシャーシの落下による危険を防ぐために必ず2人以上の作業者で行ってください。

	ラックナット×4
レール (R)	ケージナット×4
	ピン(KS-PIN)×8
レール (L)	ネジ(SB516IN)×8
	LL ワッシャー×4
ベゼル	
	
ストッパー	
	
ダミー(IO)	
	
キー	
	電源ケーブル 200V (2.5m)×2
	電源ケーブル 200V (0.9m)×2
	電源ケーブル 100V (2.5m)×2
	バインダ(PRT)×2
	バインダ(REPEAT)×2
	QIC (本紙)
	Book let
	Work Sheet
*上記のドキュメントはweb上のポータルからダウンロードしてください。	
	ラベル×2
	ドキュメント×4



コントローラシャーシ(2U)

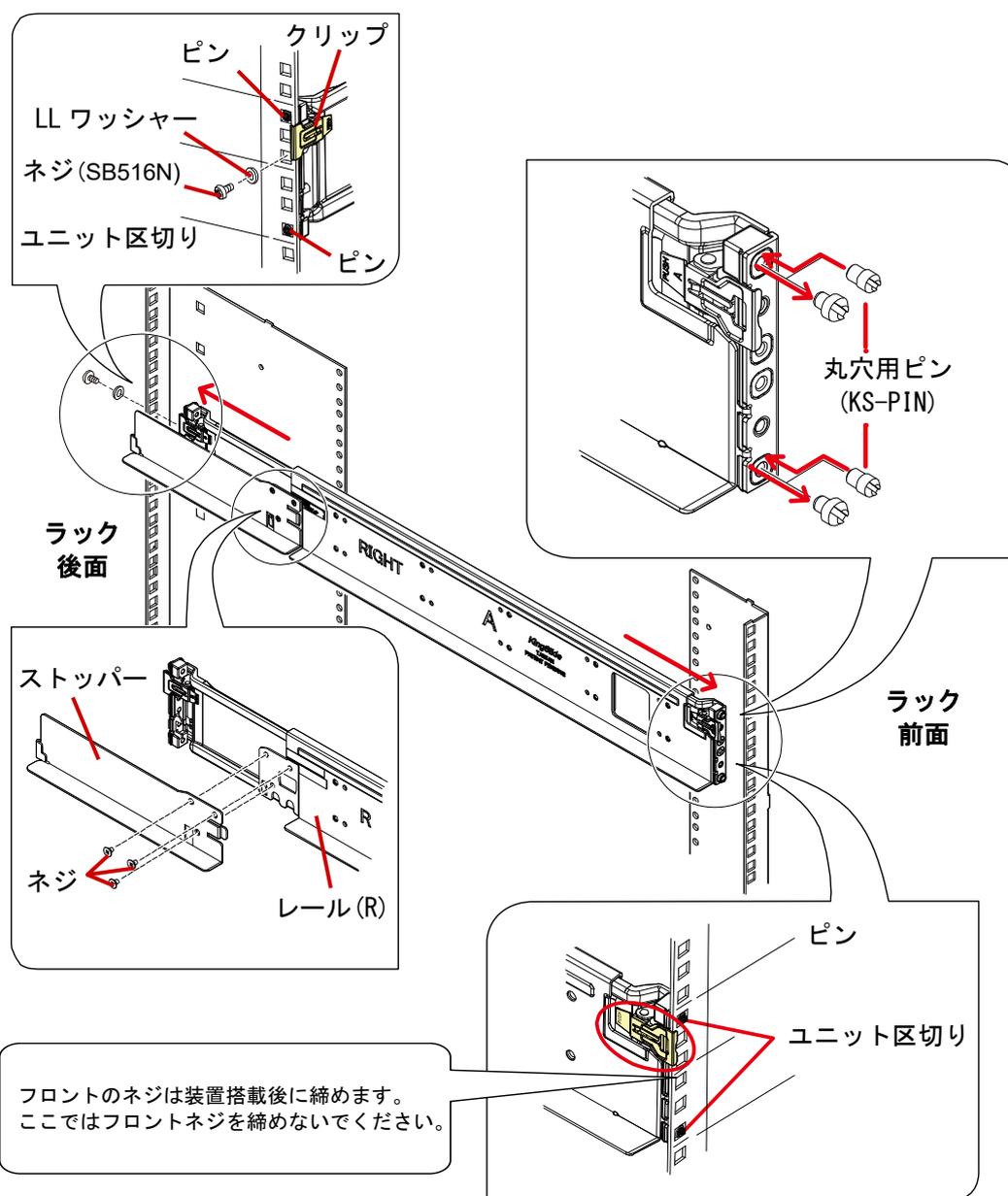
HITACHI YYY.Y.MM.DD	
Controller box	
MODEL	*****
VOLTS	*****
AMP'S	*****
MFG.NO.	*****



2. ラックレールの取り付け

- (1) 丸穴ラックにラックレールを取り付ける場合は、左右双方のレールの前面と後面にあるピン（合計 8箇所）を添付の丸穴用ピン（KS-PIN）に取り換えてください。
角穴ラックにラックレールを取り付ける場合は、この手順はスキップしてください。
- (2) レール（R）の後面にストッパーをネジ 3本で取り付けます。レール（L）についても、同様にストッパーを取り付けます。
- (3) レール（R）の前面ピンと後面ピンをラックの前面／後面の穴に差し込み、クリップをかけて固定してください。
- (4) レール（R）の後面を LL ワッシャーとネジ（SB516N）で固定してください。
- (5) レール（L）についても、同様にラックに取り付けてください。
- (6) 以下の図を使って正しいレールが正しい位置に搭載できるよう確認してください。
ラックレールは伸縮できます。

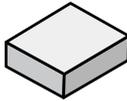
本図は日立製ラックを利用する場合の図を例として記載しています。

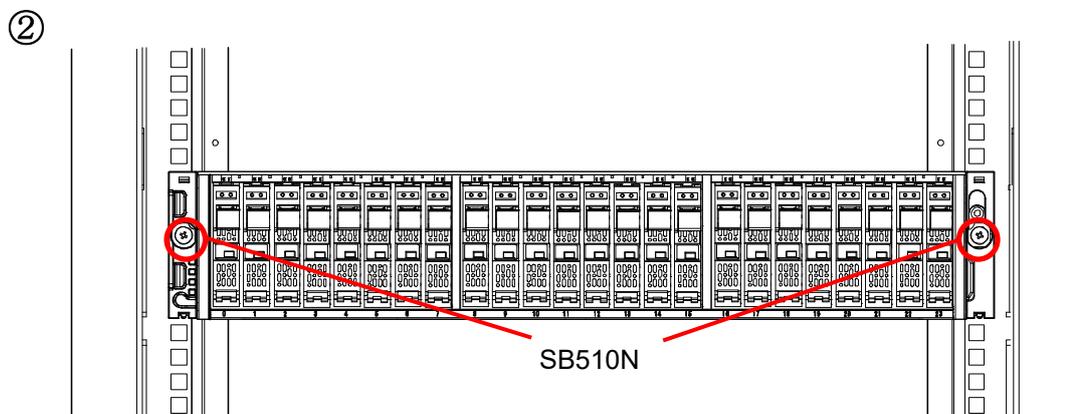
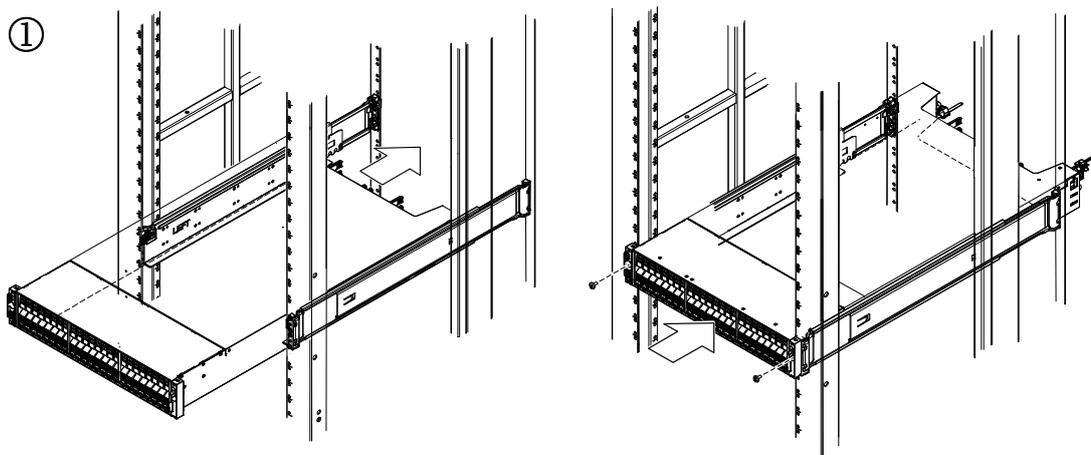


3. 装置をラックに搭載する

 必ず3人以上の作業員で実施してください。

- (1) コントローラシャーシ (2U) をレールに載せ、奥へ押し込んでください。
- (2) コントローラシャーシ (2U) 前面の左右を2本のネジ (SB510N) で固定してください。

 CAUTION		95 lbs. (43 kg)			LIFTING HAZARD Lift with 3 people.
--	---	--------------------	---	---	--

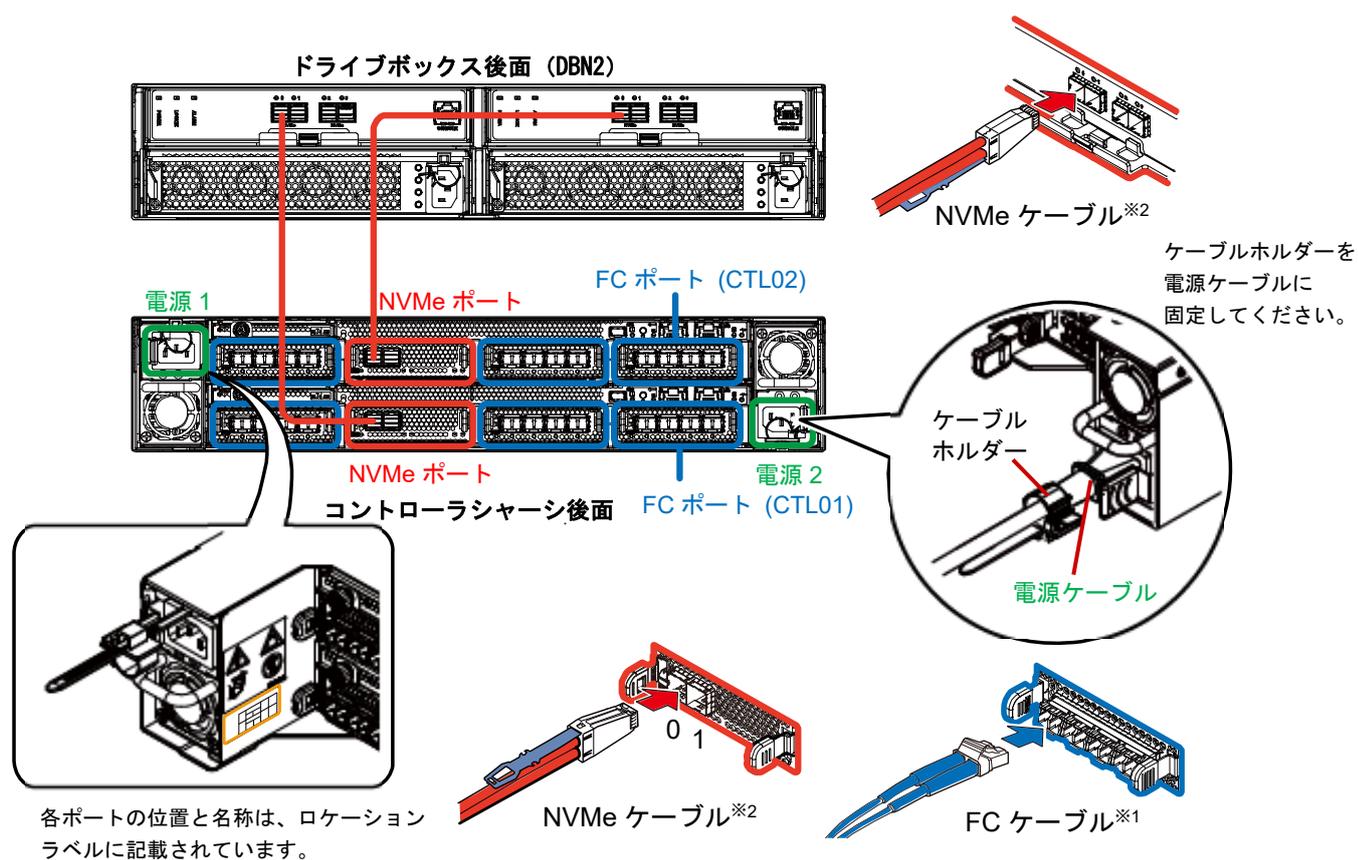


4. ケーブルの接続

- (1) 下図に従って電源ケーブル (CTL01) を接続してください。
- (2) サーバへ接続する場合は、FC ケーブルも接続してください。
- (3) ドライブボックスがある場合は、NVMe ケーブルを接続してください。
- (4) CTL01 に対する手順と同様に CTL02 に対しても各ケーブルを接続してください。



記載されているケーブル以外のケーブルを接続する場合は、HT-40SN/HT-40SP/HT-40SQ 保守マニュアルを参照してください。

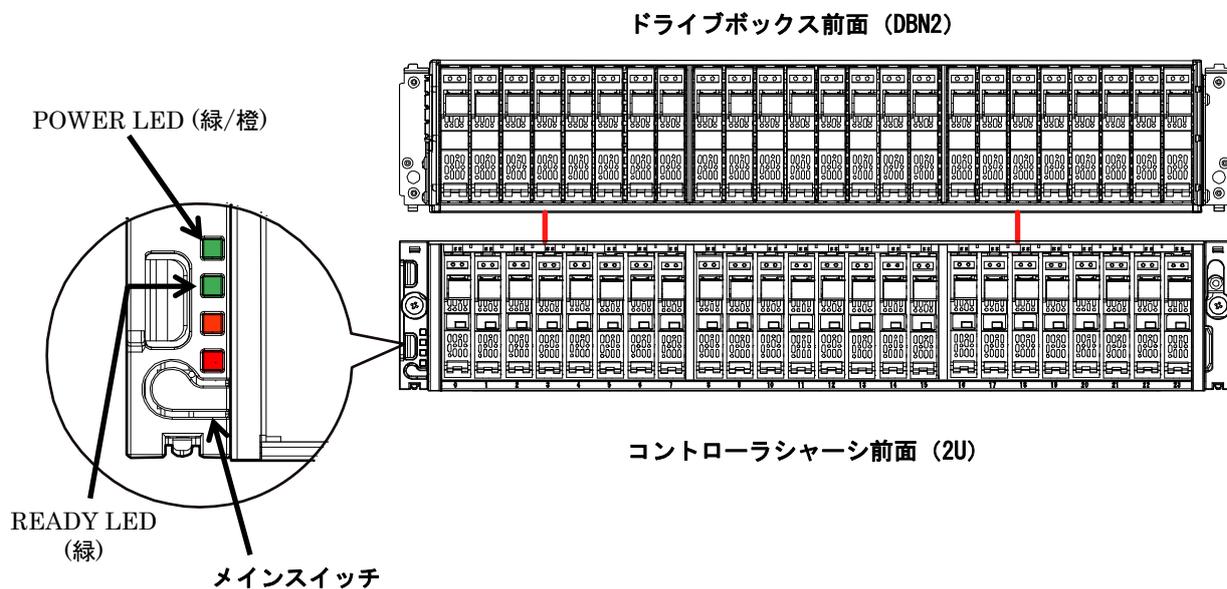


※1: FC ケーブルの取り付け前に、ラバーキャップを取り外してください。
FC ケーブルのラッチがカチッと鳴って確実に取り付けられたことを確認してください。

※2: NVMe ケーブルの取り付けの前に、ラバーキャップを取り外してください。

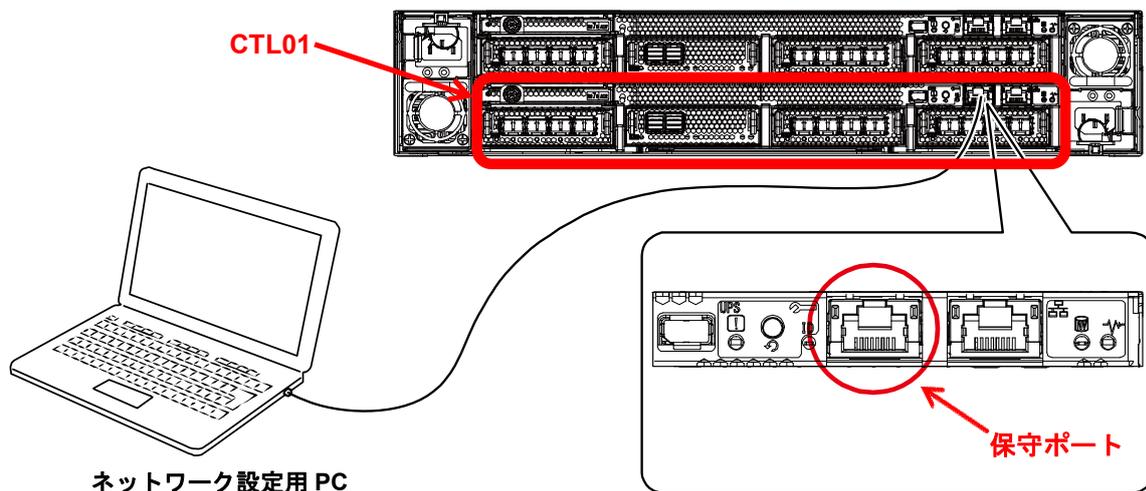
5. 装置の電源投入

- (1) コントローラシャーシのメインスイッチを3秒間（POWER LEDが橙色から緑色にかわるまで）押してください。
- (2) 約15分後に、コントローラシャーシのREADY LEDが緑色に点灯します。

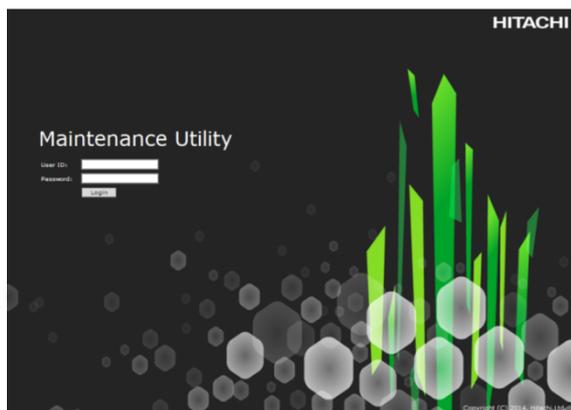


6. Maintenance Utility へアクセス

- (1) ネットワーク設定用 PC をストレージシステムと接続してください。
- (1-1) ストレージシステムの CTL01 の保守 IP アドレスと同じネットワークセグメントになるようにネットワーク設定用 PC の IP アドレスを変更してください。
- CTL01 の保守 IP アドレス (デフォルト) : 10.0.0.16
サブネットマスク (デフォルト) : 255.255.255.0
ネットワーク設定用 PC の IP アドレス例 : 10.0.0.15
- (1-2) LAN ケーブルで CTL01 の保守ポートとネットワーク設定用 PC を直結してください。

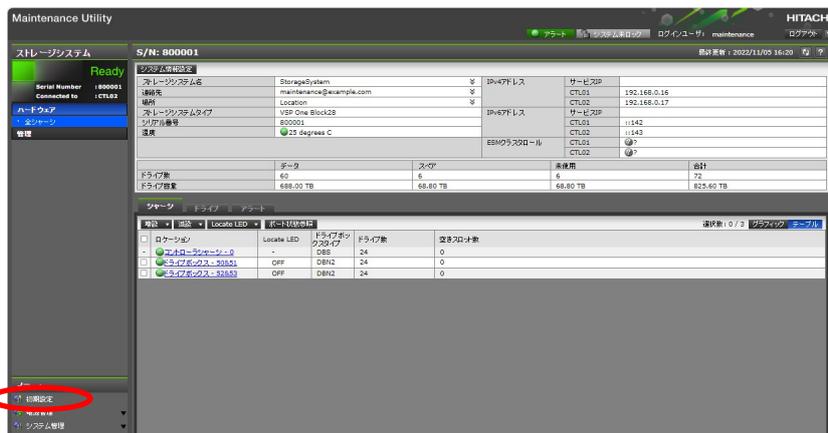


- (2) ストレージシステムの Maintenance Utility にアクセスしてください。
- (2-1) ネットワーク設定用 PC のブラウザを起動します。
- (2-2) ブラウザのアドレスバーに"[http\(s\)://<CTL01の保守IPアドレス>/MaintenanceUtility](http(s)://<CTL01の保守IPアドレス>/MaintenanceUtility)"を入力します。
- (2-3) ログインします。
- User ID: maintenance
Password: raid-maintenance



7. 初期設定ウィザード 1

- (1) メニューから [初期設定] を選択してください。



- (2) [1. システム情報設定] でシステム情報を入力してください。
 (3) [適用 & 次へ >] ボタンをクリックしてください。

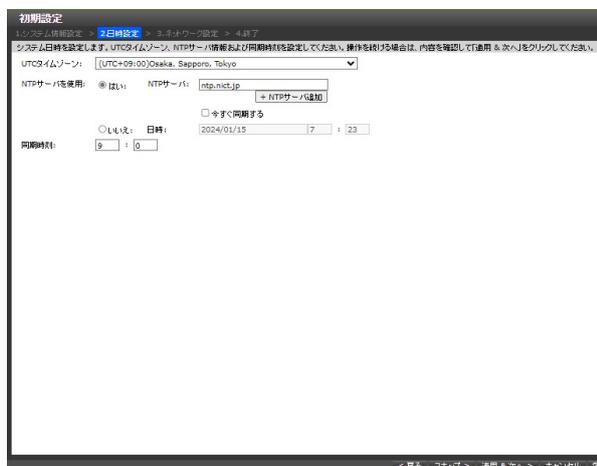


<システム情報設定 入力項目>

#	項目名	入力
1	ストレージシステム名	必須
2	連絡先	オプション
3	場所	オプション

「オプション」となっている項目は入力不要です。
 初期設定完了後に設定し直すことも可能です。

- (4) [2. 日時設定] で時刻設定を行なってください。
 (5) [適用 & 次へ >] ボタンをクリックしてください。



<日時設定 入力項目>

#	項目名	入力
1	UTC タイムゾーン	必須
2	NTP サーバを使用	必須 ^(※1)
3	今すぐ同期する	必須 ^(※2)
4	日時	必須 ^(※1)
5	同期時刻	オプション

「オプション」となっている項目は入力不要です。
 初期設定完了後に設定し直すことも可能です。

※1: #2 または #4 のどちらかを入力してください。
 しかし、両方の入力を行わないでください。

※2: チェックボックスを外してください。

7. 初期設定ウィザード 2

- (1) [3. ネットワーク設定] でネットワーク情報を入力してください。
- (2) [適用 >] ボタンをクリックしてください。

<ネットワーク設定 入力項目>

#	項目名	入力
1	プロトコル	必須 ^(※1)
2	IPv4 アドレス	必須 ^(※2)
3	IPv4 サブネットマスク	必須 ^(※2)
4	IPv4 デフォルトゲートウェイ	オプション
5	IPv4 DNS サーバ 1	オプション
6	IPv4 DNS サーバ 2	オプション
7	IPv4 DNS サーバ 3	オプション
8	IPv6 アドレス	必須 ^(※2)
9	IPv6 サブネットプレフィックスの長さ	必須 ^(※2)
10	IPv6 デフォルトゲートウェイ	オプション
11	IPv6 DNS サーバ 1	オプション
12	IPv6 DNS サーバ 2	オプション
13	IPv6 DNS サーバ 3	オプション
14	ネットワーク接続モード	オプション
15	DNS ドメイン名	オプション
16	DNS サーチャ順	オプション
17	保守ポート	オプション
18	内部ネットワーク	オプション

「オプション」となっている項目は入力不要です。
初期設定完了後に設定し直すことも可能です。

※1:

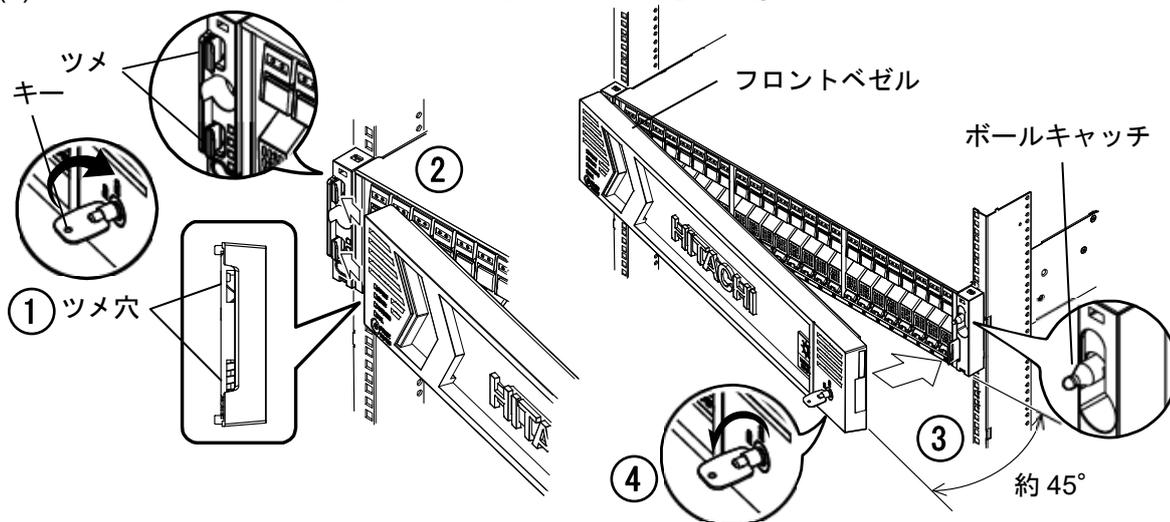
- ・ IPv4 の場合、#2 ~#7 が入力可能になります。
- ・ IPv6 の場合、#2~#13 が入力可能になります。
- ・ #14~#18 は常に入力可能です。

※2: 入力可能な場合は必ず入力してください。

8. フロントベゼルの取り付け

取り付け方法

- (1) キーでフロントベゼルを開錠状態(①)にして両手でフロントベゼルのキーと下部を保持してください。
- (2) ストレージシステム前面左側のツメにフロントベゼルのツメ穴を差し込みます(②)。
- (3) フロントベゼルの右側を装置前面のボールキャッチにかみ合うように押し付けてフロントベゼルを固定してください(③)。
- (4) キーでフロントベゼルをロックの状態にしてください(④)。



注:



- ・ 解錠、施錠の際には、キーを奥まで差し込んだ状態で回転させてください。手前に引きながら回転させると、カギの破損の原因となります。
- ・ 施錠してカギ穴からキーを抜く際、カギ穴の溝が一致した位置でキーを抜いてください。カギ穴の溝が一致する前にキーを抜くと、カギの破損の原因となります。

取り外し方法

- (1) フロントベゼルのカギ穴にキーを差し込み、フロントベゼルのロックを解除します。
- (2) フロントベゼルの右下部を保持しながらキーを手前に引いて、ボールキャッチからフロントベゼル右側を外します。フロントベゼルとストレージシステムとの開き角度は約45°までで作業してください。無理に開き過ぎるとフロントベゼルの破損の原因となります。
- (3) 左側のツメからフロントベゼルを抜いてフロントベゼルを取り外してください。

ハードウェアの設定はこれで完了です。

続けて [First Access Booklet] に進み、デバイスの初期セットアップを行ってください。