

大切に保管してください

N8106-011 VMware ESXi ベースキット

取扱説明書

取り付けを行う前に














この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本製品を使用して本体装置を安全にお使いいただくために、ここで説明する注意事項を必ず読み、ご理解・ご確認し、安全にご活用ください。

また、本製品を本体装置に取り付ける際には、装置に添付のユーザズガイド等に記載されている注意事項も必ず読み、ご理解・ご確認の上、作業を行ってください。ユーザズガイドは EXPRESSBUILDER に格納されています。

なお、本書は大切に保管してください。

安全について

	注意	注意事項を無視して本製品を取り扱うと、本体装置の故障、人体事故、火災、周辺機器の損傷を引き起こす原因となることがあります。
 電源プラグを抜く		本製品の本体装置への取り付け、取り外しの際は必ず電源プラグをコンセントから抜き、外部装置と接続しているケーブルを外してください。故障や感電する恐れがあります。
		本体装置内部に手をいれるときには、指をはさんだり、ぶついたりしないように注意してください。
		ネジは本体装置内部へ落とさない様、十分ご注意ください。 故障や感電の原因となります。
		本製品を梱包箱から取り出した後は、ほこりの多い場所や水などの液体のかかる恐れのある場所に置かないでください。
		本製品を梱包箱から取り出した後は、強い磁気を発生させる物の近くに置かないでください。
		本製品の端子部分を素手で触ったりしないでください。 故障の原因となります。
		本製品の取り付け、取り外しを行う前に、身近な金属（アルミサッシやドアのノブなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。

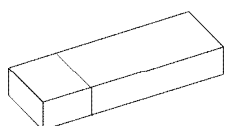
本製品を本体装置に取り付ける際には、最寄りの保守サービス会社に依頼することをお勧めします。



構成品

梱包箱には、次の物が入っています。ご確認ください。

項	品名	数量	備考
1	USB フラッシュメモリ	1	N8106-011 用 USB Flash メモリ(4GB)
2	USB ケーブル 1	1	T110h、T110h-S 用 USB ケーブル
3	USB ケーブル 2	1	R110h-1 用 USB ケーブル
4	USB 取付ブラケット 1	1	T110h 用 USB Flash 取り付けブラケット
5	USB 取付ブラケット 2	1	T110h-S 用 USB Flash 取り付けブラケット
6	取付ネジ	1	T110h-S 用ブラケット取り付けネジ
7	取扱説明書	1	本書
8	保証書	1	



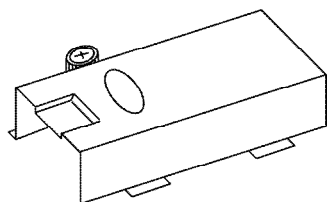
USB フラッシュメモリ



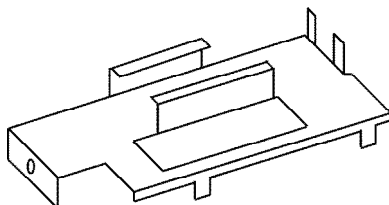
USB ケーブル 1
(T110h/T110h-S 用)



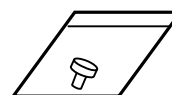
USB ケーブル 2
(R110h-1 用)



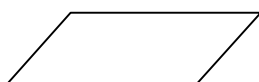
USB 取付ブラケット 1
(T110h 用)



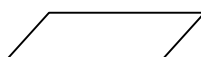
USB 取付ブラケット 2
(T110h-S 用)



取付ネジ
(T110h-S 用)



取扱説明書(本書)



保証書

取り扱い上の注意事項

本製品を箱から取り出した後は、次の注意事項を必ずお守りください。

- ほこりの多い場所や水などの液体のかかるおそれのある場所に置かないでください。
- 強い磁気を発生させるものの近くに置かないでください。

第三者への譲渡

本製品を第三者へ譲渡(または売却)する場合には、本書を一緒にお渡しください。

取り付け方法

1. 準備確認事項

危険防止及び故障防止のため、作業を行なう際には本体装置の電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。

2. 増設手順

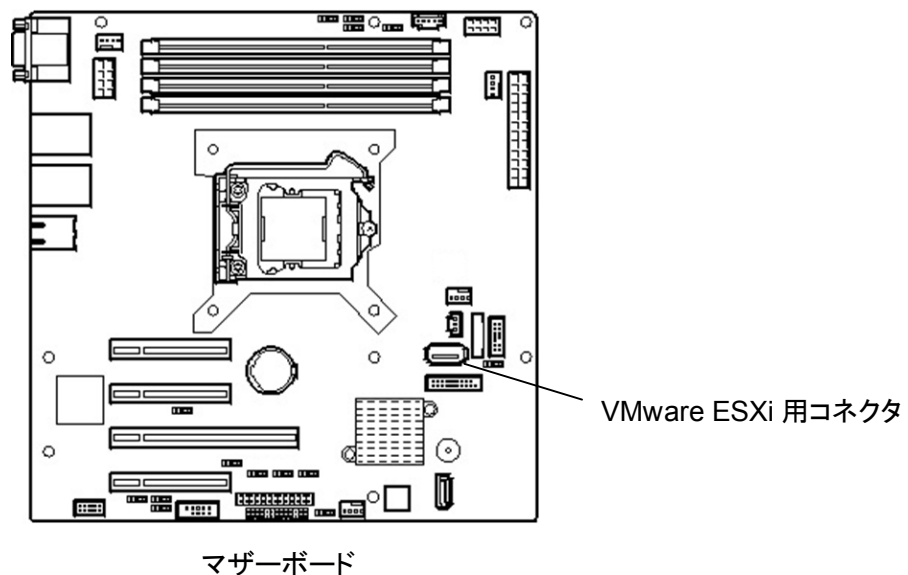
(1) VMware ESXi ベースキットの取り付け準備

〔タワー型本体装置に取り付ける場合〕

- ① ユーザーズガイド(2章)の取り付けに関連する項目に従い、サイドカバー、フロントベゼルを外し、必要に応じてHDDケージまたはHDDを引き出します。
- ② マザーボード上のVMware ESXi用コネクタの位置を確認してください。

〔ラック型本体装置に取り付け〕

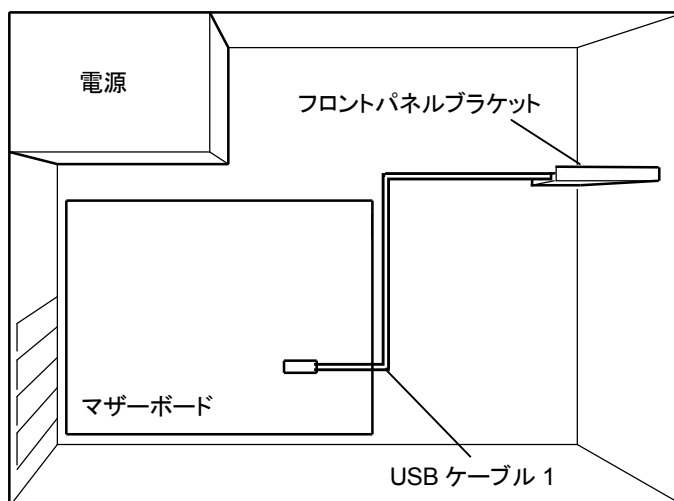
- ① ユーザーズガイド(2章)の取り付けに関連する項目に従い、トップカバー、エアダクトを外します。
- ② マザーボード上のVMware ESXi用コネクタの位置を確認してください。



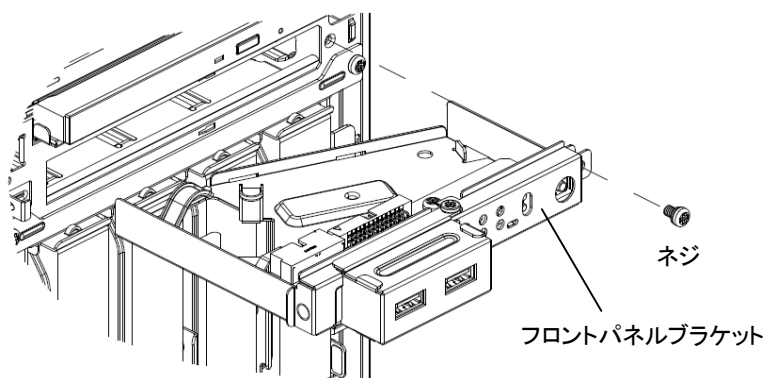
(2) VMware ESXi ベースキットの取り付け

- ① マザーボード上のVMware ESXi用コネクタに装置に対応したUSBケーブルA側を接続してください。
- ② USB Flashよりキャップを取り外してUSBケーブルB側に接続する。
- ③ USBフラッシュ部分を装置に対応したブラケットにて装置に固定する。
- ④ 各装置毎の固定場所は以下の通りとなります。

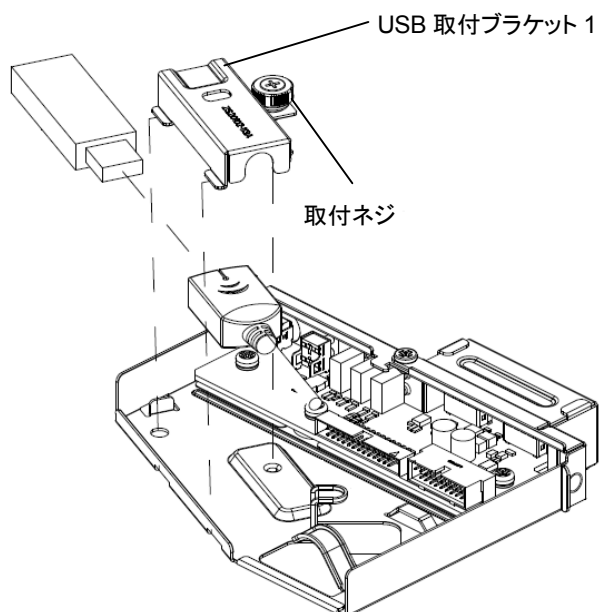
1. 右図の通り、“USBケーブル1”を使用し装置内を配線する。



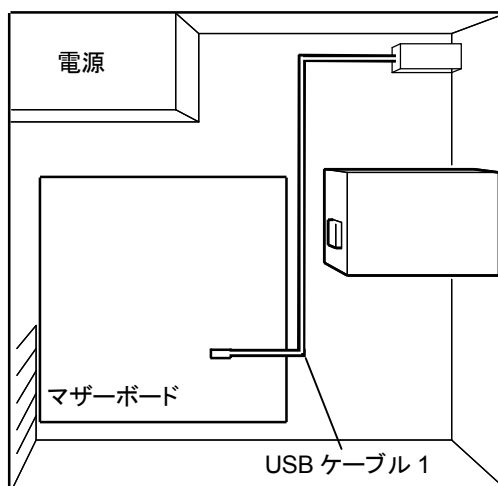
2. 右図の通り装置前面より右側のネジを外して、フロントパネルブラケットを前方に引き出す。



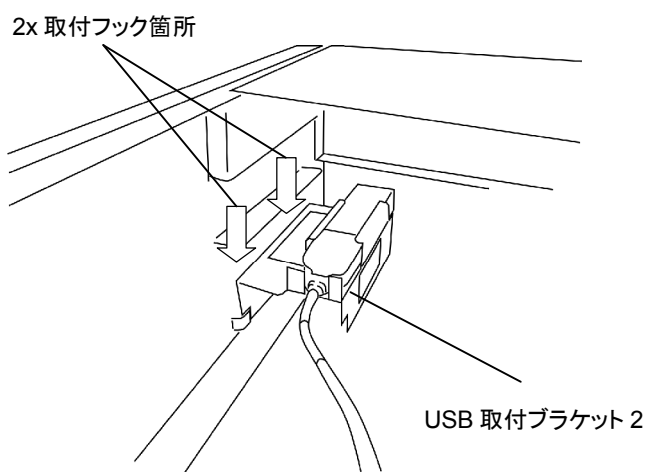
3. 右図の通り、“USBフラッシュメモリ”を“USB取付ブラケット1”により取り付け、“USB取付ブラケット1”付属のネジにより固定する。



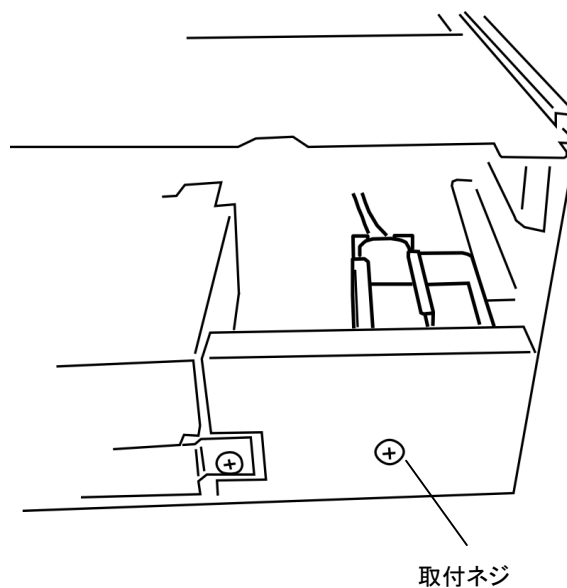
1. 右図の通り、“USBケーブル1”を使用し装置内を配線する。



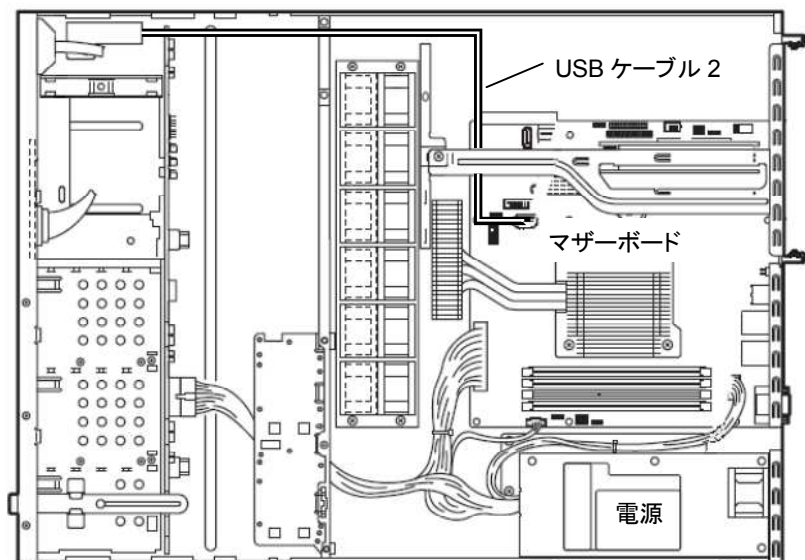
2. 右図の通り、“USBフラッシュメモリ”を“USB取付ブラケット2”により取り付け、“USB取付ブラケット2”を装置本体の2カ所のフックに差し込む。



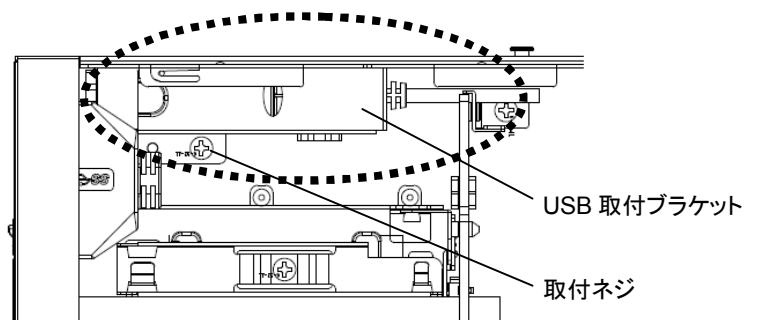
3. 右図の通り、“USB取付ブラケット2”をオプション付属の“取付ネジ”により装置前面より固定する。



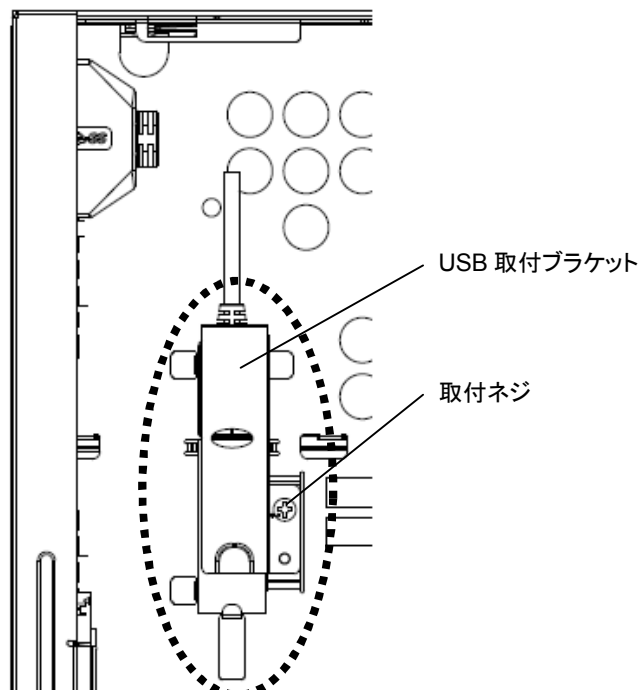
1. 右図の通り、“USBケーブル2”を使用し装置内を配線する。



2. 右図の通り、装置添付の“USB取付ブラケット”と“取付ネジ”を取り外す。
取り外した“USB取付ブラケット”および“取付ネジ”を使用し図のように“USBフラッシュメモリ”を固定する。



2.5 型ドライブモデル



3.5 型ドライブモデル

(3) OSのインストール

装置へのVMware ESXiのインストール作業は通常のインストールメディア(NEC Custom Image)から実施します。

※注意事項※

- ・本製品にはESXiのライセンスは含まれていません。ご利用になる前にエディションのライセンスを別途必要数を必ずご用意願います。
- ・Boot可能なHDDと混在しないでください。
- ・OSインストール前に必ずBIOS SETUPメニューの以下の項目の設定をしてください。既に設定値に設定されている場合には変更は不要です。

項 目	出荷時の値	設定値
[Boot] - [Boot Mode]	UEFI	Legacy
[Advanced] - [Processor Configuration] - [X2APIC]	Enabled	Disabled

- ・OSインストール後は必ずBIOS SETUPメニューの以下の項目を本製品に設定してください。

項 目	設定値
[Boot] - [HDD Priorities] - [Boot Option #1]	SwissbitunitedCONTRAST 2000

装置の電源をONにした後、インストールメディアをセットしてください。

インストーラが自動起動すると、Storage Deviceの選択画面が表示されます。

Localにある約3.74GBのUSBデバイスを選択してインストール作業を進めます。

本USBデバイスへESXiをインストールした場合、スクラッチパーティションを手動で設定する必要があります。
ESXiのライセンス製品に添付されている補足事項の手順に従い、必ず適切な設定を実施してください。

Please store this document in case of future usage.

N8106-011 VMware ESXi Base Kit Assembling and Handling Guide

Before Installation











Thank you for purchasing this option product.

In order to ensure a safe upgrade of your server, please read this document carefully.

To install this option product to your server, read, understand and confirm the instruction (including CAUTION) in the User's Guide of the server prior to installation. User's Guide is included in EXPRESSBUIDER.

Please store this document in case of future usage.

Safety Information

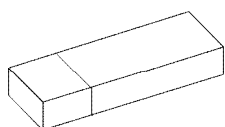
 CAUTION	
	Make sure to refer to the User's Guide provided with your server when mounting this product into your server.
	Prior to installing or removing an option, make sure to unplug all system AC power cords from their electrical outlets. Remove all cables connecting the system with external devices. Failure to disconnect the power cords before opening the system can result in personal injury and equipment damage.
	Note sufficiently that your fingers may not be caught or cut by a mechanical part at inside of server.
	Make sure not to drop screws or any conductive parts in the server. Failure to do causes the server to malfunction or an electric shock.
	After taking out the product from their packaging, try to keep them away from dust and liquids in order to avoid accidental damage.
	After taking out the product from their packaging, do not place them near a device that is generating intense magnetic fields
	Do not touch the connector on the board with your bare hands. Failure to do so can result in equipment damage.
	Touch any metal surface nearby (window frame or doorknob) to discharge the static electricity from your body before mounting this product.
	If an error message is displayed on the display after completing the upgrade installation, refer to the Error Message List in the User's Guide provided with your server.

Checking components

The following table lists the components in the packing box.

When there are lack article, damaging and so on, contact your service representative.

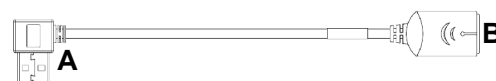
No.	Product Name	Qty.	Note
1	USB Flash Memory	1	USB Flash Memory(4GB) for N8106-011.
2	USB Cable 1	1	USB cable for T110h/T110h-S.
3	USB Cable 2	1	USB cable for R110h-1.
4	USB Bracket 1	1	Bracket for T110h.
5	USB Bracket 2	1	Bracket for T110h-S.
6	Screw	1	Screw for T110h-S.
7	Assembling and Handling Guide	1	This document.



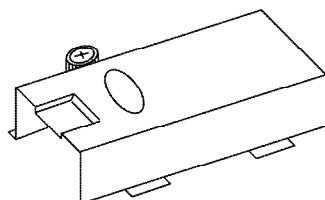
USB Flash Memory



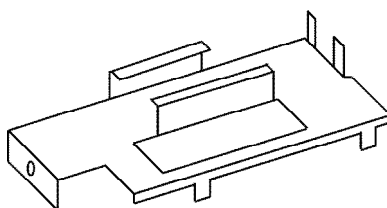
**USB cable 1
(for T110h/T110h-S)**



**USB cable 2
(for R110h-1)**



**USB Bracket 1
(for T110h)**



**USB Bracket 2
(for T110h-S)**



**Screw
(for T110h-S)**



Assembling and Handling Guide

Notes on Use

Please be sure to observe the following notes after unpacking this product.

- Do not put this product in a dusty place or a place where liquid such as water may splash onto it.
- Do not put this product near strong magnetic sources.

Transfer to a Third Party

When transferring (or selling) this product to a third party, please make sure to provide this guide along with the product.

Installing the VMware ESXi Base Kit

In case you install this product into Express5800 server.

1. Prior confirmation

To avoid danger and prevent malfunction, turn off the power of the server and unplug the power plug from the outlet before performing the installation.

2. Installation procedure

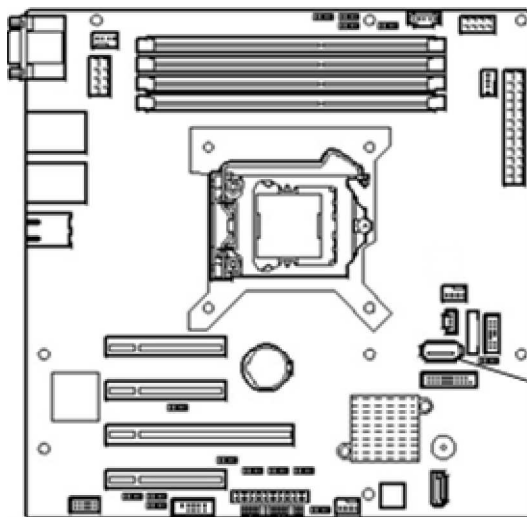
(1) Prepare for installing the VMware ESXi Base Kit.

[Tower type server]

1. Referring to "Chapter 2" User's Guide, remove the side cover and the front bezel, then pull the HDD cage or HDD (by need).
2. Check the installation position for the VMware ESXi Base kit on the motherboard.

[Rack type server]

1. Referring to "Chapter 2" User's Guide, remove the top cover and the air duct.
2. Check the installation position for the VMware ESXi Base kit on the motherboard.



VMware ESXi Base Kit
installation position

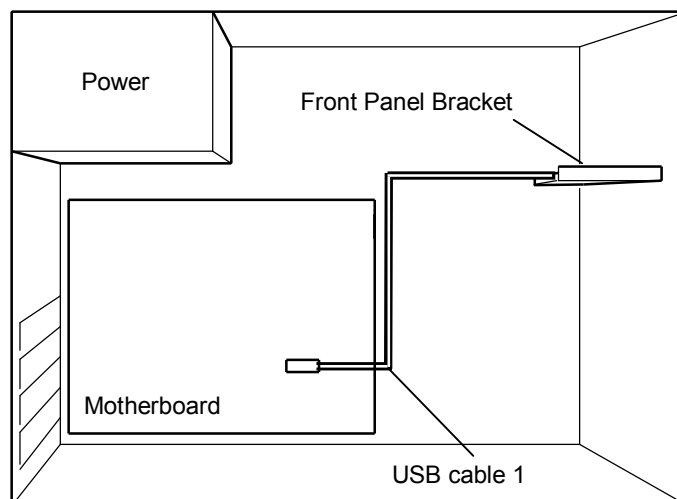
Motherboard

(2) Install the Trusted Platform Module.

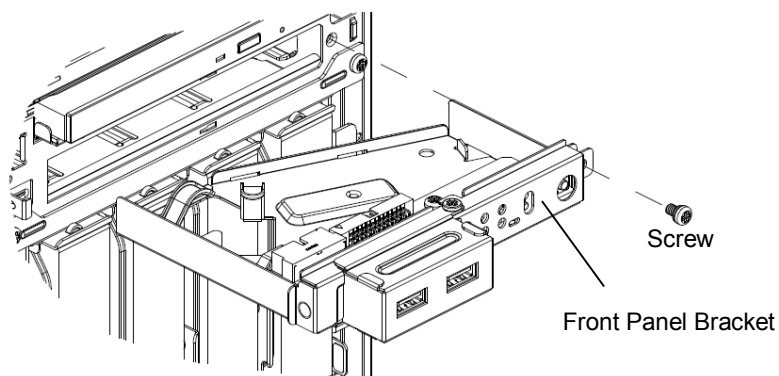
1. The necessary USB cable side A for system connect to VMware ESXi Base Kit installation connector of Motherboard.
2. The USB Flash Memory connect to the USB cable side B.
3. The USB Flash Memory is fixed on chassis with the necessary bracket for system.
4. Please show as follows

[Express5800/T110h]

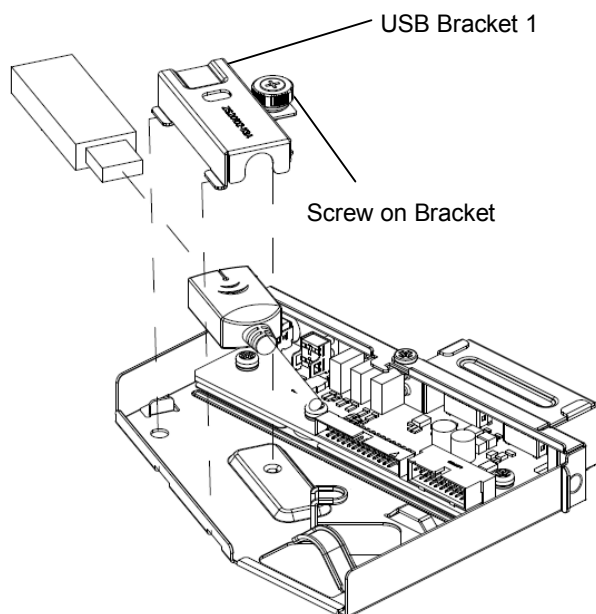
1. The USB cable1 is installed wiring in chassis.



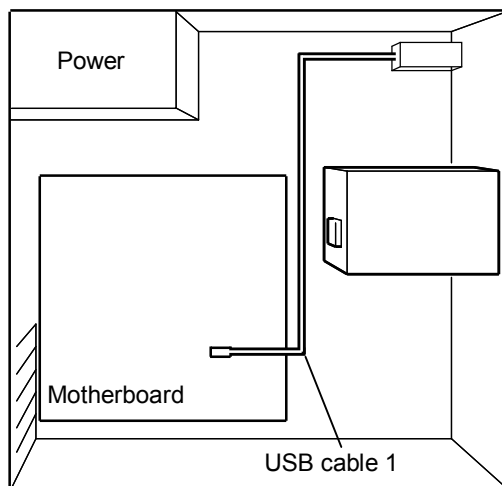
2. The Front Panel Bracket is pull out from chassis at front side.



3. The USB Flash is fixed with the USB Bracket 1 and the Screw.

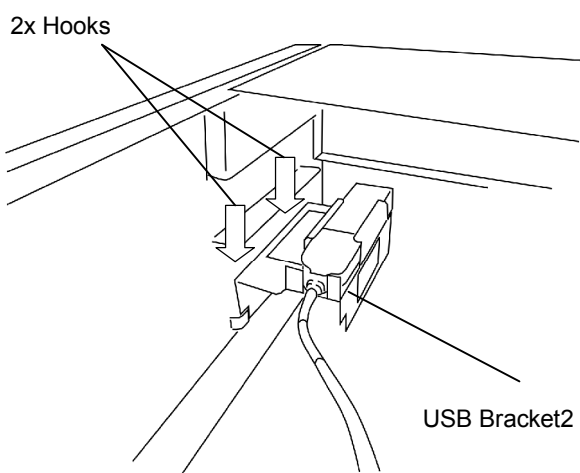


1. The USB cable 1 is installed wiring in chassis.

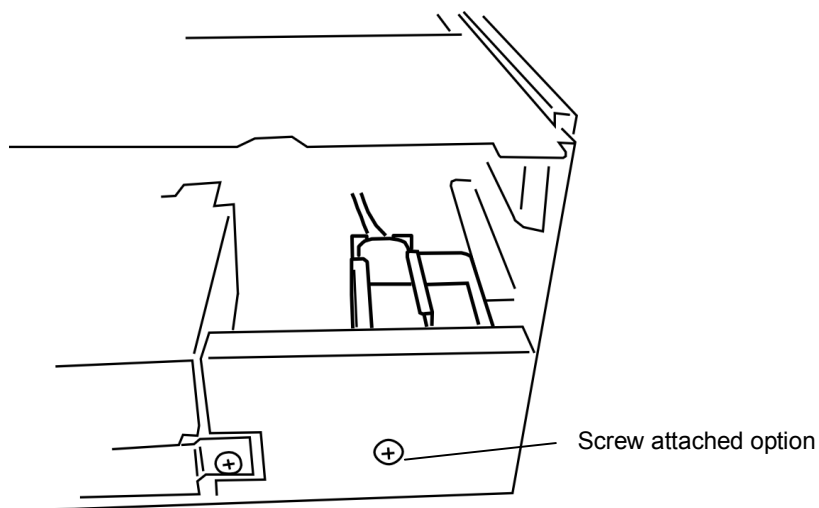


2. The USB Flash is installed on USB Bracket 2.

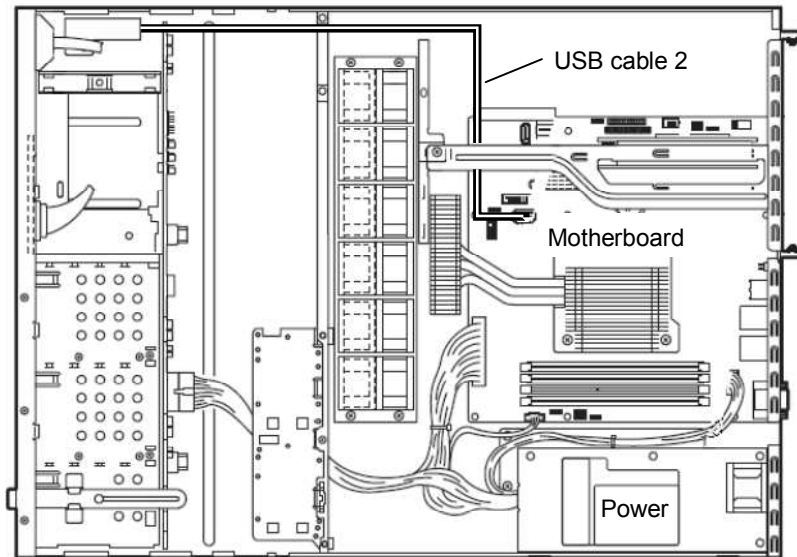
The USB Bracket 2 is installed with two hooks on chassis.



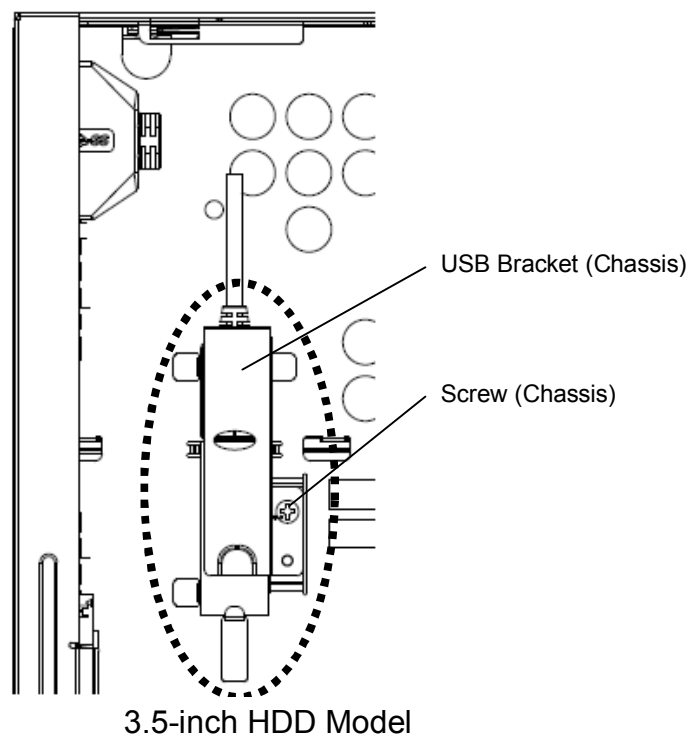
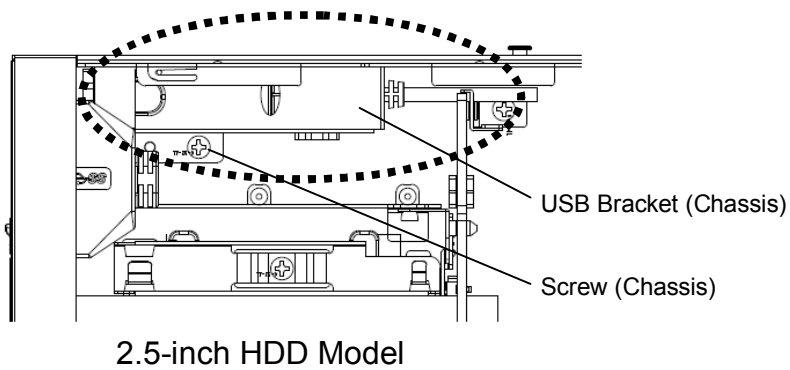
3. The USB Bracket 2 is fixed with screw from front side.



1. The USB cable 2 is installed wiring in chassis.



2. The USB Bracket detach from each chassis.
The USB Flash is fixed with the USB bracket.



(3) OS Install

VMwareESXi installation to this system is done by the install media (NEC Custom Image)

Notes

- This product does not include ESXi license. Please prepare the license (required quantity) for installed ESXi edition.
- Do not mix the HDD that can boot other OS.
- Please set the “Boot Mode” and “X2APIC” by BIOS setup menu before OS installation.

Item	Default	To be changed
[Boot] – [Boot Mode]	UEFI	Legacy
[Advanced] – [Processor Configuration] – [X2APIC]	Enabled	Disabled

- Please set the “HDD Priorities – Boot Option #1” to “SwissbitunitedCONTRAST 2000”(USB Flash) by BIOS setup menu after OS installation.

Item	To be changed
[Boot] – [HDD Priorities] – [Boot Option #1]	SwissbitunitedCONTRAST 2000 (This device is the USB Flash)

Set the install media to ODD, after DC ON the server.

After auto-boot the installer, Storage Device select menu will appear.

Select the USB device that is about 3.74GB in local, then start install.

The scratch partition setting by manual is needed, when ESXi is installed to this USB device.

Refer the appendix procedure that is attached to ESXi license, please set the proper setting.

