

セットアップの流れ

箱を開けてから本製品が使えるようになるまでに手順を説明します。このスタートアップガイドに従って作業してください。

⚠安全に関する注意

製品をセットアップする前に「ユーザーガイド」の「安全にかかわる表示について」「使用上のご注意～必ずお読みください～」をお読みの上、注意事項を守って正しくセットアップしてください。

⚠警告

●ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電するおそれがあります。
●雷が鳴り出したらケーブル等を含め装置に触らないでください。感電のおそれがあります。
●分解・修理・改造を行わないでください。

⚠注意

●水、湿気、ほこり、油、煙の多い所、また直射日光の当たる場所に設置しないでください。
●電源コードは指定の電圧、コンセントに接続してください。
●電源コードはタコ足配線にしないでください。

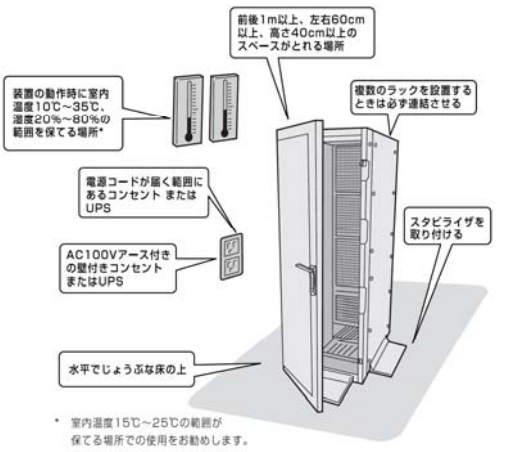
Step 1 添付品を確認する

梱包箱を開け、添付品がそろっている事を確認してください。

- スタートアップガイド（本書）
- ケーブルタイ × 16本
- ネジ×8本（ラック取り付け用（M5×10））
- 皿ネジ×8本（サーバスイッチユニット取り付け用(M3×5)）
- フロントトレイ
- SSUトレイ（フロントトレイに組込（2個））
- ダミーカバー（フロントトレイに組込）
- ケーブルブラケット
- ACアダプタ用金具（ケーブルブラケットに組込（R・L））

Step 2 設置

本製品は EIA 規格に適合した 19 型(インチ)ラックに取り付けて使用します。 次の条件を守ってラックを設置した後、本製品を取り付けます。



ラックへの取り付け（単体）

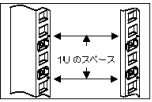
以下の手順に従い、本製品および N8191-11 をラックに取り付けます。

2台目の N8191-11 を本製品に搭載する場合は、ラックへの取り付け（カスケード接続）を参照してください。



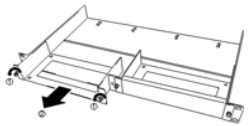
本製品を使用して N8191-11 をラックに取り付ける際には、上下にサーバが実装されていない状態で行うと作業が容易にできます。

1. ラックにコアナットを取り付けます。ラックに添付されているコアナットを使用して、ラック搭載キットを取り付ける1Uのスペースを確認し、前後共にマウント部分に4個（片側に2個）取り付けます。

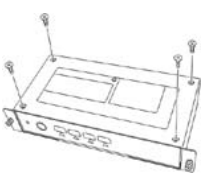


コアナットを取り付ける位置は前と後ろのマウント部分の高さをそろえて取り付けてください。 この時、ラックのマウントに刻印されている数字を目安にすると高さをそろえ易くなります。

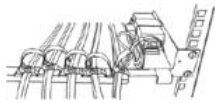
2. フロントトレイ左側の SSUトレイを取りはずします。この時、SSUトレイの左右（2ヶ所）のネジを緩めて取外します。



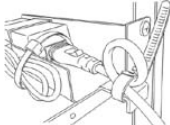
3. 本製品に添付の皿ネジ（N8191-11 取り付け用：4本）を使って、SSUトレイに N8191-11 を取り付けます。



13. ラック背面からサーバ接続ケーブル（K410-119または K410-118）および K410-104A ケーブルがラックの中であるまいように引き出し、添付のケーブルタイでケーブルブラケットに固定する。



14. ACアダプタに ACケーブルを接続し、ACケーブルを1回巻いてケーブルブラケットに添付のケーブルタイで固定する。



15. K410-104A ケーブルをモニター/キーボード/マウスに接続し、サーバ接続ケーブル（K410-119または K410-118）を各サーバに接続し、ACケーブルを UPS または ACタップに接続する。

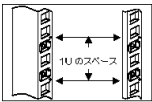
ラックへの取り付け（カスケード接続）

以下の手順に従い、本製品および N8191-11 をラックに取り付けます。



- 1台目の N8191-11 を取り付けの場合は、フロントトレイの左側に取り付けます。
- N8191-11 を2台カスケード接続する場合は、マスタの N8191-11 をフロントトレイ左側に、スレーブの N8191-11 をフロントトレイ右側に取り付けてください。
- フロントトレイに実装されている SSUトレイは、左右とも同じ物です。 左右のトレイが入れ替わったとしても問題ありません。

1. ラックにコアナットを取り付けます。ラックに添付されているコアナットを使用して、本製品を取り付ける1Uのスペースを確認し、前後共にマウント部分に4個（片側に2個）取り付けます。

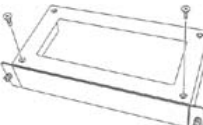


コアナットを取り付ける位置は前と後ろのマウント部分の高さをそろえて取り付けてください。 この時、ラックのマウントに刻印されている数字を目安にすると高さをそろえ易くなります。

2. フロントトレイ左側の SSUトレイを取り外します。この時、SSUトレイの左右（2ヶ所）のネジを緩めて取外します。

3. フロントトレイ右側の SSUトレイを取り外します。この時、SSUトレイの左右（2ヶ所）のネジを緩めて取外します。

4. フロントトレイの右側から外した SSUトレイに付いているダミーカバーを取り外します。



5. 本製品に添付の皿ネジ（N8191-11 取り付け用：4本）を使って、SSUトレイに N8191-11 を取り付けます。



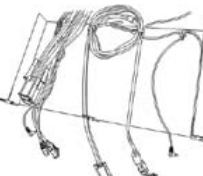
- カスケード接続する場合には、2台の SSUトレイにそれぞれ N8191-11 を取り付けます。
- フロントトレイに実装されている SSUトレイは、左右とも同じ物です。 左右のトレイが入れ替わったとしても問題ありません。

6. フロントトレイに、K410-104A ケーブルおよび ACアダプタの DCコードを、添付のケーブルタイを使用して先端（SSUコンソールポート接続コネクタ）から約35cmの箇所まで固定します。



ラックの8Uが約35cmです、ケーブルの固定の際に長さが判らない場合に参考として下さい。コンソールのケーブルと DCコードは、フロントトレイの左側隅で固定してください。

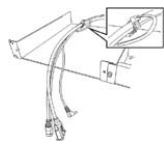
7. K410-119(1A)ケーブルのサーバ接続コネクタ側（PS/2・VGAコネクタ側）とサーバスイッチユニット接続コネクタ側およびスレーブ側の N8191-11 に接続する ACアダプタの DCコードを、先端から約35cmの箇所まで添付のケーブルタイを使用して固定します。



K410-119(1A)ケーブルのサーバ接続コネクタの固定の際には下記に注意して取り付けてください。

- ・スレーブ側となる N8191-11 に接続する K410-119(1A)ケーブルのサーバ接続コネクタ側はフロントトレイ中央右側にとりつけます。
- ・マスタ側となる N8191-11 に接続する K410-119(1A)ケーブルのサーバスイッチユニット接続コネクタ側はフロントトレイの中央左側に引き出せるようにとりつけます。

4. フロントトレイに、K410-104A ケーブルおよび ACアダプタの DCコードを、添付のケーブルタイを使用して先端（SSUコンソールポート接続コネクタ部）から約35cmの箇所まで固定します。



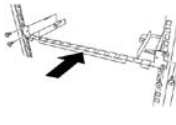
ラックの8Uが約35cmです、ケーブルの固定の際に長さがわからない場合に参考としてください。コンソールのケーブルと DCコードは、フロントトレイの左側隅に固定してください。

5. ラック前面にフロントトレイを取り付けます。



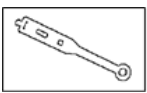
- ACアダプタは一旦フロントトレイに載せる等、脱落しないよう注意してください。
- フロントトレイをラックに挿入する際には、ケーブル類を挟まないように注意して下さい。

6. ラック背面にケーブルブラケットを取り付けます。

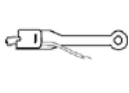


前項で引き出したケーブルを挟まないように取り付けてください。

7. フロントトレイに固定したケーブルおよび ACアダプタをラックの背面に引き出します。

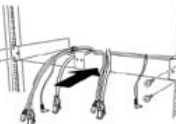


梱包箱上蓋からケーブル引き出し治具を取り取る



ケーブル引き出し治具にケーブルを取り付けて使用する

8. ラック前面にフロントトレイを取り付けます。

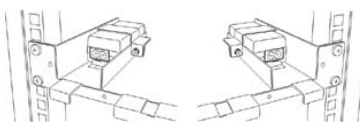


- ACアダプタは一旦フロントトレイに載せる等、脱落しないよう注意してください。
- フロントトレイをラックに挿入する際には、ケーブル類を挟まないように注意して下さい。

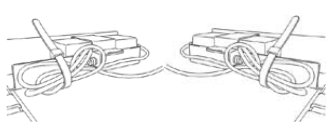
9. ラック背面にケーブルブラケットを取り付けます。

10. フロントトレイに固定したケーブルおよび ACアダプタをラックの背面に引き出します。

11. ケーブルブラケットの ACアダプタトレイに取り付けられている金具を取り外し、ACアダプタの銘板が下になるように ACアダプタトレイに載せ、取り外した金具で ACアダプタを固定します。マスタ側の N8191-11 の ACアダプタは左側 ACアダプタトレイに、スレーブ側の N8191-11 の ACアダプタは右側 ACアダプタトレイに載せて固定してください。 この時左右が入れ替わらないよう注意して下さい。

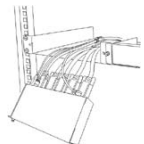


12. ACアダプタトレイの脇にケーブルタイを取り付け、DCケーブルの余長処理を行います。 左右共に余長処理を行ってください。

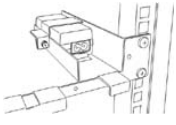


13. ケーブルブラケット側からフロントトレイ側にサーバ接続ケーブル（K410-119または K410-118）を引き出します。

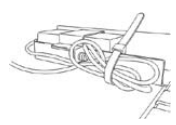
14. フロントトレイ左側に引き出したケーブル（キーボード・マウス・モニタの各コンソールケーブル、ACアダプタの DCコード、サーバ接続ケーブル（K410-119または K410-118）等）をマスタ側の N8191-11 の各コネクタに接続します。



8. ケーブルブラケットの左側の ACアダプタトレイに取り付けられている金具を取り外し、ACアダプタの銘板が下になるように ACアダプタトレイに載せ、取り外した金具で ACアダプタを固定します。



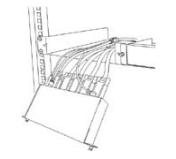
9. ACアダプタトレイの脇にケーブルタイを取り付け、DCケーブルの余長処理を行います。



10. ケーブルブラケット側からフロントトレイ側にサーバ接続ケーブル（K410-119または K410-118）を引き出します。



11. フロントトレイ前面に、N8191-11 に接続する全てのケーブル（キーボード・マウス・モニタの各コンソールケーブル、ACアダプタの DCコード、サーバ接続ケーブル（K410-119または K410-118））を引き出し、N8191-11 の各コネクタに接続します。



12. 各ケーブルを挟まないように注意して、SSUトレイをフロントトレイに挿入し、2箇所をネジ止める。



1台目の N8191-11 はフロントトレイの左側に取り付けます。

15. 各ケーブルを挟まないように注意して、マスタ側の SSUトレイをフロントトレイ左側に挿入し、2箇所をネジ止める。

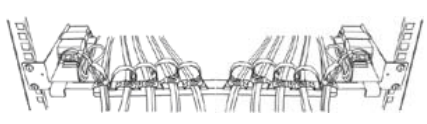


- マスタ側の N8191-11 はフロントトレイの左側に取り付けます。
- スレーブ側の N8191-11 はフロントトレイの右側に取り付けます。

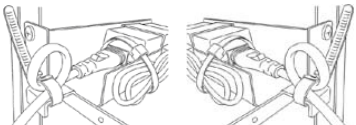
16. フロントトレイ右側に引き出されたケーブル（K410-119(1A)ケーブル、ACアダプタの DCコード、サーバ接続ケーブル（K410-119または K410-118）等）をスレーブ側の N8191-11 の各コネクタに接続します。

17. 各ケーブルを挟まないように注意して、スレーブ側の SSUトレイをフロントトレイ右側に挿入し、2箇所をネジ止める。

18. ラック背面からサーバ接続ケーブル（K410-119または K410-118）および K410-104A ケーブルがラックの中であるまいように引き出し、本製品に添付のケーブルタイでケーブルブラケットに固定する。



19. ACアダプタに ACケーブルを接続し、ACケーブルを1回巻いてケーブルブラケットに添付のケーブルタイで固定する。



20. K410-104A ケーブルをモニター/キーボード/マウスに接続し、サーバ接続ケーブル（K410-119または K410-118）を各サーバに接続し、ACケーブルを UPS または ACタップに接続する。