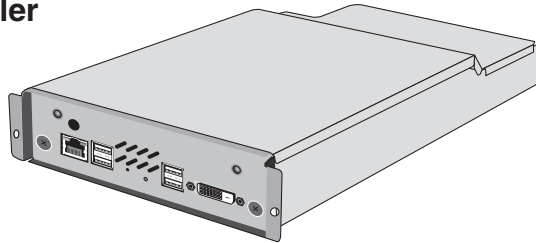


Single Board Controller SB-L000KX

セットアップマニュアル



ご使用前に

本製品は、オプションスロットをもつ弊社パブリックディスプレイ製品(以下、ディスプレイ)用に設計されたオプションボードです。それ以外の製品ではご利用になれませんのでご注意ください。

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Intel 及び Intel Atom は、米国およびその他の国における Intel Corporation の登録商標または商標です。
Microsoft®、Windows® は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
NVIDIA、ION は米国およびその他の国における NVIDIA Corporation の登録商標または商標です。
その他の社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。



グリーンマーク

JIS C 0950 (通称 J-Moss) とは、電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法を規定した日本工業規格です。特定の化学物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)の含有状況により、次の2種類の表示マークがあります。

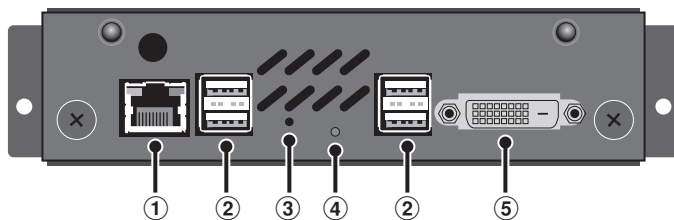
- ・含有マーク : 特定の化学物質が含有率基準値を超える製品に付与するマーク
- ・グリーンマーク : 同化学物質が含有率基準値以下(但し除外項目あり)である製品にメーカーが任意で表示することができるマーク

本製品に表示されているマークは、グリーンマークです。

製品の情報は、<http://www.nec-display.com/jp/environment/j-moss.html> をご覧ください。

- ・本機には、キーボードおよびマウスは付属しておりません。お客様でご用意ください。
 - ・ディスプレイからは Windows をシャットダウンできません。マウス(市販)などを利用してシャットダウンしてください。
 - ・オプションスロットから本機を取り外す場合、必ずディスプレイの主電源を切り、本機が十分に冷めてから行ってください。
 - ・本機を改造、分解しないでください。感電、発煙、発火の原因となります。また、メンテナンス、メモリの拡張や交換といったいかなる理由であっても、筐体を開けると保証が無効となります。
- その他、取り扱い時の注意に関しては、ディスプレイの取扱説明書内の「安全のために必ず守ること」を参照ください。

各部の名称



① LAN コネクタ (RJ-45)

ネットワークを利用する場合にLANケーブルを接続します。

② USB コネクタ (USB2.0 x 4)

USB機器を接続します。

③リセットボタン

本機のリセットを行ないます。

電源OFF、スタンバイ、休止状態からの復帰／再起動もこのボタンで行ないます。

④電源 LED

本機の電源状態を示します。

電源ON／スタンバイ：緑点灯

電源OFF／休止状態：消灯

⑤ DVI 出力コネクタ (DVI-I)

外部ディスプレイを利用する場合に、DVIケーブルを接続します。

設置方法

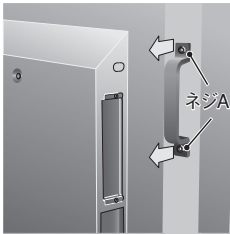
警告

設置の際、キャビネットの内部に異物が入らないようにご注意ください。

本機の取り付けは、必ずディスプレイの主電源を切った状態で行なってください。主電源を切らずに取り付けを行なうと、故障の原因となります。

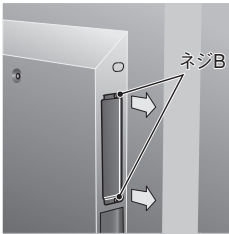
- 1

ディスプレイの主電源を切ります。
ネジ(ネジA)を2カ所外し、ハンドルを取り外します。




ネジA
- 2

ネジ(ネジB)を2カ所外し、オプションスロットのカバーを取り外します。




ネジB
- 3


本機をディスプレイに取り付けます。


- 4

本機を2本のネジ(ネジB)で固定します。


- 5

ハンドルを2本のネジ(ネジA)で固定します。
(締付トルク:145~185N・cm)



ネジA

操作方法

1. 電源 ON 方法

ディスプレイの主電源をONします。

2. ディスプレイの設定

リモコンのOPTIONボタンを押し、入力をOPTIONに切り替えます。その他の設定については、ディスプレイの取扱説明書をご覧ください。

3. 出力解像度の設定

Windowsの「画面のプロパティ」で本機の出力解像度を設定します。出力解像度は接続するディスプレイの最適解像度に設定します。

4. 電源 OFF 方法

ディスプレイの主電源をOFFする前に、Windowsのシャットダウンを行ないます。その後、ディスプレイの主電源をOFFします。

注意

本機の電源がONの状態ディスプレイの主電源をOFFすることは、本機内のデータを破損する原因となります。必ずWindowsをシャットダウンした後で主電源をOFFしてください。

5. 再起動方法

ディスプレイがON状態で、本機が電源OFF/スタンバイ/休止状態の場合、本機のリセットボタン(2ページ参照)を押すことで本機が起動します。

トラブルシューティング

| 症状 | 状態 | 原因と対処 |
|-----------------------------|-------------------------------|---|
| 起動しない | 本機：電源LEDが消灯 ディスプレイ：黒画面 | ディスプレイの主電源が入っていない可能性があります。ディスプレイの電源状態を確認してください。 |
| | | 本機が正しく装着されていない可能性があります。本機がオプションスロットの奥まで挿入され、ネジで固定されていることを確認してください。 |
| | | ディスプレイの電源が入っている状態で、本機の電源LEDが消灯している場合、本機のリセットボタンを押し、SBCを起動させてください。 |
| 起動したが、画面に何も映らない | 本機：電源LEDが緑点灯 ディスプレイ：黒画面 | ディスプレイの映像入力がOPTIONに切り替えられていない可能性があります。リモコンのOPTIONボタンを押し、映像入力をOPTIONに切り替えてください。 |
| | | 外部ディスプレイを接続している場合、内部ディスプレイ出力が無効になっている可能性があります。外部ディスプレイを取り外した状態で本機を起動させ、本機を装着したディスプレイがプライマリディスプレイとして認識された後、再度外部ディスプレイを接続してください。その後、「画面のプロパティ」で外部ディスプレイをセカンダリディスプレイに設定してください。 |
| 操作できない | 本機：電源LEDが緑点灯 ディスプレイ：本機映像表示 | 本機を操作するためには、マウス(市販)やキーボード(市販)が必要となります。マウスなどを使用し、本機を操作してください。 |
| | | マウスやキーボードが正しく接続されていない可能性があります。接続状態を確認してください。 |
| | | 本機がハングアップやフリーズしてしまった場合、リセットボタンを長押し(4秒以上)し、強制終了させてください。 |
| USBコネクタに接続したUSB機器が正常に動作しない。 | | USB機器のドライバがインストールされていない可能性があります。ドライバが全てインストールされているか確認してください。 |
| | | USB機器の製造メーカーにお問い合わせください。 |

その他、ディスプレイに関する不明点については、ディスプレイの取扱説明書を参照ください。

仕様

| | | |
|-------------|--|------------------------------------|
| OS | Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 | |
| CPU | Intel® Atom™ 330 (1.6GHz / Dual Core) | |
| グラフィック | NVIDIA® ION™ | |
| RAM | 2GB (DDR2 SDRAM) | |
| ハードディスクドライブ | 160GB (Serial ATA HDD) | |
| 内部インターフェース | 映像出力 | DVI (デジタル / 最大解像度 1920x1080) |
| | 音声出力 | L/R 2ch (アナログ / ステレオ) |
| 外部インターフェース | 映像出力 | DVI-I x1 (デジタル / アナログ) |
| | USB | USB x4 (USB2.0 x4) |
| | LAN | RJ-45 x1 (10/100/1000BASE-T) |
| 電源 | +16VDC (内部インターフェースより供給) | |
| 消費電力 | 最大30W | |
| 使用環境条件 | 温度 | 5~35℃* |
| | 湿度 | 最大80% (結露のないこと) |
| 外形寸法 | 本体のみ | 152.4 x 40.6 x 284.4mm (W x H x D) |
| | 梱包状態 | 215.0 x 82.0 x 365.0mm (W x H x D) |
| 重量 | 本体のみ | 1.3kg |
| | 梱包状態 | 1.6kg |
| 適合規格 | VCCI-B | |
| 添付品 | セットアップマニュアル、保証書、マイクロソフト ソフトウェアライセンス条項 | |

* 使用環境条件が最大40℃のディスプレイで本製品をご利用の場合、組み合わせでの使用環境条件は最大35℃となります。