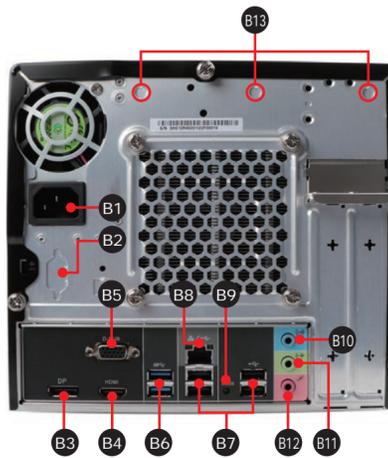


正面パネル



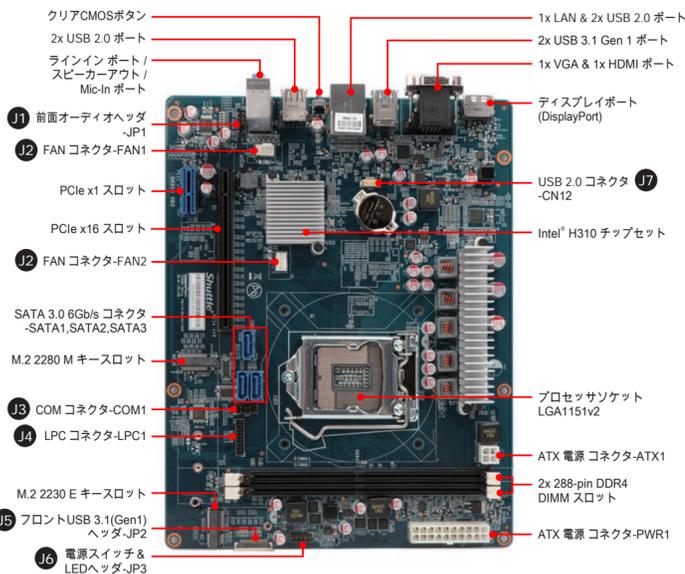
- F1. HDD LED
- F2. 電源スイッチ / 電源LED
- F3. 5.25" インチベイ
- F4. USB 3.1 Gen 1 ポート
- F5. マイク
- F6. イヤホン

背面パネル



- B1. AC 電源ソケット
- B2. シリアルポート追加用 (オプション)
- B3. ディスプレイポート (DisplayPort)
- B4. HDMI ポート
- B5. VGA ポート
- B6. USB 3.1 Gen 1 ポート
- B7. USB 2.0 ポート
- B8. LAN ポート
- B9. クリアCMOSボタン
- B10. ラインイン ポート
- B11. スピーカーアウト
- B12. Mic-In ポート
- B13. ワイヤレスLANキット追加用 (オプション)

メインボード図

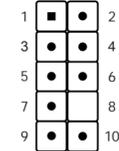


- クリアCMOSボタン
- 2x USB 2.0 ポート
- ラインインポート / スピーカーアウト / Mic-In ポート
- 1x LAN & 2x USB 2.0 ポート
- 2x USB 3.1 Gen 1 ポート
- 1x VGA & 1x HDMI ポート
- ディスプレイポート (DisplayPort)
- USB 2.0 コネクタ -CN12
- Intel® H310 チップセット
- ATX 電源 コネクタ-ATX1
- 2x 288-pin DDR4 DIMM スロット
- ATX 電源 コネクタ-PWR1
- 1x PCIe x1 スロット
- 1x PCIe x16 スロット
- 2x SATA 3.0 6Gb/s コネクタ -SATA1,SATA2,SATA3
- M.2 2280 M キースロット
- M.2 2230 E キースロット
- COM コネクタ-COM1
- LPC コネクタ-LPC1
- フロントUSB 3.1(Gen1) ヘッド-JP2
- 電源スイッチ & LEDヘッド-JP3

ジャンパー設定

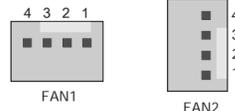
J1 前面オーディオヘッド (JP1)

- | | |
|-----------|----------------|
| 1=MIC_L | 2=AGND |
| 3=MIC_R | 4=Front_Detect |
| 5=HP_R | 6=mic_detect |
| 7=Sense_B | 8=NULL |
| 9=HP_L | 10=HP_Detect |



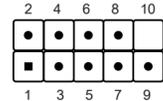
J2 FAN コネクタ (FAN1, FAN2)

- | | |
|---------------|------------|
| 1=GND | 2=+12V |
| 3=SPEED_SENSE | 4=PWM_CTRL |



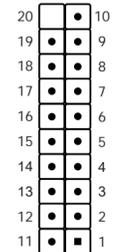
J3 COM コネクタ (COM1)

- | | |
|---------|---------|
| 1=DCD | 2=RXD |
| 3=TXD | 4=DTR |
| 5=GND | 6=DSR |
| 7=RTS | 8=CTS |
| 9=-XRI1 | 10=NULL |



J4 LPC コネクタ (LPC1)

- | | |
|-------------|------------|
| 1=+12V | 2=VCC |
| 3=5V_DUAL | 4=SERIRQ |
| 5=LPC24M_1 | 6=LPC24M_2 |
| 7=SIORST- | 8=LFRAME- |
| 9=LAD3 | 10=LAD2 |
| 11=-12V | 12=3VSB |
| 13=NA | 14=LDRQ0- |
| 15=PCH_PME- | 16=LAD1 |
| 17=LADO | 18=VCC3 |
| 19=GND | 20=NULL |



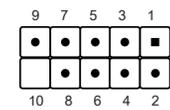
J5 フロントUSB 3.1(Gen1)ヘッド (JP2)

- | | |
|----------------|----------------|
| 1=USB30_PWR2 | 2=USB30_PWR2 |
| 3=USB30_PWR2 | 4=USB30_PWR2 |
| 5=USB3_1_RX_N | 6=USB3_1_RX_P |
| 7=GND | 8=GND |
| 9=USB3_1_TX_N | 10=USB3_1_TX_P |
| 11=GND | 12=GND |
| 13=USB2_1_N | 14=USB2_1_P |
| 15=USB30_PWR2 | 16=USB30_PWR2 |
| 17=USB30_PWR2 | 18=USB30_PWR2 |
| 19=USB3_2_RX_N | 20=USB3_2_RX_P |
| 21=GND | 22=GND |
| 23=USB3_2_TX_N | 24=USB3_2_TX_P |
| 25=GND | 26=GND |
| 27=USB2_2_N | 28=USB2_2_P |
| 29=GND | 30=GND |



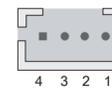
J6 電源スイッチ & LEDヘッド (JP3)

- | | |
|-----------|-----------|
| 1=+HD_LED | 2=PWR_LED |
| 3=-HD_LED | 4=GND |
| 5=RST_SW- | 6=PWR_SW- |
| 7=GND | 8=GND |
| 9=NA | 10=NULL |



J7 USB 2.0 コネクタ (CN12)

- | |
|-----------|
| 1=GND |
| 2=USB2P |
| 3=USB2N |
| 4=5V_DUAL |



安全に関する情報

Shuttle XPC をセットアップする前に、次の注意事項をお読みください。

注意

バッテリーを間違えてセットすると、このコンピュータが損傷する原因となります。交換する際は、Shuttleが推奨するバッテリーと同じもの、または同等のものだけを使用するようにして下さい。使用済みバッテリーは、メーカーの指示に従って処分して下さい。

レーザー準拠声明

このPCの光ディスクドライブは、レーザー製品です。ドライブの認証ラベルは、ドライブに記載があります。

クラス 1 レーザー製品

注意：開けると不視可レーザーが照射されます。光線の暴露を避けて下さい。

A. 取り付けの開始

安全のため、ケースを開ける前に電源コードを外していることを確認してください。

- シャーシカバーの3本のネジを抜きます。
- カバーを後ろと上方向にスライドさせます。

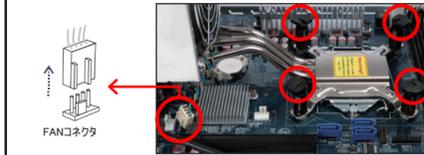


- マウンターのネジを緩めてシャーシから取り外して下さい。



B. CPUとICEの取り付け

- シャーシ背面のICEファンのネジを外します。
- FANコネクタを取り外し、ICEモジュールにあるネジを外します。

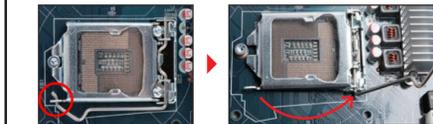


- ICEモジュールを引き上げるように引き上げるようにして取り外します。

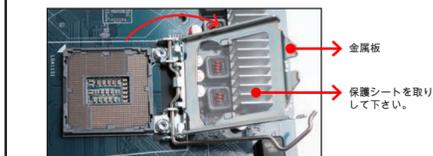
1151 ピンソケットは非常にデリケートな為、簡単に破損してしまいます。CPUを取り付ける際は、必ず細心の注意を払っていただく必要があります。またCPU設置の際は、必ず電源をOFFにし、ケーブルが抜けている事を確認して下さい。

マザーボードのCPUソケットにCPUを取り付けるには、以下の手順に従って下さい。

- まずソケットレバーのロックを解除し引き上げます。

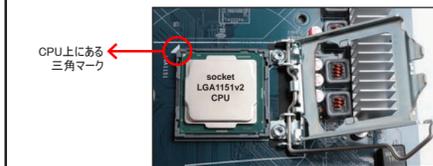


- 保護シートをCPU固定プレートから取り外して下さい。CPUソケットの金属製ロードプレートを持ち上げます。



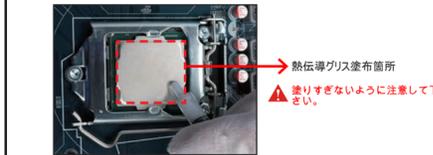
ソケット内部には絶対触らないでください。CPUを設置しない場合は、保護のためにプラスチックカバーを取り付けるようにお願い致します。

- CPUとつけの際は、CPU側の切り込みがソケット側と合うように、取り付けの向きを確認してから、取り付けて下さい。



CPUの設置には細心の注意をお願い致します。力強く差し入れるとCPU及びソケットの損傷につながります。

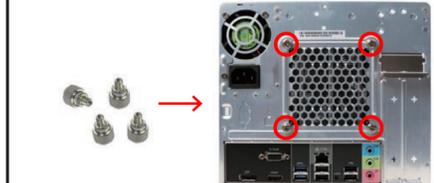
- 金属板を閉じ、レバーを下ろして固定します。
- CPUの表面に熱伝導グリスを塗布します。



- マザーボードへICEモジュールにあるネジを締めます。それぞれ押し込むようにしながら締めるようにします。
- FANコネクタへコネクタを接続します。



- ケース背面の4つのネジを締めます。



C. メモリーの取り付け

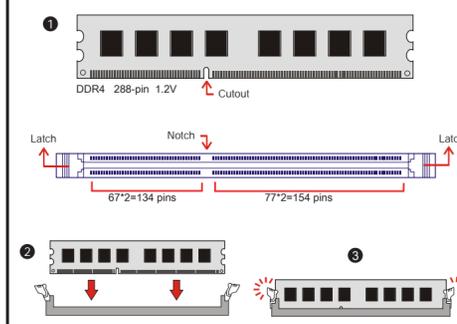
ガイドライン
メモリーを取り付ける前に、必ずお読み下さい

マザーボードに対応しているメモリーである事を確認して下さい。使用するメモリーは同一製品である事を推奨致します。(対応製品は弊社ウェブサイトでご確認下さい。)
メモリーは、誤って押し入れられない様に切り込みが入っています。もし上手く押し入れられない場合は、切り込みを確認して下さい。

メモリーの取り付け

- DIMMのロックを外します。
- メモリーの切り込み位置を確認し、メモリーを挿入します。

DDR4 メモリーの向きを間違えると、挿し入れる事はできません。



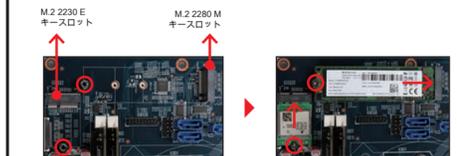
- 挿し入れると、ロックがかかります。



メモリーを追加する際は、同じ作業を繰り返して下さい。

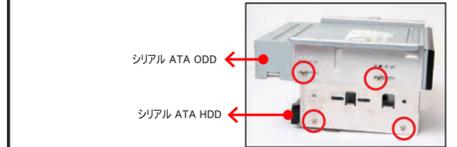
D. その他コンポーネントの取り付け

- マザーボードにあるM.2スロット取り付け位置を確認します。
- M.2スロットにM.2対応デバイスを挿入し、ネジでしっかりと締めて下さい。



E. 周辺機器の取り付け

- 結束されているHDD電源ケーブルを取りだします。
- HDDをベイマウントに設置し、ネジを側面より締めます。



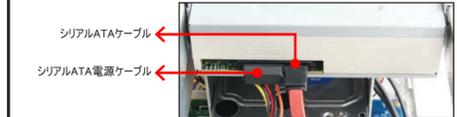
- シリアルATAケーブルをマザーボードに取り付けて下さい。
- ベイマウントを取り付け、ネジを締めます。



- シリアルATAケーブル及び電源ケーブルをHDDへ接続します。



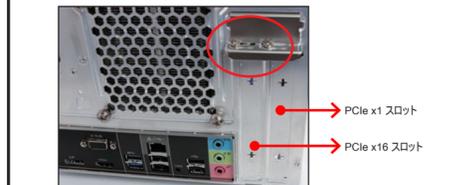
- 光学ドライブにシリアルATAケーブルと、電源ケーブルを接続します。



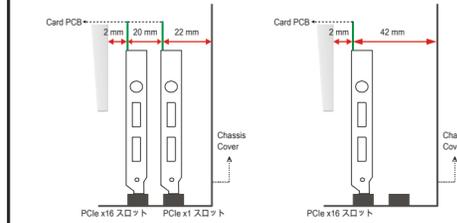
F. 拡張カードの取り付け方

- ブラケットのネジを外します。ブラケット上部にある蓋を上げて、ブラケットを取り外します。

搭載可能なカードサイズは、273 mm x 98 mm x 38 mm までです。



- 図にある通り、PCIe x1 / PCI ex16にビデオカードを挿入して下さい。
- ブラケットを締めます。



G. 完了

- カバーを戻し、ネジを締めます。



- 完成です。

BIOS画面に入るため、BIOS起動中に"Del"キーを押して下さい。BIOS設定画面が始まります。