

**安全にお使いいただくために
～はじめにお読みください**

ドキュメントコード：MN04-00004-2

2018年08月21日

株式会社ソシオネクスト

更新履歴

日付	版数	変更内容
18/02/22	1.0	新規作成
18/08/01	1.1	誤記修正
18/08/21	1.2	誤記修正

目次

はじめにお読みください.....	3
取得認証に関して.....	4
ハイセイフティ用途および一般的用途での使用について.....	4
組立てに関する注意事項	4
組み立て後の使用に関する注意.....	5

はじめにお読みください

本製品はソフトウェア開発者・機器設計者向けの“組み立てキット”です。製品の性質上、組み立て作業および組み立て後の動作については、当社が安全を保障することができないため、お客さまの自己責任により安全を確保していただくこととなることをご理解の上でご使用ください。

警告

製造物責任法（PL）関連の警告事項です。
本装置をお使いの際は必ず守ってください。

注意

製造物責任法（PL）関連の注意事項です。

本書では、製品の組み立て作業をされる方、組み立て後の製品をお使いになる方やそれ以外の人への危険、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように記載しています。

- 表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や障害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

危険

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。

警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物質的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で説明しています（下記は絵表示の一部です）。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

取得認証に関して

本製品の各部品は、次の認証を取得しています。

部品名	型式	取得認証
Mother Board	MZSC2AM	FCC 認証 ClassA/CE 認証
Chassis	IW-BK623	FCC 認証 ClassB/RoHS 指令/CE 認証
DRAM	CT4G4DFS824A	CE 認証
Graphic Card	GT710-SL-1GD5	ICES-003(Canada)認証 ClassB CE/UL(Recognition)/FCC/VCCI 認証
HDD	WD10EZEX	ICS - 003(Canada)認証 ClassB CE/UL(Recognition)認証

組み立てた状態では、ClassA 相当となります。

この装置を家庭環境で使用すると、ラジオやテレビ等に電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

ハイセイフティ用途および一般的用途での使用について

本製品は、ソフトウェア開発者・機器設計者向けの開発用途を想定して設計・製造されているものであり、次の用途への利用を想定した設計・製造されたものではありません。

- 原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途（以下「ハイセイフティ用途」という）
- 一般事務用、パーソナル用、家庭用等の用途（以下「一般的用途」という）に使用されるよう設計・製造されたものではありません。お客様は、当該ハイセイフティ用途および一般的用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。

組立てに関する注意事項

危険



組み立て作業は、十分なスペースを確保し、肉体的精神的に健康な状態で行う
スペースが不足した状態で作業を行うと、無理な作業により誤った工具の使い方をしたり、ケースに手を挟んだり、体をぶつけたりして大怪我の原因になることがあります。
また、不健康な状態で作業を行うと、注意力の欠如により、作業に集中できなったり、注意力を失ったりして死亡または重傷を負う事故を起こす危険があります。

警告



各構成部品は、小さいお子様が手にしないように注意する
フレーム材に触れると、負傷を負う危険性があります。また、小さな部品を飲み込むと、窒息や負傷等を引き起こす危険性があります。



ケースの上に乗ったり、重いものを置かない
ケースが破損して、負傷を負う危険性があります。特に、小さいお子様にはご注意ください。

警告



組み立て作業後の動作確認時は、安全に注意し不慮の事故に対応できるようにする

当製品は、組み立てキットの性格上、当社においては組み立て後の動作確認ができないため、安全性の保障ができません。このため、動作確認時に怪我・感電・やけど等の不慮の事故の発生が予測されます。対策として、お客様自身により、安全への配慮を行っていただく必要があります。ご注意ください。



基板上的実装部品が、ショートを起こす危険性を認識する

当製品は、基板がむき出しのために、実装された電子部品の、導電性の物体による接触により簡単にショートする危険性が高くなっています。ショートはバッテリーまたは配線材の発火を引き起こします。また、誤接続についても、同様の危険があります。組み立て時には十分ご注意ください。



基板の分解、改造をしない

組み立て説明にある以外の基板の分解、改造は禁止します。基板の分解は、故障や、それに伴う感電・火災の原因となります。また、お客様の改造によって生じた故障の修理は、お断りする場合があります。故障の際には、当社相談窓口へご連絡ください。



ケースに組み込んで配線する以外での電源投入をしない

マザーボードを単体でむき出した状態で電源を投入すると、感電等の恐れがあります。また、この状態で金属等の異物により基板がショートすると、発熱や発火の恐れがあります。これを防ぐため、マザーボードを含む部品は、ケースに組み込んでから電源を投入してください。

注意



基板を扱う際は両端を持って扱うようにする

表面に、はんだ付けにより尖った場所があり、けがをする場合があります。また、ボード上の電子部品に触れると、静電気により部品が破損し、故障の原因となる場合があります。

組み立て後の使用に関する注意

警告



組み立て後の動作は、安全に注意し不慮の事故に対応できるようにする

当製品は、組み立てキットの性格上、組み立て後の動作については、当社では100%の安全性を保障できません。このため、お客様自身により怪我・感電・やけど等の危険性の可能性を予測の上、安全への配慮を行っていただく必要があります。ご注意ください。



異常が起こったら、すぐに電源のコネクタを抜く

・本体が破損した。・本体内に異物が入った。・煙が出ている。・異臭がする。
・本体が異常に発熱している。
こうした異常状態のまま使用していると、火災、感電の原因となります。異常が起こったら、直ちに使用をやめて、当社相談窓口へご相談ください。



ケーブルを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工、熱器具に近づける、無理な力が加わった状態での使用はしないでください。傷んだまま使用していると、火災・感電の原因となります。この場合、すぐに電源ケーブルをコンセントから抜いて、当社相談窓口へ修理をご依頼ください。



本機を使用しないときには電源プラグをコンセントから抜く





使用しないときは電源プラグをコンセントから抜いてください。火災や感電の原因になります。








電源プラグは定期的に拭き取り、ほこりやゴミを取り除く

プラグの接続部分は、ほこりやゴミがたまるとう火災の原因になります。定期的に清掃しほこりを取り除いてください。

警告

-  **本機を濡らしたり、高温度や、結露が発生する状況では使用しない**
本機の構成部品は、精密電子部品が使用されていますので、本機を濡らすと故障の原因となります。
感電、ショートによる火災の原因となる場合もあります。
万が一、濡らしたり結露した場合には、使用を中止して、当社相談窓口へご連絡ください。
-  **本機のそばに、液体の入った容器を置かない**
液体がこぼれたり、中に入った場合、火災や感電の原因となります。
-  **直射日光の当たるところや、ストーブ、ヒータのそばなど、温度の高い所に置かない**
内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。
-  **使用済み電池は火中に投入したり、分解したりしないでください。**
発熱・発火の恐れがあります。
本製品にはコイン型リチウム電池が使用されています。水銀を含まないため、リサイクル対象外となっており、乾電池と同様に不燃ごみとして廃棄できます。
各自治体の条例に従い実施してください。
なお、電池の残容量による発熱発火を避けるため、端子部にテープを貼って絶縁してください。

注意

-  **ケーブル類を抜く際には、プラグ部分を持つ**
コード部分を持って抜くと、断線やショートによる感電、火災の原因となる場合があります。
-  **不安定な場所では動作させない**
バランスが崩れて倒れたり、落下による怪我の原因となることがあります。
-  **本製品は、人命に関わる用途や高度な信頼性を必要とする用途に使用できません。**
人命に直接関わる医療機器や、極めて高い信頼性を要求されるシステム（幹線通信機器や電算機システム、航空宇宙、原子力関連など）では使用しないでください。社会的に大きな混乱が発生する恐れがあります。
-  **落雷を伴う荒天時は、電源を落とし、ケーブルを抜く。**
落雷による雷サージがケーブルを伝って侵入するため、内部の半導体部品が損傷することがあります。また、電力会社の供給事故により、停電が突然発生した場合、ハードディスク等を損傷する場合があります。対策として、電源を落としてすべてのケーブルを抜くようにしてください。
-  **本製品の通風口をふさがない。**
通風口をふさぐと内部に熱がこもり、火災のおそれがあります。
次のような場所には設置しないでください。
押し入れや本箱などの風通しが悪くて狭い所
じゅうたんや寝具の上
毛布やテーブルクロスのような布をかけない
また、壁際に設置する場合は、壁から10 cm以上のすき間をあけてください。