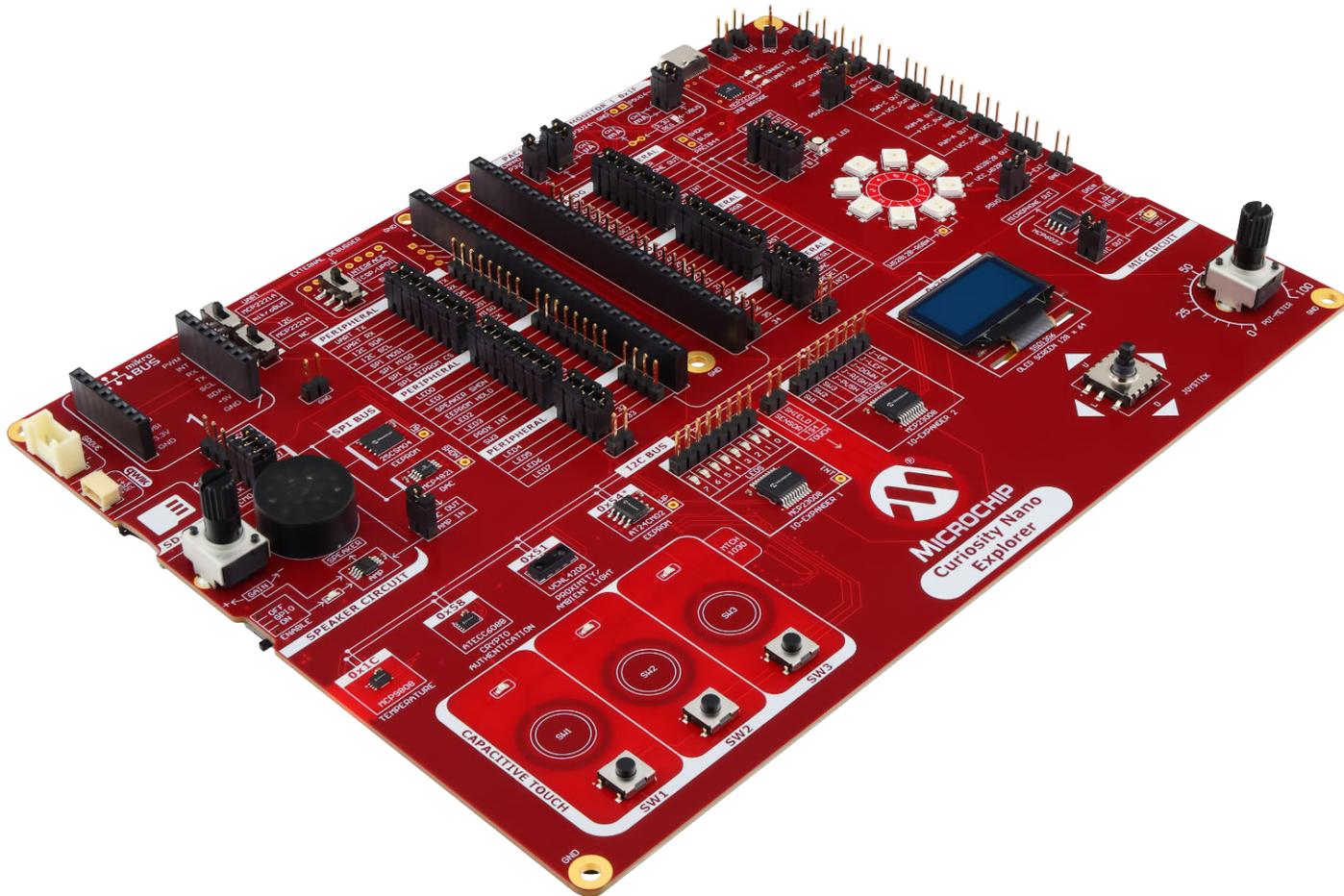


### 序説

Curiosity Nano Explorer (EV58G97A)の全ての改訂に対する改訂履歴と障害情報

この文書は以前と現在のCuriosity Nano Explorer (EV58G97A)の全ての改訂に対する改訂履歴と障害情報を記述します。基板上の全ての周辺機能についての詳細に関しては「[Curiosity Nano Explorerオンライン使用者の手引き](#)」をご覧ください。



情報: 以下のこの文書の最新版へのリンク:

- [Curiosity Nano Explorerオンライン障害情報](#)
- [Curiosity Nano Explorer PDF障害情報](#)

本書は一般の方々の便宜のため有志により作成されたもので、Microchip社とは無関係であることを御承知ください。しおりの[はじめに]での内容にご注意ください。

## 1. ハードウェア改訂履歴

既知の問題、現在とより古い改訂の改訂履歴、より古い改訂と最新の改訂とどう違うのかについての情報

### 1.1. 製品IDと改訂の識別

Curiosity Nano Explorerの改訂と製品識別子を見つけるには2つの方法、MPLAB® X IDEのキット ウィンドウまたはPCBの裏側の張り紙があります。

キット ウィンドウはコンピュータにCuriosity Nano開発基板を接続する時にMPLAB® X IDEで現れます。Curiosity Nano Explorer用追加頁はCNANOが基板上のソケットに接続される時に示されます。

キット情報下で一覧にされる通番の最初の9桁が製品識別子と改訂を含みます。



**助言:** 閉じられている場合、キット ウィンドウはMPLAB X IDEでメニュー バーのWindow(ウィンドウ)⇒Kit Window(キット ウィンドウ)を通して開くことができます。

同じ情報はPCBの裏側の張り紙で見つけられます。張り紙のデータ マトリックス符号は製品識別子02-00630、改訂、通番を含みます。

製品識別子と改訂は02-00630/rrとして平文でも印刷され、ここで”rr”は改訂を表します。通番は次行で印刷されます。

データ マトリックス符号内の文字列は以下の形式を持ちます。

“nnnnnnnrssssssss”

n = 製品識別子

r = 改訂

s = 通番

### 1.2. 改訂3

改訂3は最初に公開された基板の版です。

### 1.3. 改訂2

改訂2は初期採用者の版です。

I<sup>2</sup>CプルアップA : 4.7kΩ (R101とR102)

I<sup>2</sup>CプルアップB : 4.7kΩ (R505とR506)

10kΩ抵抗(R452)の代わりに0.01μFコンデンサ(C405)が実装されています。

## 2. 障害情報

全ての基板改訂に対する障害情報と問題の記述

### 凡例

- 障害は適用されません。
- × 障害が適用されます。

| 区分                 | 簡単な説明  | PCBA改訂に対する有効性 |     |  |
|--------------------|--|---------------|-----|--|
|                    |  | 改訂2           | 改訂3 |  |
| シルクスクリーン           | 2.1.1. SDCARDソケット傍らのシルクスクリーンで入れ替わったDOとCMD                  | ×             | ×   |  |
|                    | 2.1.2. PAC1944電力監視器CH3シルクスクリーンの不正な方向の矢印                    | ×             | ×   |  |
| 電源                 | 2.2.1. 電圧低下を引き起こすかもしれない或る順番でのUSBケーブル挿入                     | ×             | ×   |  |
|                    | 2.2.2. I/Oポートを通してマイクロコントローラを給電するブリッジリセット(MCP2221A/MIC2008) | ×             | ×   |  |
| I/O部               | 2.3.1. Lowピン状態を読めないLED I/O拡張器                              | ×             | ×   |  |
|                    | 2.3.2. 不安定な静電容量性接触釦と機械的な切替器SW1                             | ×             | -   |  |
| I <sup>2</sup> Cバス | 2.4.1. 400kHz動作に適合しないI <sup>2</sup> Cバス信号上昇時間              | ×             | -   |  |







### 3. 文書改訂履歴

この文書の改訂履歴

| 文書改訂 | 日付      | 注釈     |
|------|---------|--------|
| A    | 2024年6月 | 初回文書公開 |

## Microchip情報

### Microchipウェブ サイト

Microchipは[www.microchip.com/](http://www.microchip.com/)で当社のウェブ サイト経由でのオンライン支援を提供します。このウェブ サイトはお客様がファイルや情報を容易に利用可能にするのに使われます。利用可能な情報のいくつかは以下を含みます。

- **製品支援** – データシートと障害情報、応用記述と試供プログラム、設計資源、使用者の手引きとハードウェア支援資料、最新ソフトウェア配布と保管されたソフトウェア
- **一般的な技術支援** – 良くある質問(FAQ)、技術支援要求、オンライン検討グループ、Microchip設計協力課程会員一覧
- **Microchipの事業** – 製品選択器と注文の手引き、最新Microchip報道発表、セミナーとイベントの一覧、Microchip営業所の一覧、代理店と代表する工場

### 製品変更通知サービス

Microchipの製品変更通知サービスはMicrochip製品を最新に保つのに役立ちます。加入者は指定した製品系統や興味のある開発ツールに関連する変更、更新、改訂、障害情報がある場合に必ず電子メール通知を受け取ります。

登録するには[www.microchip.com/pcn](http://www.microchip.com/pcn)へ行って登録指示に従ってください。

### お客様支援

Microchip製品の使用者は以下のいくつかのチャネルを通して支援を受け取ることができます。

- 代理店または販売会社
- 最寄りの営業所
- 組み込み解決技術者(ESE:Embedded Solutions Engineer)
- 技術支援

お客様は支援に関してこれらの代理店、販売会社、またはESEに連絡を取るべきです。最寄りの営業所もお客様の手助けに利用できます。営業所と位置の一覧はこの資料の後ろに含まれます。

技術支援は[www.microchip.com/support](http://www.microchip.com/support)でのウェブ サイトを通して利用できます。

### Microchipデバイス コード保護機能

Microchip製品での以下のコード保護機能の詳細に注意してください。

- Microchip製品はそれら特定のMicrochipデータシートに含まれる仕様に合致します。
- Microchipは動作仕様内で意図した方法と通常条件下で使われる時に、その製品系統が安全であると考えます。
- Microchipはその知的所有権を尊重し、積極的に保護します。Microchip製品のコード保護機能を侵害する試みは固く禁じられ、デジタル ミレニアム著作権法に違反するかもしれません。
- Microchipや他のどの半導体製造業者もそのコードの安全を保証することはできません。コード保護は製品が”破ることができない”ことを当社が保証すると言うことを意味しません。コード保護は常に進化しています。Microchipは当社製品のコード保護機能を継続的に改善することを約束します。

### 法的通知

この刊行物と契約での情報は設計、試験、応用とのMicrochip製品の統合を含め、Microchip製品でだけ使えます。他の何れの方法でのこの情報の使用はこれらの条件に違反します。デバイス応用などに関する情報は皆さまの便宜のためにだけ提供され、更新によって取り換えられるかもしれません。皆さまの応用が皆さまの仕様に合致するのを保証するのは皆さまの責任です。追加支援については最寄りのMicrochip営業所にお問い合わせ頂くか、[www.microchip.com/en-us/support/design-help/client-support-services](http://www.microchip.com/en-us/support/design-help/client-support-services)で追加支援を得てください。

この情報はMicrochipによって「現状そのまま」で提供されます。Microchipは非侵害、商品性、特定目的に対する適合性の何れの黙示的保証やその条件、品質、性能に関する保証を含め、明示的にも黙示的にもその情報に関連して書面または表記された書面または黙示の如何なる表明や保証もしません。

如何なる場合においても、Microchipは情報またはその使用に関連するあらゆる種類の間接的、特別的、懲罰的、偶発的または結果的な損失、損害、費用または経費に対して責任を負わないものとします。法律で認められている最大限の範囲で、情報またはその使用に関連する全ての請求に対するMicrochipの全責任は、もしあれば、情報のためにMicrochipへ直接支払った料金を超えないものとします。生命維持や安全応用でのMicrochipデバイスの使用は完全に購入者の危険性で、購入者はそのような使用に起因する全ての損害、請求、訴訟、費用からMicrochipを擁護し、補償し、免責することに同意します。他に言及されない限り、Microchipのどの知的財産権下でも暗黙的または違う方法で許認可は譲渡されません。

## 商標

Microchipの名前とロゴ、Microchip、Adaptec、AVR、AVR、AVR Freaks、BesTime、BitCloud、CryptoMemory、CryptoRF、dsPIC、flexPWR、HELDO、IGLOO、JukeBlox、KeeLoq、Kleer、LANCheck、LinkMD、maxStylus、maXTouch、MediaLB、megaAVR、Microsemi、Microsemi、MOST、MOST、MPLAB、OptoLyzer、PIC、picoPower、PICSTART、PIC32、PolarFire、Prochip Designer、QTouch、SAM-BA、SenGenuity、SpyNIC、SST、SST、Super Flash、Symmetricom、SyncServer、Tachyon、TimeSource、tinyAVR、UNI/O、Vectron、XMEGAは米国と他の国に於けるMicrochip Technology Incorporatedの登録商標です。

AgileSwitch、ClockWorks、The Embedded Control Solutions Company、EtherSynch、Flashtec、Hyper Speed Control、HyperLight Load、IntelliMOS、Libero、motorBench、mTouch、Powermite 3、Precision Edge、ProASIC、ProASIC Plus、ProASIC Plus、Quiet-Wire、SmartFusion、SyncWorld、TimeCesium、TimeHub、TimePictra、TimeProvider、ZLは米国に於けるMicrochip Technology Incorporatedの登録商標です。

Adjacent Key Suppression、AKS、Analog-for-the-Digital Age、Any Capacitor、AnyIn、AnyOut、Augmented Switching、BlueSky、BodyCom、Clockstudio、CodeGuard、CryptoAuthentication、CryptoAutomotive、CryptoCompanion、CryptoController、dsPICDEM、dsPICDEM.net、Dynamic Average Matching、DAM、ECAN、Espresso T1S、EtherGREEN、EyeOpen、GridTime、IdealBridge、IGaT、In-Circuit Serial Programming、ICSP、INICnet、Intelligent Paralleling、IntelliMOS、Inter-Chip Connectivity、JitterBlocker、Knob-on-Display、MarginLink、maxCrypto、maxView、memBrain、Mindi、MiWi、MPASM、MPF、MPLAB Certified、MPLIB、MPLINK、mSiC、MultiTRAK、NetDetach、Omniscient Code Generation、PICDEM、PICDEM.net、PICKit、PICtail、Power MOS IV、Power MOS 7、PowerSmart、PureSilicon、QMatrix、REAL ICE、Ripple Blocker、RTAX、RTG4、SAM-ICE、Serial Quad I/O、simpleMAP、SimpliPHY、SmartBuffer、SmartHLS、SMART-I.S.、storClad、SQI、SuperSwitcher、SuperSwitcher II、Switchtec、SynchroPHY、Total Endurance、Trusted Time、TSHARC、Turing、USBCheck、VariSense、Vector Blox、VeriPHY、ViewSpan、WiperLock、XpressConnect、ZENAは米国と他の国に於けるMicrochip Technology Incorporatedの商標です。

SQTPは米国に於けるMicrochip Technology Incorporatedの役務標章です。

Adaptec、Frequency on Demand、Silicon Storage Technology、Symmcomは他の国に於けるMicrochip Technology Inc.の登録商標です。

GestICは他の国に於けるMicrochip Technology Inc.の子会社であるMicrochip Technology Germany II GmbH & Co. KGの登録商標です。

ここで言及した以外の全ての商標はそれら各々の会社の所有物です。

© 2024年、Microchip Technology Incorporatedとその子会社、不許複製

## 品質管理システム

Microchipの品質管理システムに関する情報については[www.microchip.com/quality](http://www.microchip.com/quality)を訪ねてください。

---

日本語© HERO 2024.

この障害情報はMicrochipのCuriosity Nano Explorer障害情報(DS50003707A-2024年6月)の翻訳日本語版です。日本語では不自然となる重複する形容表現は省略されている場合があります。日本語では難解となる表現は大幅に意識されている部分もあります。必要に応じて一部加筆されています。頁割の変更により、原本より頁数が少なくなっています。

必要と思われる部分には( )内に英語表記や略称などを残す形で表記しています。

青字の部分はリンクとなっています。一般的に赤字の0,1は論理0,1を表します。その他の赤字は重要な部分を表します。

# 世界的な販売とサービス

| 米国  | 亜細亜/太平洋  | 亜細亜/太平洋   | 欧州  |
|---|--|---|---|
| <b>本社</b><br>2355 West Chandler Blvd.<br>Chandler, AZ 85224-6199<br>Tel: 480-792-7200<br>Fax: 480-792-7277<br>技術支援:<br><a href="http://www.microchip.com/support">www.microchip.com/support</a><br>ウェブアドレス:<br><a href="http://www.microchip.com">www.microchip.com</a>   | <b>オーストラリア - シドニー</b><br>Tel: 61-2-9868-6733<br><b>中国 - 北京</b><br>Tel: 86-10-8569-7000<br><b>中国 - 成都</b><br>Tel: 86-28-8665-5511<br><b>中国 - 重慶</b><br>Tel: 86-23-8980-9588<br><b>中国 - 東莞</b><br>Tel: 86-769-8702-9880<br><b>中国 - 広州</b><br>Tel: 86-20-8755-8029<br><b>中国 - 杭州</b><br>Tel: 86-571-8792-8115<br><b>中国 - 香港特别行政区</b><br>Tel: 852-2943-5100<br><b>中国 - 南京</b><br>Tel: 86-25-8473-2460<br><b>中国 - 青島</b><br>Tel: 86-532-8502-7355<br><b>中国 - 上海</b><br>Tel: 86-21-3326-8000<br><b>中国 - 瀋陽</b><br>Tel: 86-24-2334-2829<br><b>中国 - 深圳</b><br>Tel: 86-755-8864-2200<br><b>中国 - 蘇州</b><br>Tel: 86-186-6233-1526<br><b>中国 - 武漢</b><br>Tel: 86-27-5980-5300<br><b>中国 - 西安</b><br>Tel: 86-29-8833-7252<br><b>中国 - 廈門</b><br>Tel: 86-592-2388138<br><b>中国 - 珠海</b><br>Tel: 86-756-3210040 | <b>インド - ハンガロール</b><br>Tel: 91-80-3090-4444<br><b>インド - ニューデリー</b><br>Tel: 91-11-4160-8631<br><b>インド - プネー</b><br>Tel: 91-20-4121-0141<br><b>日本 - 大阪</b><br>Tel: 81-6-6152-7160<br><b>日本 - 東京</b><br>Tel: 81-3-6880-3770<br><b>韓国 - 大邱</b><br>Tel: 82-53-744-4301<br><b>韓国 - ソウル</b><br>Tel: 82-2-554-7200<br><b>マレーシア - クアラルンプール</b><br>Tel: 60-3-7651-7906<br><b>マレーシア - ペナン</b><br>Tel: 60-4-227-8870<br><b>フィリピン - マニラ</b><br>Tel: 63-2-634-9065<br><b>シンガポール</b><br>Tel: 65-6334-8870<br><b>台湾 - 新竹</b><br>Tel: 886-3-577-8366<br><b>台湾 - 高雄</b><br>Tel: 886-7-213-7830<br><b>台湾 - 台北</b><br>Tel: 886-2-2508-8600<br><b>タイ - バンコク</b><br>Tel: 66-2-694-1351<br><b>ベトナム - ホーチミン</b><br>Tel: 84-28-5448-2100 | <b>オーストラリア - ウェルズ</b><br>Tel: 43-7242-2244-39<br>Fax: 43-7242-2244-393<br><b>デンマーク - コペンハーゲン</b><br>Tel: 45-4485-5910<br>Fax: 45-4485-2829<br><b>フィンランド - エスポー</b><br>Tel: 358-9-4520-820<br><b>フランス - パリ</b><br>Tel: 33-1-69-53-63-20<br>Fax: 33-1-69-30-90-79<br><b>ドイツ - ガルピング</b><br>Tel: 49-8931-9700<br><b>ドイツ - ハーン</b><br>Tel: 49-2129-3766400<br><b>ドイツ - ハイムブロン</b><br>Tel: 49-7131-72400<br><b>ドイツ - カールスルーエ</b><br>Tel: 49-721-625370<br><b>ドイツ - ミュンヘン</b><br>Tel: 49-89-627-144-0<br>Fax: 49-89-627-144-44<br><b>ドイツ - ローゼンハイム</b><br>Tel: 49-8031-354-560<br><b>イスラエル - ホト ハシャロン</b><br>Tel: 972-9-775-5100<br><b>イタリア - ミラノ</b><br>Tel: 39-0331-742611<br>Fax: 39-0331-466781<br><b>イタリア - ハトバ</b><br>Tel: 39-049-7625286<br><b>オランダ - テルネン</b><br>Tel: 31-416-690399<br>Fax: 31-416-690340<br><b>ノルウェー - トロンハイム</b><br>Tel: 47-72884388<br><b>ポーランド - ワルシャワ</b><br>Tel: 48-22-3325737<br><b>ルーマニア - ブカレスト</b><br>Tel: 40-21-407-87-50<br><b>スペイン - マドリード</b><br>Tel: 34-91-708-08-90<br>Fax: 34-91-708-08-91<br><b>スウェーデン - イェテボリ</b><br>Tel: 46-31-704-60-40<br><b>スウェーデン - ストックホルム</b><br>Tel: 46-8-5090-4654<br><b>イギリス - ウォーキングム</b><br>Tel: 44-118-921-5800<br>Fax: 44-118-921-5820 |
| <b>アトランタ</b><br>Duluth, GA<br>Tel: 678-957-9614<br>Fax: 678-957-1455<br><b>オースチン TX</b><br>Tel: 512-257-3370<br><b>ホストン</b><br>Westborough, MA<br>Tel: 774-760-0087<br>Fax: 774-760-0088<br><b>シカゴ</b><br>Itasca, IL<br>Tel: 630-285-0071<br>Fax: 630-285-0075<br><b>ダラス</b><br>Addison, TX<br>Tel: 972-818-7423<br>Fax: 972-818-2924<br><b>デトロイト</b><br>Novi, MI<br>Tel: 248-848-4000<br><b>ヒューストン TX</b><br>Tel: 281-894-5983<br><b>インディアナポリス</b><br>Noblesville, IN<br>Tel: 317-773-8323<br>Fax: 317-773-5453<br>Tel: 317-536-2380<br><b>ロサンゼルス</b><br>Mission Viejo, CA<br>Tel: 949-462-9523<br>Fax: 949-462-9608<br>Tel: 951-273-7800<br><b>ローリー NC</b><br>Tel: 919-844-7510<br><b>ニューヨーク NY</b><br>Tel: 631-435-6000<br><b>サンホセ CA</b><br>Tel: 408-735-9110<br>Tel: 408-436-4270<br><b>カナダ - トロント</b><br>Tel: 905-695-1980<br>Fax: 905-695-2078 |  |   |   |