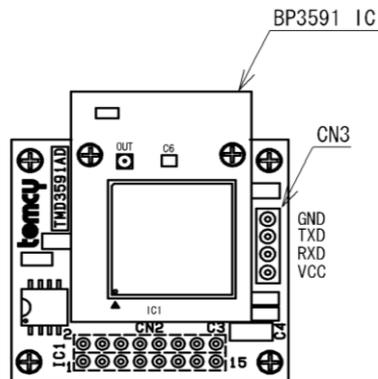


| | | | | |
|----|---------------|-------------|---|--|
| 制定 | 2011年 09月 26日 | TMD3591AD基板 | 摘 | |
| 改訂 | 年 月 日 | | 要 | |
| 実施 | 2011年 09月 26日 | | | |

1. 「TMD3591AD」端子機能一覧



●CN2 : ホスト・インターフェース用 2.54mmピッチ 16PIN (8×2)

| 端子番号 | 端子名 | I/O | 機能 | 備考 |
|------|------------|------|-----------|----------------|
| 1 | VCC | — | 電源 | DC3.3V |
| 2 | VCC | — | 電源 | DC3.3V |
| 3 | PRST | I | パワーオンリセット | 0:リセット 1:通常 |
| 4 | GPIO0 | I/O | 汎用入出力 0 | |
| 5 | GPIO1 | I/O | 汎用入出力 1 | |
| 6 | GPIO2 | I/O | 汎用入出力 2 | |
| 7 | GPIO6 | I/O | 汎用入出力 6 | |
| 8 | M ANA | AI/O | アナログモニタ端子 | デバッグ用 |
| 9 | FLASH_SEL | I | フラッシュ領域選択 | 0:領域0 1:領域1 |
| 10 | BOOT_SEL_0 | I | 起動モード選択 | 0:FLASH 1:UART |
| 11 | UART_RXD | I | UART受信データ | |
| 12 | UART_TXD | O | UART送信データ | |
| 13 | SDDATA1 | I/O | SDIOデータ 1 | |
| 14 | SDDATA0 | I/O | SDIOデータ 0 | |
| 15 | GND | — | GND | |
| 16 | GND | — | GND | |

●CN3 : UART専用 2.54mmピッチ 4PIN(4×1)

| 端子番号 | 端子名 | I/O | 機能 | 備考 |
|------|-----|-----|-----------|-----------|
| — | GND | — | GND | |
| — | TXD | O | UART送信データ | CN2-12に接続 |
| — | RXD | I | UART受信データ | CN2-11に接続 |
| — | VCC | — | 電源 | DC3.3V |

※端子の並びは、上図と同じ向きとした場合の上の端子から順に記載。

- 「BP3591」の信号の一部は、本製品の外部出力端子（CN2、CN3）に引き出されておられません。詳しくは、「TMD3591AD回路図」をご参照ください。
- 各端子機能の詳細は、「BP3591」の仕様書を参照ください。
- 本製品の外部出力端子は、「BP3591」の端子から直接配線されており、バッファ回路などはありません。周辺回路を設計される際は、「BP3591」の関連資料にて、各端子の許容電圧・電流値などについて十分ご確認くださいませますようお願いいたします。

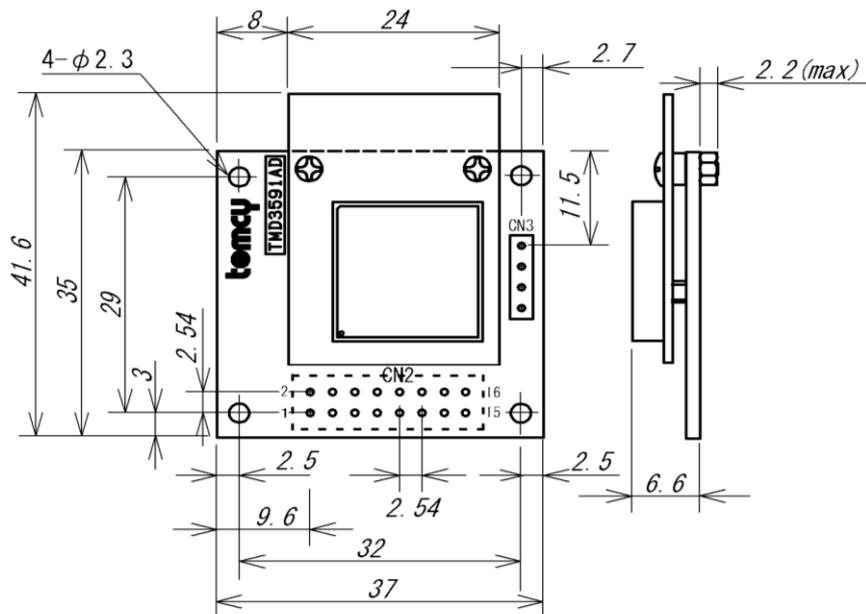
| | | | | | |
|----|----|----|------------|------|---|
| 承認 | 検印 | 作成 | 東亜無線電機株式会社 | 分類番号 | / |
|----|----|----|------------|------|---|

| | |
|----|---------------|
| 制定 | 2011年 09月 26日 |
| 改訂 | 年 月 日 |
| 実施 | 2011年 09月 26日 |

TMD3591AD基板

| | |
|---|--|
| 摘 | |
| 要 | |

2. 「TMD3591AD」外形寸法図



[unit]:mm

| | | | | | |
|----|----|----|------------|------|---|
| 承認 | 検印 | 作成 | 東亜無線電機株式会社 | 分類番号 | / |
|----|----|----|------------|------|---|

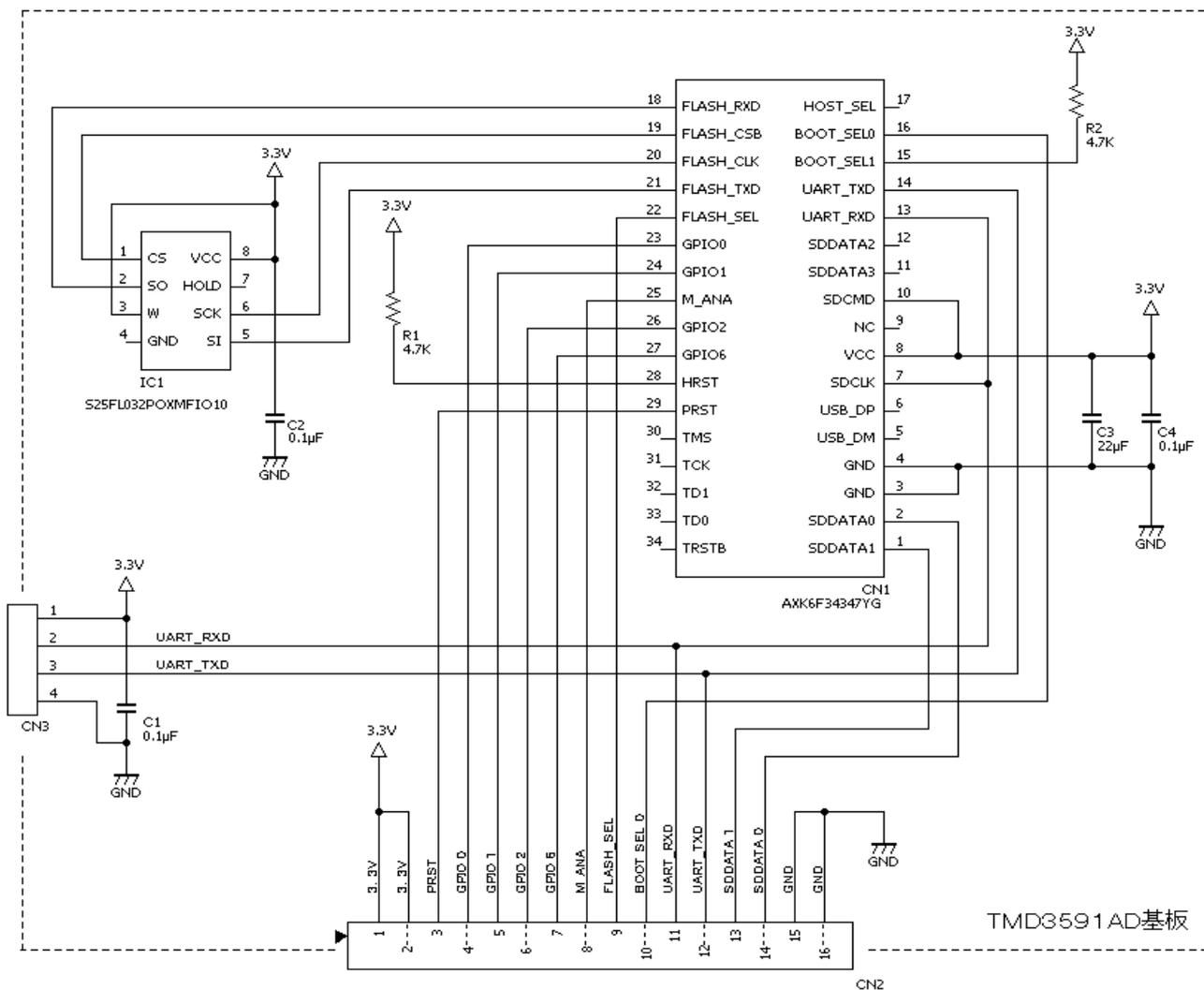
| | |
|----|---------------|
| 制定 | 2011年 09月 26日 |
| 改訂 | 年 月 日 |
| 実施 | 2011年 09月 26日 |

TMD3591AD基板

摘
要

3. 「TMD3591AD」回路図

「TMD3591AD」の回路図は以下の通りです。（「BP3591」部分については記載しておりません。）
「BP3591」とは、CN1で接続されています。



※回路図に掲載されている部品は、予告なく相当品に変更される場合があります。
予めご了承ください。

| | | | | | |
|----|----|----|----------------|----------|---|
| 承認 | 検印 | 作成 | 東亜無線電機 株式会社 | 分類 番号 | / |
|----|----|----|----------------|----------|---|