

Quartus® Prime – サポート・デバイス・ファミリ 対応表

Ver.17.1

2017年11月 Rev.1

Quartus® Prime – サポート・デバイス・ファミリ 対応表

目次

| | |
|--|---|
| 1. Quartus® Prime : サポート・デバイス・ファミリ 対応表 | 3 |
| 2. Quartus® II : サポート・デバイス・ファミリ 対応表 | 4 |
| 改版履歴 | 7 |

1. Quartus® Prime : サポート・デバイス・ファミリー 対応表

| 表 1 デバイス・ファミリー | Quartus® Prime バージョン | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|--------------|
| | 17.1 NEW ! | | | 17.0 | | | 16.1 | | | 16.0 | | | 15.1 | | |
| | Pro Edition | Standard Edition | Lite Edition | Pro Edition | Standard Edition | Lite Edition | Pro Edition | Standard Edition | Lite Edition | Pro Edition | Standard Edition | Lite Edition | Pro Edition | Standard Edition | Lite Edition |
| Stratix® 10 NEW ! | ★● | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| Stratix® V | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × |
| Stratix® IV | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × |
| Arria® 10 / Arria® 10 SoC | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × |
| Arria® V / Arria® V SoC | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × |
| Arria® II GZ | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × | × | ● | × |
| Arria® II GX | × | ● | ▲ | × | ● | ▲ | × | ● | ▲ | × | ● | ▲ | × | ● | ▲ |
| Cyclone® 10 GX ※(7) | ● | × | × | ★● | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| Cyclone® 10 LP | × | ● | ● | × | ★● | ★● | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| Cyclone® V / Cyclone® V SoC | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● |
| Cyclone® IV | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● |
| MAX® 10 | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● |
| MAX® V | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● |
| MAX® II | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● | × | ● | ● |

● : サポート※(1) (2) (3) ★ : サポート開始 ▲ : 一部の型番のみサポート※(4) × : 未サポート - : サポート終了

- ※(1) サポート開始当初の数バージョンは、一部の型番のみのサポートの場合があります。Quartus® Prime および Quartus® II のデバイス選択画面において Advanced や Initial 表示された型番は、近い将来リリースされるバージョンでサポートされる予定のデバイスを表します。Advanced 表記の型番は、コンパイルやシミュレーション、タイミング解析を実施でき、かつデバイスのピン・アウト情報を生成しますが、プログラミング・ファイルは生成されません。Initial 表記の型番は、コンパイルやシミュレーション、タイミング解析を実施できますが、デバイスのピン・アウト情報やプログラミング・ファイルは生成されません。
- ※(2) タイミング解析に使用されるタイミングモデルが Preliminary の場合があります。タイミングモデルが Fix された型番については、「[Quartus Prime Standard Edition Software and Device Support Release Notes](#)」または「[Quartus Prime Pro Edition Software and Device Support Release Notes](#)」をご確認ください。
- ※(3) サポートされている型番は、「[Quartus Prime Standard Edition Software and Device Support Release Notes](#)」または「[Quartus Prime Pro Edition Software and Device Support Release Notes](#)」をご確認ください。
- ※(4) サポートされている型番は、Quartus® II Web Edition 12.0 以前は各バージョンの Help メニュー ⇒ Search の Index より Quartus II Web Edition Definition を検索してご確認ください。Quartus® II Web Edition 12.1 以降 および Quartus® Prime Lite Edition は、Arria® II は EP2AGX45 デバイスのみサポートします。また、Quartus® II Web Edition 11.1 ~ 15.0 において、Cyclone® V は最高集積度製品を除いたすべての型番をサポートします。
- ※(5) Quartus® II Arria® 10 Edition と言う Arria® 10 ファミリー限定の開発ソフトウェアです。
- ※(6) Quartus® II 14.0.2 (14.0 Update2) 以降のサポートです。
- ※(7) Cyclone® 10 GX デバイスは、Pro Edition を無料で利用できます。詳細は、[こちらの TIPS](#) をご覧ください。

2. Quartus® II: サポート・デバイス・ファミリ 対応表

| 表 2-1 デバイス・ファミリ | Quartus® II バージョン | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| | 15.0 | | 14.1 | | 14.0 | | 14.0a ※(5) | 13.1 | | 13.1a ※(5) |
| | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition |
| Stratix® V | ● | × | ● | × | ● | × | × | ● | × | × |
| Stratix® IV | ● | × | ● | × | ● | × | × | ● | × | × |
| Stratix® III | — | × | — | × | — | × | × | ● | × | × |
| Stratix® II | — | × | — | × | — | × | × | — | × | × |
| Stratix® | — | × | — | × | — | × | × | — | × | × |
| Arria® 10 / Arria® 10 SoC | ● | × | ★● | × | × | × | ● | × | × | ★● |
| Arria® V / Arria® V SoC | ● | × | ● | × | ● | × | × | ● | × | × |
| Arria® II GZ | ● | × | ● | × | ● | × | × | ● | × | × |
| Arria® II GX | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ | × | ● | ▲ | × |
| Arria® GX | — | — | — | — | — | — | × | — | — | × |
| Cyclone® V / Cyclone® V SoC | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ | × | ● | ▲ | × |
| Cyclone® IV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | × | ● | ● | × |
| Cyclone® III | — | — | — | — | — | — | × | ● | ● | × |
| Cyclone® II | — | — | — | — | — | — | × | — | — | × |
| Cyclone® | — | — | — | — | — | — | × | — | — | × |
| MAX® 10 | ● | ● | ● | ● | ★●※(6) | ★●※(6) | × | × | × | × |
| MAX® V | ● | ● | ● | ● | ● | ● | × | ● | ● | × |
| MAX® II | ● | ● | ● | ● | ● | ● | × | ● | ● | × |
| MAX® 7000B | — | — | — | — | — | — | × | — | — | × |
| MAX® 7000AE | — | — | — | — | — | — | × | — | — | × |
| MAX® 7000S | — | — | — | — | — | — | × | — | — | × |
| MAX® 3000A | — | — | — | — | — | — | × | — | — | × |

| | | | | |
|----------------------|------------|---------------------|-----------|------------|
| ● : サポート※(1) (2) (3) | ★ : サポート開始 | ▲ : 一部の型番のみサポート※(4) | × : 未サポート | — : サポート終了 |
|----------------------|------------|---------------------|-----------|------------|

表 2-2

| デバイス・ファミリ | Quartus® II バージョン | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| | 13.0 | | 12.1 | | 12.0 | | 11.1 | | 11.0 | |
| | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition | Web Edition |
| Stratix® V | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × |
| Stratix® IV | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × |
| Stratix® III | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × | ● | ▲ |
| Stratix® II | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × | ● | ▲ |
| Stratix® | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × | ● | ▲ |
| Arria® 10 / Arria® 10 SoC | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| Arria® V / Arria® V SoC | ● | × | ★● | × | × | × | × | × | × | × |
| Arria® II GZ | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × | ● | × |
| Arria® II GX | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ |
| Arria® GX | ● | — | ● | — | ● | — | ● | — | ● | ● |
| Cyclone® V / Cyclone® V SoC | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ | ★● | ★▲ | × | × |
| Cyclone® IV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cyclone® III | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cyclone® II | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cyclone® | ● | — | ● | — | ● | — | ● | — | ● | ● |
| MAX® 10 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| MAX® V | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® II | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® 7000B | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® 7000AE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® 7000S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® 3000A | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| | | | | |
|---------------------|-----------|--------------------|----------|-----------|
| ●: サポート※(1) (2) (3) | ★: サポート開始 | ▲: 一部の型番のみサポート※(4) | ×: 未サポート | —: サポート終了 |
|---------------------|-----------|--------------------|----------|-----------|

表 2-3

| デバイス・ファミリ | Quartus® II バージョン | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| | 10.1 | | 10.0 | | 9.1 | |
| | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition | Web Edition | Subscription Edition | Web Edition |
| Stratix® V | ● | × | ★● | × | × | × |
| Stratix® IV | ● | × | ● | × | ● | × |
| Stratix® III | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ |
| Stratix® II | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ |
| Stratix® | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ |
| Arria® 10 / Arria® 10 SoC | × | × | × | × | × | × |
| Arria® V / Arria® V SoC | × | × | × | × | × | × |
| Arria® II GZ | ★● | × | × | × | × | × |
| Arria® II GX | ● | ▲ | ● | ▲ | ● | ▲ |
| Arria® GX | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cyclone® V / Cyclone® V SoC | × | × | × | × | × | × |
| Cyclone® IV | ● | ● | ● | ● | ★● | × |
| Cyclone® III | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cyclone® II | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cyclone® | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® 10 | × | × | × | × | × | × |
| MAX® V | ★● | ★● | × | × | × | × |
| MAX® II | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® 7000B | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® 7000AE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® 7000S | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MAX® 3000A | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| | | | | |
|----------------------|------------|---------------------|---|------------|
| ● : サポート※(1) (2) (3) | ★ : サポート開始 | ▲ : 一部の型番のみサポート※(4) | × | — : サポート終了 |
|----------------------|------------|---------------------|---|------------|

- ※(1) サポート開始当初の数バージョンは、一部の型番のみのサポートの場合があります。Quartus® Prime および Quartus® II のデバイス選択画面において Advanced や Initial 表示された型番は、近い将来リリースされるバージョンでサポートされる予定のデバイスを表します。Advanced 表記の型番は、コンパイルやシミュレーション、タイミング解析を実施でき、かつデバイスのピン・アウト情報を生成しますが、プログラミング・ファイルは生成されません。Initial 表記の型番は、コンパイルやシミュレーション、タイミング解析を実施できますが、デバイスのピン・アウト情報やプログラミング・ファイルは生成されません。
- ※(2) タイミング解析に使用されるタイミングモデルが Preliminary の場合があります。タイミングモデルが Fix された型番については、「[Quartus Prime Standard Edition Software and Device Support Release Notes](#)」または「[Quartus Prime Pro Edition Software and Device Support Release Notes](#)」をご確認ください。
- ※(3) サポートされている型番は、「[Quartus Prime Standard Edition Software and Device Support Release Notes](#)」または「[Quartus Prime Pro Edition Software and Device Support Release Notes](#)」をご確認ください。
- ※(4) サポートされている型番は、Quartus® II Web Edition 12.0 以前は各バージョンの Help メニュー ⇒ Search の Index より Quartus II Web Edition Definition を検索してご確認ください。Quartus® II Web Edition 12.1 以降 および Quartus® Prime Lite Edition は、Arria® II は EP2AGX45 デバイスのみサポートします。また、Quartus® II Web Edition 11.1 ~ 15.0 において、Cyclone® V は最高集積度製品を除いたすべての型番をサポートします。
- ※(5) Quartus® II Arria® 10 Edition という Arria® 10 ファミリ限定の開発ソフトウェアです。
- ※(6) Quartus® II 14.0.2 (14.0 Update2) 以降のサポートです。

改版履歴

| Revision | 年月 | 概要 |
|----------|----------|----|
| 1 | 2017年11月 | 初版 |

免責およびご利用上の注意

弊社より資料を入手されましたお客様におかれましては、下記の使用上の注意を一読いただいた上でご使用ください。

1. 本資料は非売品です。許可無く転売することや無断複製することを禁じます。
2. 本資料は予告なく変更することがあります。
3. 本資料の作成には万全を期していますが、万一ご不明な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたら、本資料を入手されました下記代理店までご一報いただければ幸いです。
 株式会社マクニカ アルティマ カンパニー <https://www.alt.macnica.co.jp/> 技術情報サイト アルティマ技術データベース <http://www.altima.jp/members/>
 株式会社エルセナ <http://www.elsenaco.jp> 技術情報サイト ETS <https://www.elsenaco.jp/elspear/members/index.cfm>
4. 本資料で取り扱っている回路、技術、プログラムに関して運用した結果の影響については、責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
5. 本資料は製品を利用する際の補助的な資料です。製品をご使用になる際は、各メーカー発行の英語版の資料もあわせてご利用ください。