

アルゴリズム変更通知 ACN2003-01

XC18V00 ファミリ C グレードのプログラミング アルゴリズム変更

概要: ザイリンクスは、インシステム プログラマブル コンフィギュレーション PROM XC18V00™ ファミリの生産工場を追加します。これにより、以下のデバイスのプログラミング アルゴリズムを変更する必要があります。

XC18V512PC20C	XC18V01PC20C	XC18V02PC44C	XC18V04PC44C
XC18V512SO20C	XC18V01SO20C	XC18V02VQ44C	XC18V04VQ44C
XC18V512VQ44C	XC18V01VQ44C		

この変更は、これらのデバイスの生産性向上および供給の持続性を目的に行われるものです。

変更概要: ザイリンクスは上記のデバイスを ST マイクロエレクトロニクスのカターニア工場（イタリア）においても、生産を開始することになりました。この生産工場の追加に関する詳細は、PCN2003-04 を参照してください。ST マイクロエレクトロニクスの製品は、既存の製品との適合性および機能的な互換性がありますが、プログラミング アルゴリズムにソフトウェアのアップデートが必要です。今回の変更スムーズに対応をするため、ザイリンクスはサードパーティ プログラマ パートナーおよび販売代理店へ必要な情報をすでに提供しております。

また、ID コードは以下のように変更しました。

デバイス	UMC ID コード	ST マイクロエレクトロニクス ID コード
XC18V512	05023093h	05033093h
XC18V01	05024093h	05034093h
XC18V02	05025093h	05035093h
XC18V04	05026093h	05036093h

キー デート: これらの認定サンプルは 6 月 10 日 から注文可能になります。ST マイクロエレクトロニクス製品の正式出荷は 2003 年 9 月 10 日から開始します。

レスポンス: プログラミング環境により対応は異なります。

インシステムおよびスタンドアロン プログラミング ツール: 以下にリストされるソフトウェアのバージョンのうち1つをアップグレードし、プログラミング アルゴリズムをアップデートしてください。

プログラミング環境	Software Version	Available	Download Site
ザイリンクス HW-130 プログラム	5.03 or higher	Now	http://www.xilinx.co.jp/support/troubleshoot/h tm_index/sw_programmer.htm
ザイリンクス : <ul style="list-style-type: none"> • MultiPRO • パラレル ケーブル IV • パラレル ケーブル III • MultiLINX 	ISE WebPACK 5.2i SP3	Now	http://www.xilinx.co.jp/webpack/static/index.htm
BP Microsystems	Beta0625	June 25, 2003	http://www.bpmicro.com/
BP Microsystems (DOS)	Beta0625	June 25, 2003	http://www.bpmicro.com/
Data I/O	7.1 or 7.2 Extended Beta Algorithm	Now	http://www.dataio.com

自動テスト装置 (ATE) および バウンダリ スキャン ツール: 以下にリストされるソフトウェア バージョンを使用して STF ファイルを再度作成し、これらのファイルを生産フローの中で使用します。さらに、http://www.xilinx.co.jp/support/sw_bsd1.htm から新しい XC18V00 BSDL ファイル (v1.3) をダウンロードし、BSDL ファイル内にある ID コードに準じたテスト ベクタを再度生成します。自動テスト装置 (ATE) およびバウンダリ スキャン ツール ベンダーに関する詳細は、次の各ダウンロード先を参照してください。

Software Version	Availability	Download Site
ISE WebPACK 5.2i SP3	Now	http://www.xilinx.co.jp/webpack/static/index.htm

バウンダリ スキャン ツール ベンダー	アップデート
Acculogic	ソフトウェア アップデートの必要はありません。
ASSET Intertech	ソフトウェア アップデートの必要はありません。
Goepel	ソフトウェア アップデートの必要はありません。
Intellitech	ソフトウェア アップデートの必要はありません。
JTAG Technology	ソフトウェア アップデートの必要はありません。

自動テスト装置 (ATE) ベンダー	アップデート
Agilent	Agilent 3070 は、SVF2VCL トランスレータを v2.34 にアップデートする必要があります。 http://www.xilinx.co/isp/ate.htm
GenRad	ソフトウェア アップデートの必要はありません。
Teradyne	ソフトウェア アップデートの必要はありません。
IFR	ソフトウェア アップデートの必要はありません。

エンベデッド マイクロコントローラ : 以下にリストされているソフトウェア バージョンを使用して SVF ファイルを再度作成し、SVF ファイルを XSVF ファイルに変換してください。

Software Version	Availability	Download Site
ISE WebPACK 5.2i SP3	Now	http://www.xilinx.co.jp/webpack/static/index.htm

Software Version	Availability	Download Site
SVF2XSVF トランスレータ v5.02	Now	http://www.xilinx.co.jp/isp/microprocessor.htm

その他のプログラマ ベンダー : このドキュメントに記載されていないプログラマ ベンダーをご使用の方は、各ベンダーのサポート情報にしてください。

XC18V00 Cross Ship デバイスのプログラミングについての詳細は、<http://www.xilinx.co.jp/support/support.htm> から、アンサー レコードの #16741 を参照してください。

ドキュメント改訂履歴

日付	内容
2003 年 6 月 10 日	初版発効日
2003 年 10 月 9 日	1. 2 ページのハイパーリンクを修正。 www.bpmirco.com から www.bpmicro.com に変更。
	2. 3 ページの「XSVF Player を v5.01 にアップデートします。」を削除。