

最速書き込みを実現

ギャングプログラマー

ファルコン電子(株)(横浜 市港南区上大岡西3-20-31、☎045-367-8326)は、顧客の準備・試作・開発期間を大幅に短縮できるアミューズメント業界最速級のギャングプログラム「FALCON-7」(写真)を発売した。

本体価格、オプション価格ともにオープン。同社では近年、アミューズメント業界や自動車業界に注力しており、2010年にはアミューズメント業界向け大容量ICに対応した「FLASH100」ギャングプログラマーをリ

ができ、かつボード面積を最大50%縮小させることができる」とし、「FPGAと電源、両方を供給できることで、顧客サービスを充実させることができる」と語る。

28nmプロセスを採用した製品は、ハイエンド

リースしている。

新製品は本体、大容量電源書き込みデータ転送・ソフトウェアで構成される。



限定的と見られる。

■16nm製品はTSMCで製造

ザイリンクスは現在、28nm製品が好調に推移している。PLD(プログラマブルロジックデバイス)業界で最も幅広い

Indu
Autom
Cons
Wireless
Wired

350,
300,
250,
200,
150,
100,
50,
Million \$

Million \$

新規開発した超高速コントローラーの内蔵により、リードライトサイクルで業界最高速の15nsを達成(競合他社製品は20ns程度)。競合他社製品の多くがUSB2.0のみの対応だが、新製品はUSB2.0/3.0、ギガベースイーサネットに対応しており、転送性が非常に優れている。

例えば、マイクロンの64GビットROMの場合、パインリーデータの転送を3分、マスターコピーを7分、NORのプログラム&ベリファイを16分で行うことができる(仕様・環境などにより異なる)。また、標準で5A/DUTの大容量電源が付属。256Gビットのメモリーも標準搭載しており、今後の

大容量デバイスに対応できる仕様となっている。コントローラーも簡素な設計となっており、操作が非常に容易。パッケージは現在LGA144、70SSOPをサポートしており、今後も順次拡大する予定だ。オプションとしてソケット開閉装置や変換アダプターを用意した。

現時点では富士通デバイス、マイクロン、マクロニクスのアミューズメント業界向けデバイスに対応しており、今後も対応デバイスを順次拡大していく。同社によると、新製品はアミューズメントメーカーから好評を受け、引き合いが増加しているという。

For Substrate)のeD-1 ICプロセスを基盤に開発。ザイリンクスでは、13年前半に同じく28nmプロセスのホモジニアス(同種)3D-ICの量産を開始しており、今回の量産化で3D-ICに出荷を予定している。

企業戦略およびマーケット

前