

各 位

会 社 名 株式会社 アクセル
代表者名 代表取締役社長 佐々木 譲
(JQ コード 6730)

問合せ先
役 職 取締役
管理グループゼネラルマネージャー
千代 進弘

電 話 03-5298-1670

アミューズメント機器向けサウンド LSI「AS301」完成のお知らせ

当社は、次世代アミューズメント機器(パチンコ機・パチスロ機)向けサウンド LSI「AS301」の開発を完了いたしましたのでお知らせいたします。今回、完成した「AS301」は、現在販売している「AS201」の機能の大幅な向上を図るとともに、充実した開発環境を備えた製品となっています。「AS301」は、現在の遊技機器に最適化した機能と開発環境を備えることで、今まで以上にコストパフォーマンスの高い製品開発を実現することが可能となります。

現在、本製品の量産は、平成 20 年 4 月以降を予定しており、平成 21 年 3 月期からの本格的な移行を計画しています。

1. 新製品のサンプル出荷時期

平成 19 年 10 月

2. 「AS301」の特徴

- ・常時 24トラック同時再生
- ・独自開発の音声圧縮フォーマット
- ・4 チャンネルオーディオ出力
- ・フレーズ数 2,048 曲 (※1)
- ・ROM コマンド数 2,048(※2)
- ・充実した開発環境 (※3)

(※1) フレーズ毎に 15 ポイントのシークポイント設定可能

(※2) 4 系統並列実行可能

(※3) 当社グラフィックス LSI と連携した開発環境を提供

3. 新製品の売上高等への影響

当社といたしましては、本製品をアミューズメント機器市場に向けたサウンド LSI の次世代主力製品として位置づけるとともに、今後の開発が予定されているグラフィックス機能とサウンド機能を統合化した製品へのスムーズな移行を狙いとした戦略製品と位置づけ、アミューズメント機器市場におけるシェア 25%の獲得をめざして営業活動を推進してまいります。

以 上

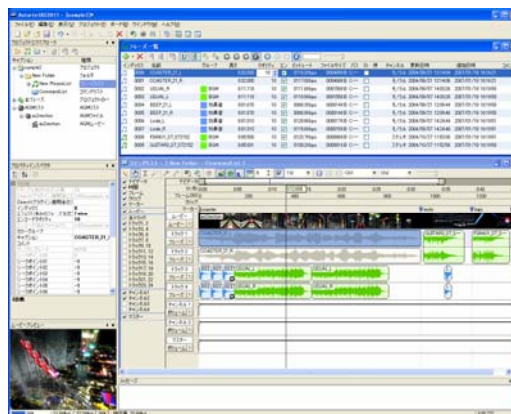
※詳細につきましては添付資料をご覧ください。

添付資料

【AS301 イメージ画像】



【開発用ソフトウェアのイメージ】



【主な仕様】

同時再生トラック	24トラック
オーディオ出力	4チャンネル - デジタルシリアル(右詰め/左詰め/IIS 16bit 解像度) - PWM
サンプリング周波数	44.1KHz
ビットレート	32~96Kbps(モノラル)/48~192Kbps(ステレオ)、10段階設定
ROM	最大容量 4Gbit、データバス幅 16bit、チェックサム計算機能
コマンドリスト	2,048 種類
フレーズ数	2,048 曲 4 系統の ROM コマンドリストと CPU からのコマンドを並列実行
CPU I/F	- 8bit パラレル(データ線双方向) - クロック同期シリアル - オリジナルシリアル(当社グラフィックス LSI「AG301」に直接接続)
シーケンサ	各トラック独立の再生/一時停止/停止/ループ制御 /曲登録フレーズとシークポイントの組を 16 種類登録可能
レイテンシー	再生遅延: 約 4ms
音声制御	オートフェード、オートパン、バスアサインスイッチ、チャンネルルータ 5 バンド EQ、チャンネルボリューム、マスターボリューム
チャンネルルータ	バス 1~4/オシレータ⇒チャンネル
動作周波数	90.3168MHz
電源電圧	1.8V(コア)、3.3V(I/O)
パッケージ	120ピン QFP(16mm角、リードピッチ 0.5mm)

【サンプル出荷時期】

平成 19 年 10 月

【税込サンプル価格】

3,000 円

【お問い合わせ先】営業グループ

株式会社アクセル 営業グループ 齊藤、大高、岸本

電話 03-5298-1670

E-mail : sales@axell.co.jp

※本プレスリリースに掲載された製品の価格、仕様、サービス内容などは発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。