

2018年4月吉日
お客様各位

i-Chips

アイチップス・テクノロジー株式会社
〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江1-2-6
Tel: 06-6492-7277 Fax: 06-6492-7388
URL: <http://www.i-chips.co.jp>

【 ESEC 出展のご案内 】

謹啓

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

また、平素より一方ならぬご支援とご高配を賜り、厚く御礼を申し上げます。

さて、弊社は5月 9日(水)～5月11日(金)、東京ビックサイトにて開催されます 2018 Japan IT Week 春『第21回組込みシステム開発技術展』 ESEC に昨年度に引続き出展致しますのでご案内申し上げます。当日は弊社の最新製品および技術によるデモンストレーションを準備してお待ちしておりますので、弊社ブースへお気軽にお立ち寄りください。

謹白

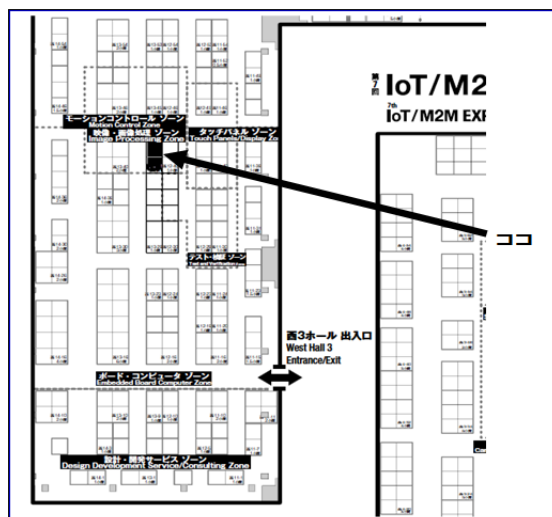
～ 記 ～

日 時 平成30年 5月 9日(水)～5月11日(金)
10:00より18:00 (最終日17:00)

会 場 東京ビックサイト
ブース番号: 西13-39 (2階会場)

デモ内容

- **4K 多画面入力 PiP デモンストレーション (IP00C331) ※新製品**
IP00C331による、4K60Hz 多画面入力画像の自由なオーバーレイ(PiP/PoP等)やタイリング表示等のマルチビューを1チップで行うデモをご覧いただけます。
- **4Kワーピングデモンストレーション (IP00C381) ※新製品**
IP00C381による、4K60Hz 入力画像のリアルタイムワーピングデモを行います。
- **Auto Keystone デモンストレーション**
当社ワーピングチップにて当社Auto Keystone 技術のデモを行います。



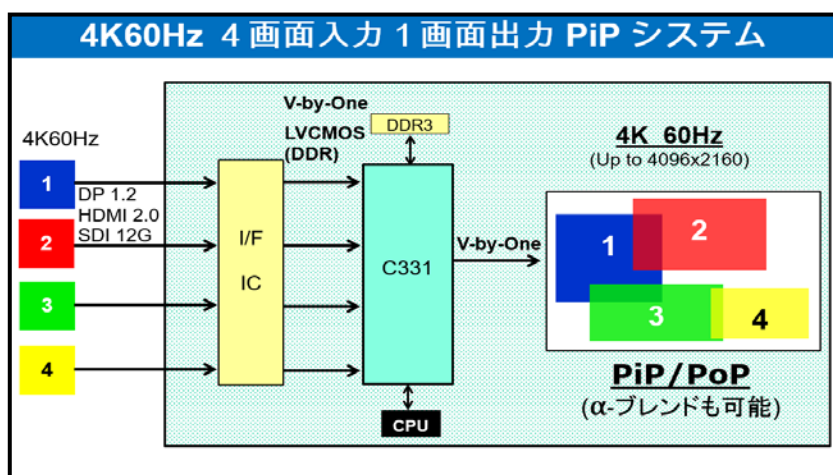
【 製品案内 】

4K60Hz 4 入力対応 4 K多画面入出力オーバーレイ対応 IP 変換/解像度変換 LSI IP00C331

IP00C331 は、独立した画像拡大/縮小回路 8 チャンネル及び IP 変換回路 4 チャンネルを搭載し、4K60Hz 画像で入力最大 4 系統/出力 2 系統の画像処理を可能にしました。従って、4K60Hz 画像において、自由な 4 画面オーバーレイ (PiP/PoP 等) を実現しました。加えて、画像の 90 度回転や上下左右反転等の多彩な表示が可能です。入出力インターフェイスには高速シリアルインターフェイスの V-by-One を共に採用しました。

“HDR” 規格としては PQ 及び HLG の両規格に準拠し、色変換として 3DLUT 機能も内蔵し、最先端の高品位製品の開発にも対応可能です。

【主要設計例】



4K60Hz 2 入出力/4K120Hz 対応 画像歪補正/エッジブレンディング LSI IP00C381

IP00C381 は、最高 1,333M 画素/秒の画像に対して画像歪補正 (ワーピング) とエッジブレンディング処理を行う LSI です。最大画像サイズは、4 K (4096x2400) で、4K60Hz 画像を 2 系統同時に入出力できる能力があるため、4K120Hz や WQXGA (2560x1600) 120Hz などの画像も処理ができます。台形補正や、たる型ひずみ補正など定式化された画像変形は、内蔵のワープテーブル生成エンジンにより、外部 CPU に負荷をかけることなく高速にワープテーブルを生成することが可能です。エッジブレンド機能では、ホワイトピーキング機能、ドット毎補正機能もあり、より高品位な製品化が実現できます。入力画像の任意角度回転機能は、4K60Hz 画像にも対応しており、幅広い用途に使える製品です。

【主要設計例】

