

各位

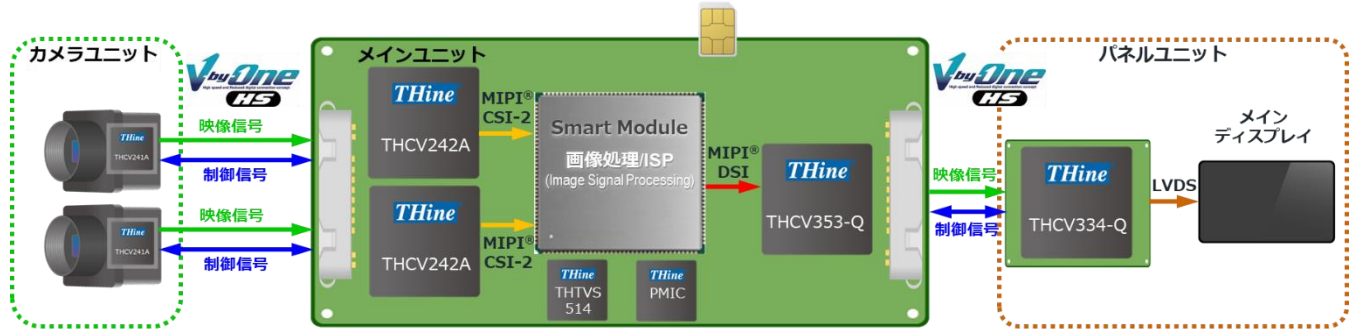
会社名 ザインエレクトロニクス株式会社  
 代表者の役職名 代表取締役社長 南 洋 一 郎  
 (スタンダード・コード番号: 6769)  
 問い合わせ先 取締役総務部長 山本 武 男  
 電話番号 03-5217-6660

## カメラ・ディスプレイ機器構築ワンストップソリューション提供開始のお知らせ

当社グループは、高速インターフェースと画像処理技術の分野で世界をリードする LSI 事業と AI・IoT ソリューションを提供する AIOT 事業、AI 用 GPU 搭載機等サーバー提供事業を 3 本柱に事業展開していますが、この度、車載・産業用途でカメラ・ディスプレイ機器を構築するお客様に向け、機器開発に必須となるハード・ソフトの構成要素からなるワンストップソリューションの提供を開始することといたしましたので、お知らせいたします。

今回、提供開始するワンストップソリューションは、車載・産業用途カメラ・ディスプレイ機器を構築するお客様に対して、その必須の構成要素を搭載した電子回路基板の形で提供するものです。

### カメラ・ディスプレイ機器構築ワンストップソリューションの概要



### ワンストップソリューション電子回路基板の搭載機能

カメラユニット	メインユニット	パネルユニット
<ul style="list-style-type: none"> <li>・4K カメラモジュール or</li> <li>・FullHD カメラモジュール</li> <li>※カメラ映像信号送信製品 (THCV241A) 搭載</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カメラ映像信号受信製品 (THCV242A)2 個搭載 (2 入力)</li> <li>・Qualcomm 社製システム LSI 搭載スマートモジュール</li> <li>※画像処理ユニット (ISP: image signal processing) 搭載</li> <li>・電源制御製品 (PMIC)</li> <li>・過渡電圧抑制製品(THTVS514)</li> <li>・ディスプレイ映像送信製品 (THCV353-Q)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ディスプレイ映像受信製品 (THCV334-Q)</li> </ul>

確立された電子回路基板の提供により、お客様各社は基本構成を設計・開発する期間および工数を抜本的に削減でき、基板評価のみの期間でカメラ・ディスプレイ機器構築が可能となります。これにより、開発に要するトータルコストの削減も可能となります。

スマートモジュール搭載メインユニットは、4K の 2 カメラ映像入力とディスプレイ出力が可能な電子回路基板となっています。当社製電源制御半導体 (PMIC: Power Management IC) に加え、静電気からシステム基板を守る過渡電圧抑制デバイス (TVS: Transient Voltage Suppressor) も搭載しています。一般的には、お客様が ISP ユニットの画質調整を行うことは難しいため、15 年超の ISP サポート経験蓄積を持つ当社がスマートモジュール上の ISP ユニットの画質調整をサポートいたします。動画像を WiFi で関連機器に送信する機能や Bluetooth 機器との接続機能なども搭載しており、価値の高いカメラ・ディスプレイ機器を短い開発期間で構築できます。4G LTE に対応したモデルも選択することが可能です。

メインユニットに接続されるカメラユニットには、当社製カメラ用 V-by-One® HS 製品を搭載し、4K 映像信号と制御信号を 15m の長距離に及ぶメインユニットとの間のデータ伝送が可能となります。

また、パネルユニット側に当社製ディスプレイ用 V-by-One® HS 製品を搭載し、メインユニットから 15m の長距離に及ぶ映像と制御のためのデータ伝送が可能となります。さらに、汎用入出力信号 (GPIO) を高速伝送でき、ディスプレイ上のタッチパネルの制御信号やスマートモジュールへの割込信号の応答速度に優れるほか、液晶ディスプレイのバックライトコントロールの設計が容易になるなど GPIO の利便性と設計自由度が高い点にも特長があります。

当社グループとしてはスマートモジュール活用ワンストップソリューションの提供を始めとして、お客様の価値実現の加速に貢献していく方針です。

#### ■ 適用ユースケース例

- 決済端末 (QR コード決済、クレジットカード決済等)、タッチパネル券売機システム構築
  - 防犯用監視カメラシステム構築
  - ドライブレコーダー構築
- など

#### ■ ワンストップソリューション電子回路基板 (メインユニット) の主要搭載機能

- 4K カメラ 2 入力対応 (カメラ映像受信用 V-by-One® HS 製品)
- 画像処理機能 (ISP: Image Signal Processing 機能)
- 高速タッチスクリーン対応 (ディスプレイ映像出力用 V-by-One® HS 製品)
- NPU 搭載モデルあり (3.5 / 6 / 9 / 12TOPS に対応)
- WiFi 2.4G + 5G
- Bluetooth
- 4G LTE 対応モデルあり
- Android12 / 13 / 14
- GNSS

ご注意:本文中における各企業名、製品名等は、それぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

＜報道機関各位からのお問い合わせ先＞  
ザインエレクトロニクス株式会社 取締役総務部長 山本武男  
〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町 9-1 JRE 神田小川町ビル 3F  
TEL 03-5217-6660 FAX 03-5217-6668  
URL : <https://www.thine.co.jp> E-mail : [investors@thine.co.jp](mailto:investors@thine.co.jp)

＜お客様各位からのお問い合わせ先＞  
ザインエレクトロニクス株式会社営業部 ([お問合せフォーム](#))