



2024年2月26日

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

## Sensorview と THine の共同開発による ST マイクロエレクトロニクス社の高速近接無線技術を搭載した非接触通信ソリューションを MWC に出展のお知らせ

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 の分野で知的財産を創出し様々なソリューションを提供する AIOT 事業との2つの事業を柱として事業を展開していますが、この度、Sensorview, Co. Ltd. (本社: 韓国京畿道、KOSDAQ 上場、コード番号 321370) と共同で非接触通信ソリューションを開発いたしました。

この非接触通信ソリューションは、Sensorview の無線技術および THine の高速情報伝送技術を活用するとともに、ST マイクロエレクトロニクス社の 60GHz 帯ミリ波を使用する高速近接無線技術を搭載したものであり、2024年2月26日から2月29日までの期間、スペインのバルセロナで開催される世界最大規模のモバイル展示会である Mobile World Congress (MWC) の Sensorview ブース (Hall7 Stand 7C9) において、デモンストレーション展示されることとなりましたので、お知らせいたします。

詳細につきましては、添付の共同発表をご参照ください。

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)

## Sensorview と THine の共同開発による ST マイクロエレクトロニクス社の高速近接無線技術を搭載した非接触通信ソリューションを MWC に出展のお知らせ

次世代移動体通信および防衛産業向けのケーブル・アンテナ事業に特化したリーディング企業である Sensorview, Co. Ltd. (本社: 韓国京畿道、KOSDAQ 上場、コード番号 321370、以下「Sensorview」) および高速インターフェースと画像処理技術分野の LSI で世界をリードし AI・IoT 分野で多様なソリューションを提供するザインエレクトロニクス株式会社(本社: 東京都千代田区、東京証券取引所、コード番号 6769、以下「THine」) は共同で非接触通信ソリューションを開発いたしました。

この非接触通信ソリューションは、Sensorview の無線技術および THine の高速情報伝送技術を活用するとともに、ST マイクロエレクトロニクス社 (以下、ST 社) の 60GHz 帯ミリ波を使用する高速近接無線技術を搭載したものであり、2024年2月26日から2月29日までの期間、スペインのバルセロナで開催される世界最大規模のモバイル展示会である Mobile World Congress (MWC) の Sensorview ブース (Hall7 Stand 7C9) において、デモンストレーション展示されます。

ST 社の非接触通信対応製品は、極めて低い消費電力で、原理的にレーテンシーを増大させることなく、マルチギガビットの情報伝送速度により近距離のポイント・ツー・ポイント通信を可能とします。

同社の無線通信トランシーバ製品 ST60A2 に V-by-One®を始めとする当社の情報伝送技術を併せて適用することで、高速データ伝送が必要なアプリケーションにおいて、基板対基板の非接触接続や、コネクタ不要のソリューションといった、新しいユースケースの実現を容易にすることができます。例えば、産業機器内で機械的ストレスを受けるケーブルを廃止したり、あるいは、防水・防塵に対応する産業用電子システム機器、シームレスなデバイス間ドッキングやデータ通信などを実現したりすることができます。

THine のシリアルライザ/デシリアルライザが GPIO、CSI2、配線集約機能として活用され、Sensorview の小型 60GHz アンテナソリューションが複数の無線チャンネル構成に対応します。この非接触通信ソリューションは、電子機器の製造・検査ラインにおけるワイヤレス出荷検査に際して、検査対象製品との非接触、検査プローブの非摩擦によるテストスループットの高速化への適用などを始めとして、多様な領域での評価をいただけてきました。

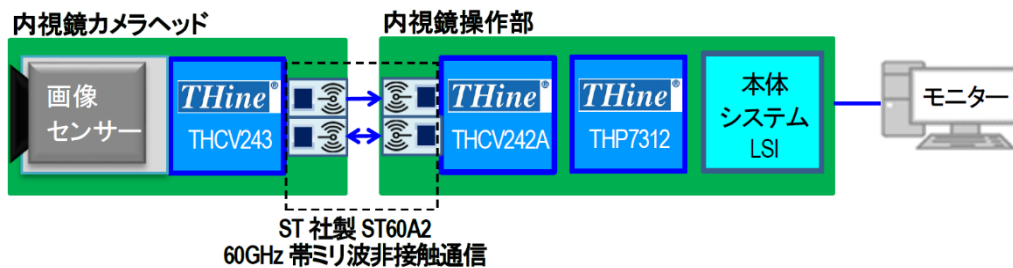
### 適用アプリケーション例：

- ・密閉型、防水型、コネクタレスの電子機器
  - ・電子機器の製造・検査ラインにおけるワイヤレス出荷検査によるテストスループットの高速化
  - ・医療用途向け絶縁モジュールの実現による、患者に対する電気サージ曝露回避
  - ・大型サイネージ用ディスプレイモジュール用コネクタレスのデータ通信
  - ・PC、ゲーム機などのドッキングステーション用コネクタレスのデータ通信
  - ・ドローン、小型デジタル家電、タッチパネル付白物家電等におけるケーブルレスのデータ伝送
  - ・ノート PC、タブレット PC の両方に使える着脱式機器のデータ通信
- など

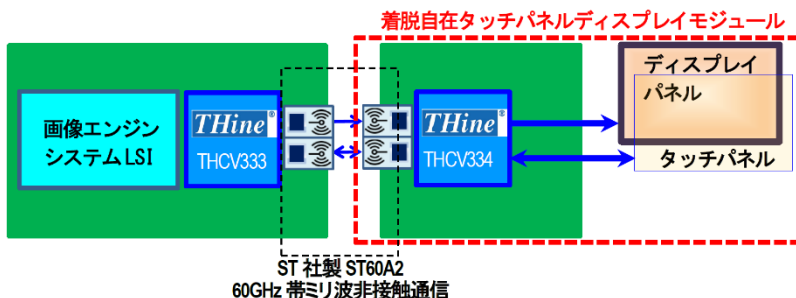
THine 製 THCS253 による GPIO 配線集約を活用した、  
電子機器製造・検査ラインのテストスループット高速化ソリューションのイメージ



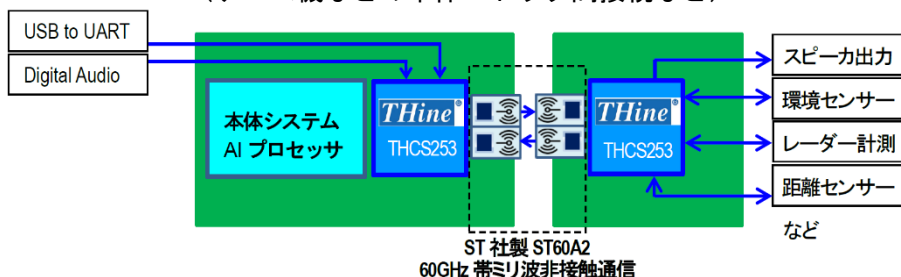
THine 製 THCV243/242 CSI2 SerDes 活用による医療用途向け絶縁モジュールソリューションのイメージ  
(患者に対する電気サージ曝露を回避)



THine 製 THCV333/334 LVDS/V-by-One® HS SerDes 活用による  
着脱自在タッチパネルディスプレイ向けソリューションのイメージ  
(大型サイネージモジュール等向けに機械的コネクタ不要、防水・防塵・耐振動デバイスも実現可能)



THine 製 THCS253 による GPIO 配線集約を活用した  
無配線・無コネクタによるシームレスなデバイス接続ソリューションのイメージ  
(ゲーム機などの本体・ドッグ間接続など)



Sensorview と THine は、パートナー企業とのコラボレーションを通じ、ユニークなテクノロジーを活用することにより、スマート・コネクティビティの価値の適用領域を拡大して、先進的なユースケースの一層の進化に貢献してまいります。

### Sensorview について

Sensorview は独自の材料と製品設計技術を用いて、競争力ある次世代の Beyond5G 技術と IoT モバイル通信を提供しています。グローバル業界リーダーから信頼され、Sensorview は最先端技術を提供しています。同社の技術は低損失材料と競争力ある設計とに基づき、継続的に mmWave 向け超低損失ケーブルとアンテナを介してシステム性能を向上させます。これらの技術革新により、5G を超える次世代モバイルの新たなパラダイムを創造することを目指しています。詳細については、WEB サイト (<https://www.sensor-view.com/>) をご参照ください。

### THine Electronics について

ザインエレクトロニクスは、アナログ回路技術とミックスドシグナル LSI の技術により革新的な製品とソリューションをお客様に提供しているファブレス LSI メーカーです。V-by-One®HS plus、LVDS など高速インターフェース、画像処理用 LSI (ISP)、表示制御用 LSI (TCON)、アナログ・デジタル変換 LSI、電源制御用 LSI、ドライバ製品 (LED/モーター) に加え、キャセイ・トライテックによる AI/IoT/M2M ソリューションを提供しています。東京に本社を置き、台北、ソウル、香港、深圳、上海、サンタクララに子会社等があります。当社株式は東京証券取引所スタンダード市場にコード番号 6769 で上場しております。詳細については、ウェブサイト (<https://www.thine.co.jp/>) をご参照ください。

【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。】

Sensorview 宛のお問合せ : Sales Group, TEL +82 2 2038 7765, E-Mail: Sales@Sensor-view.com  
THine 宛のお問合せ : 山本 武男, TEL 03-5217-6660, E-mail: investors@thine.co.jp