

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

THine 製品搭載使い捨て4K内視鏡が米国FDAクリアランス取得、量産開始の知らせ

～4K 画像処理プロセッサおよび高速情報伝送用 LSI で医療機器技術の革新に貢献～

当社グループは、高速インターフェース・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、当社製 1600 万画素対応の画像処理プロセッサおよび高速情報伝送として 4K/8K テレビ市場で事実上の世界標準となった V-by-One®HS 技術を用いた製品を搭載した使い捨て内視鏡が、米国 FDA (Food and Drug Administration：アメリカ食品医薬品局) より 510(k)クリアランスを取得し、既に量産を開始いたしましたので、お知らせします。

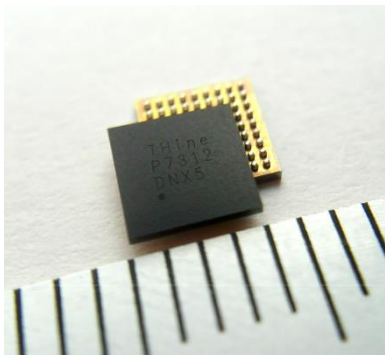
この度、米国 FDA 承認を取得した使い捨て 4K 内視鏡は、当社の医療機器顧客が開発したものです。通常の内視鏡において洗浄リスク根絶が難しいことから、米国 FDA が使い捨て内視鏡へのシフトを推奨する中での FDA 認証取得となり、量産開始となりました。

当社は、こうした使い捨て内視鏡を始めとする医療機器市場に向け、高解像度 1600 万画素に対応する画像処理プロセッサ THP7312 と画質調整のためのユーザーフレンドリーなカメラ開発キットを提供するとともに、高解像度カメラ画像を 15m に及ぶ長距離伝送を可能とするための高速情報伝送用 LSI である V-by-One®HS チップセットを提供することにより、医療機器技術の革新に貢献しております。

高解像度 4K の医療用カメラ画像の長距離伝送には技術的困難を伴いますが、当社独自技術でテレビ内部情報伝送技術としてデファクトスタンダード (事実上の世界標準) となった V-by-One®HS 技術を用いることで、15m 長に及ぶ安定した画像データ伝送が可能です。

特に、内視鏡のカメラヘッドは画像送信用 LSI を搭載する上でのサイズの制約も大きいことから、V-by-One®HS シリーズにおいて、医療機器向け超小型パッケージ製品を提供し、今般の米国 FDA 510(k)クリアランス取得にも貢献することができました。

FDA501(k)クリアランス取得使い捨て内視鏡に採用された 1600 万画素対応画像処理プロセッサの写真



当社グループは、2022 年度より中期経営戦略「5G&Beyond-NE」に取り組んでおり、医療への貢献を含めた 5 つゴールを達成するために取り組んでおります。

医療機器分野においても、医療用カメラや医療機器パネルを含めて、医療機器の革新に貢献するソリューションを提供していく方針です。

※「V-by-One」はザインエレクトロニクス株式会社の登録商標です。

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: <http://www.thine.co.jp> E-mail: 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](#))