

(有)MIZOUE PROJECT JAPANの医療機器『小型超音波画像診断装置^{※1}「WiZ」』の表示部に当社製スマートフォン「AQUOS SH-M04」が採用

シャープ製スマートフォン「AQUOS SH-M04」が、有限会社 MIZOUE PROJECT JAPAN(本社：広島県府中市 代表取締役社長：溝上浩司、以下、MIZOUE社)が開発した医療機器『小型超音波画像診断装置「WiZ」』の表示部に採用されました。

高齢化により、在宅医療／看護の必要性が高まる中、在宅医療における医療機器の小型化や、超音波画像による診断ニーズが高まっています。

そのような背景から、MIZOUE社は、「いつでも」「どこでも」「簡単に」扱える『小型超音波画像診断装置「WiZ」』を開発。「WiZ」の表示部に、当スマートフォンが採用されました。

当スマートフォンは、IGZO液晶ディスプレイ^{※2}を搭載していることにより、超音波画像の繊細な濃淡画像を鮮明に表示することが可能です。また、プローブ部^{※3}の駆動電力を当スマートフォンからUSB給電で供給する際、安定して電力を供給することができます。加えて、静電気対策や堅牢性など、医療機器認可^{※4}に適合した筐体設計であることが評価され、採用されたものです。

当社は今後も高品質なスマートフォンの開発・供給に取り組んでまいります。



■ 当社製スマートフォン「AQUOS SH-M04」が採用された主な理由

1. 超音波画像の繊細な濃淡画像を鮮明に表示できるIGZO液晶ディスプレイの表現力
2. プローブ部の駆動電力を当スマートフォンから供給する際のUSB給電における電力の安定性
3. 静電気対策や堅牢性など医療機器認可^{※4}に適合した筐体設計

※1 超音波を用いて臓器など身体の中を見る装置です。

※2 IGZO液晶ディスプレイは、株式会社半導体エネルギー研究所との共同開発により量産化したものです。

※3 人体に当てる装置で、超音波を探知する部分です。

※4 医療機器認可はスマートフォン「AQUOS SH-M04」単体ではなく、プローブ部を含むシステム全体で受けているものです。

●「AQUOS」はシャープ株式会社の登録商標です。

『小型超音波画像診断装置「WiZ」』に関する情報は、MIZOUE社のウェブサイトでご確認いただけます。
http://mizoueproject.com/product_info/product_info.htm