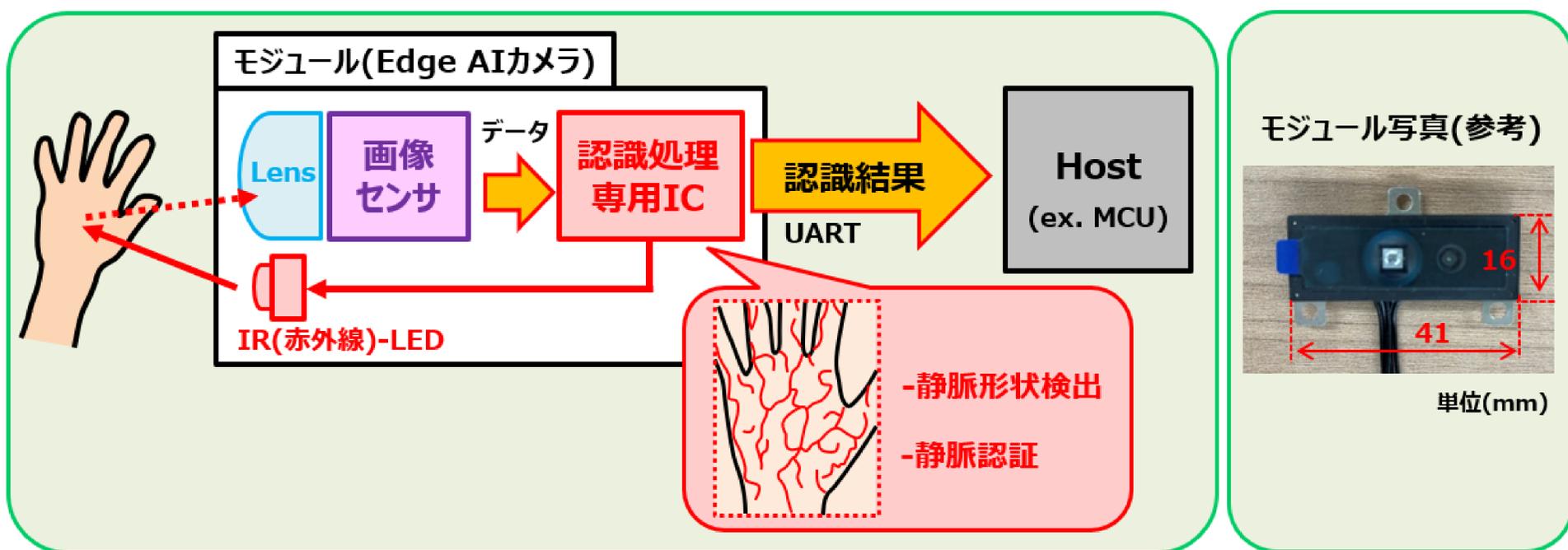


手のひら静脈認証モジュール(Edge AI)

特徴

1. Edge AIカメラで掌静脈認証(ハイセキュリティな認証)が可能
2. 小型&低消費電力でバッテリー駆動可能で、機器設置の自由度が高い
3. 認証データがコンパクトで運用面の優位性が高い(他方式と比較)

モジュール構成



モジュール仕様

インターフェース	UART
撮影画角	水平76° / 垂直42°
IR-LED	940nm / 130°x80° / Class 1 Laser
消費電流	15mW (<Max 1.5W)
モジュールサイズ	41x16x10mm

認識距離	10-30cm
検知速度	≒500ms (参考)
検知精度	≧97% (TAR)
誤検知率	<0.0001% (FAR)
検知角度(手のひら)	回転±180° / 傾き <25°
耐光性	100k Lux下で検知可能

他方式比較

	手のひら 静脈認証	指紋認証	Windows Hello (顔認証)	2D/3D 顔認証
FAR	<0.0001%	<0.002%	<0.0001%	<0.0001%
FRR	室内 <1% 屋外含む <3%	<10%	<5%	<3%
個体データ サイズ	数k byte	数k byte(※)	-	数k byte~ 数MB以上(※)

FAR : False Acceptance Rate(他人受入率)
FRR : False Rejection Rate (本人拒否率)

(※)参考値

半導体を搭載したモジュール/基板の企画段階から開発・量産までトータルサポート

(株)立花デバイスコンポーネント

会社ホームページ : <https://tachibana-device-component.co.jp/>

お問い合わせページ : <https://tachibana-device-component.co.jp/contact.html>