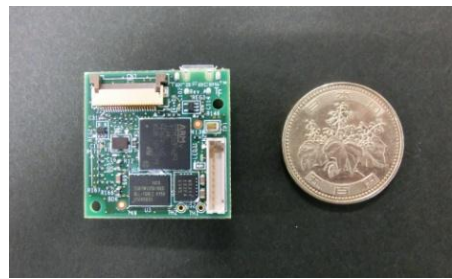
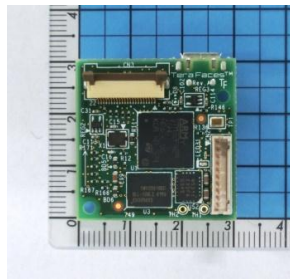


平成 27 年 2 月 24 日

会社名 株式会社テラプローブ  
代表者 代表取締役社長 渡辺 雄一郎  
(コード番号：6627 東証マザーズ)

## 世界最小の顔認証モジュール “TeraFaces™モジュール” の販売開始について ～ 3 cm x 3 cmの小型化を実現～

当社は、顔認証ソフトウェア・ライブラリ TeraFaces™（以下、TeraFaces™）を汎用のマイクロコントローラ（マイコン）に組込んだ “TeraFaces™モジュール” を開発し、お客様向け評価 SDK と同時に平成 27 年 3 月より販売を開始します。当モジュールは、画像処理用の専用 IC やカスタム IC（※1）を使用せずに実現した顔認証モジュールとしては世界最小（※2）となります。

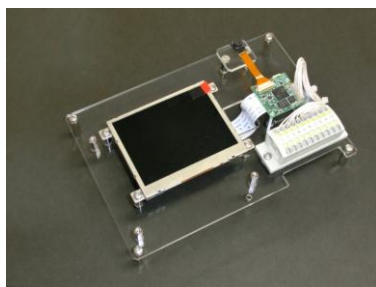


“TeraFaces™モジュール”

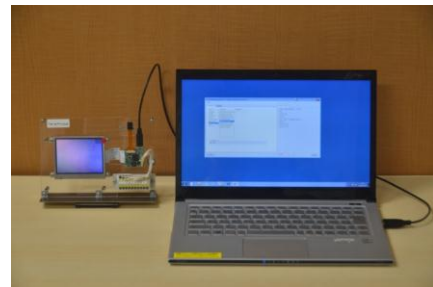
顔認証技術は入退場管理などのセキュリティ分野のみならず、福祉／介護分野やサービス／コミュニケーション・ロボット分野などの組み込み機器における利用の増加が見込まれています。TeraFaces™モジュールは、わずか 3 cm 四方の基板にカメラや LCD パネル等に接続するためのインターフェース機能を実現したことで、高度な認証性能を持つ TeraFaces™を小型の機器にも容易に搭載することが可能となりました。

当社は、今後も顔認証ソフトウェア・ライブラリ TeraFaces™の普及に積極的に取り組んでまいります。

※1 特定の用途、製品のために特別に設計、製造された半導体チップ  
※2 当社調べ（2015 年 2 月）



評価 SDK



接続例

(PC、USB ケーブルは付属しません)

## 【TeraFaces™モジュールの主な仕様・特徴】

サイズ：	30 mm x 30 mm (突起含まず)
電源電圧：	5.0V±5%, 約0.2A (MAX)
カメラ・インターフェース：	0.5 mmピッチ 24 極 FPC
LCD パネル・インターフェース：	0.5 mmピッチ 36 極 FPC
USB インターフェース：	USB2.0 マイクロコネクタ
汎用 IO：	ピンヘッダ (UARTx1, GPIOx7 点)
顔認証処理時間 (※3)：	0.3 秒 (Typ)
登録可能人数：	200 人

顔認証を実現する 3つの機能 (①顔検出、②顔特徴データの生成、③顔照合) とログ保存機能を搭載

※3 顔検出した 1 人を登録データから認証する時間。カメラ画像取り込み時間を含みません。

サンプル価格 (税抜) は 9 万円を予定しています。

(\*)仕様は予告なく変更する場合があります。

## 【TeraFaces™モジュール [評価 SDK] の主な仕様・特徴】

動作電源：	USB ケーブルより供給
カメラ・モジュール：	VGA 1/4", 水平画角 54°
LCD パネル：	解像度 320 x 240, 3.5" TFT カラー液晶パネル
評価用 GUI ソフトウェア：	PC (Windows7 Service Pack1 以降) で動作

TeraFaces™モジュールに、カメラ・モジュール、LCD パネルをセット。

PC に USB ケーブルにて接続することで TeraFaces™モジュールの機能確認や制御コマンドの設計を容易に行える評価用 GUI ソフトウェアを添付。

価格はお問い合わせください。

(\*)仕様は予告なく変更する場合があります。

以上

<お問い合わせ先>

株式会社テラプローブ 先行技術開発室

Email: ml-atd-support@teraprobe.com