

低コスト・小型のシングルボードコンピュータ

Raspberry Pi® 組み込み開発支援サービス

(ラズベリーパイ)

カスタム
対応

ソードの組み込み技術でRaspberry Pi®の活用をご支援

弊社の組み込み技術の応用により、お客様のご要望に合わせてRaspberry Pi®の組み込みをご支援いたします。

■ キャリアボード設計

- ・オリジナルサイズ
- ・RTC機能追加
- ・各種インターフェースの追加

■ 筐体設計

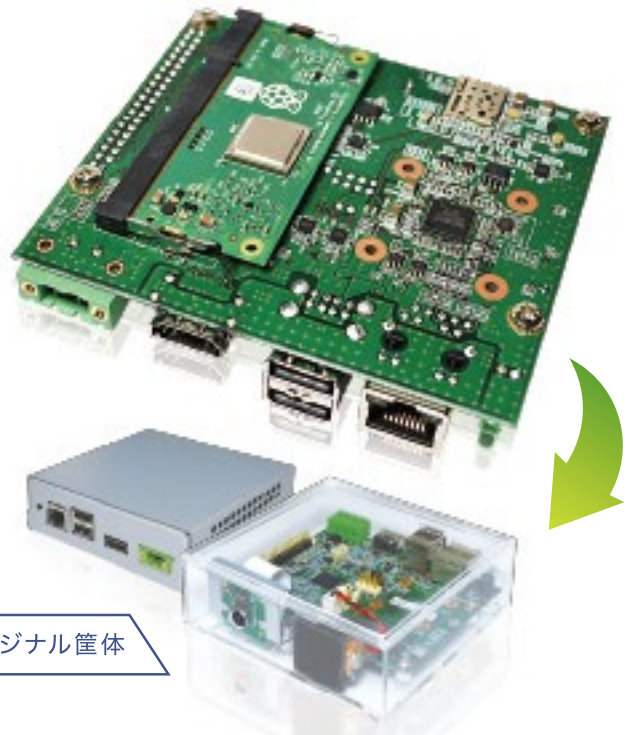
- ・お客様のご要望にあわせたオリジナル筐体の設計

■ OSのカスタマイズ

- ・追加されるデバイスのドライバー開発
- ・組みみや不要モジュールの削除
- ・アプリ起動 など

■ キットニング

- ・ご要望に合わせてOS、アプリケーションのインストールを実施して出荷



オリジナル筐体

コンピュ
ート
モジュール

産業・組み込み向け Raspberry Pi® Compute Module

Raspberry Pi®のソフトウェア資産を産業・組み込み向けに使用するための、System on Modules (SoM) をご提供

プロセッサ、メモリー、eMMCフラッシュ (CM3のみ) で構成され、公開されているデータシート、回路図、デザインデータをもとに必要なインターフェイス等の設計が可能



※ Raspberry Pi® Compute ModuleについてはRaspberry Pi財団の製品です。品質や供給に関しては、メーカーポリシーに準じます。

参考事例

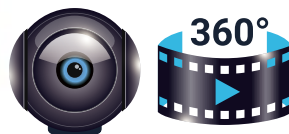


アミューズメント機器

- ・HEMSのセンサーのデータ収集配信のGateway
- ・業務用自動洗浄機のセンサー制御用組み込み



決済端末機器



カメラ撮影制御

- ・家庭内のコンテンツサーバー制御用組み込み
- ・文教科案件のプログラミング教育



メディカル機器

など



動物生態の 見える化

千葉市動物公園の「動物生態の見える化」プロジェクトに技術提供にて参加。動物行動のデータ収集にRaspberry Pi®と弊社の開発技術を応用して取り組み中。

防水 ケース

簡易試験装置とRaspberry Pi®を用いて防水実力試験を実施。低価格でのIPx5環境対応可能な防水ケースの実現に挑戦。



サーモグラフィー式 簡易検温装置

Raspberry Pi®カメラとサーモセンサーを用いて、簡易検温装置を試作。低価格でのサーモカメラシステムの実現と、健康の見える化に挑戦。



- Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Raspberry Pi は Raspberry Pi 財団の登録商標です。
- 本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。
- 本カタログに記載されている数値および表現は 2019 年 12 月現在のもので、2019 年 9 月 初版発行 / [Rev.4] 2020 年 10 月 改訂

株式会社 ソード 営業担当

〒261-8580 千葉県千葉市美浜区真砂 5-20-7 ☎ : 043-279-2600

ホームページアドレス <https://www.sord.co.jp/> ▶▶▶▶▶

