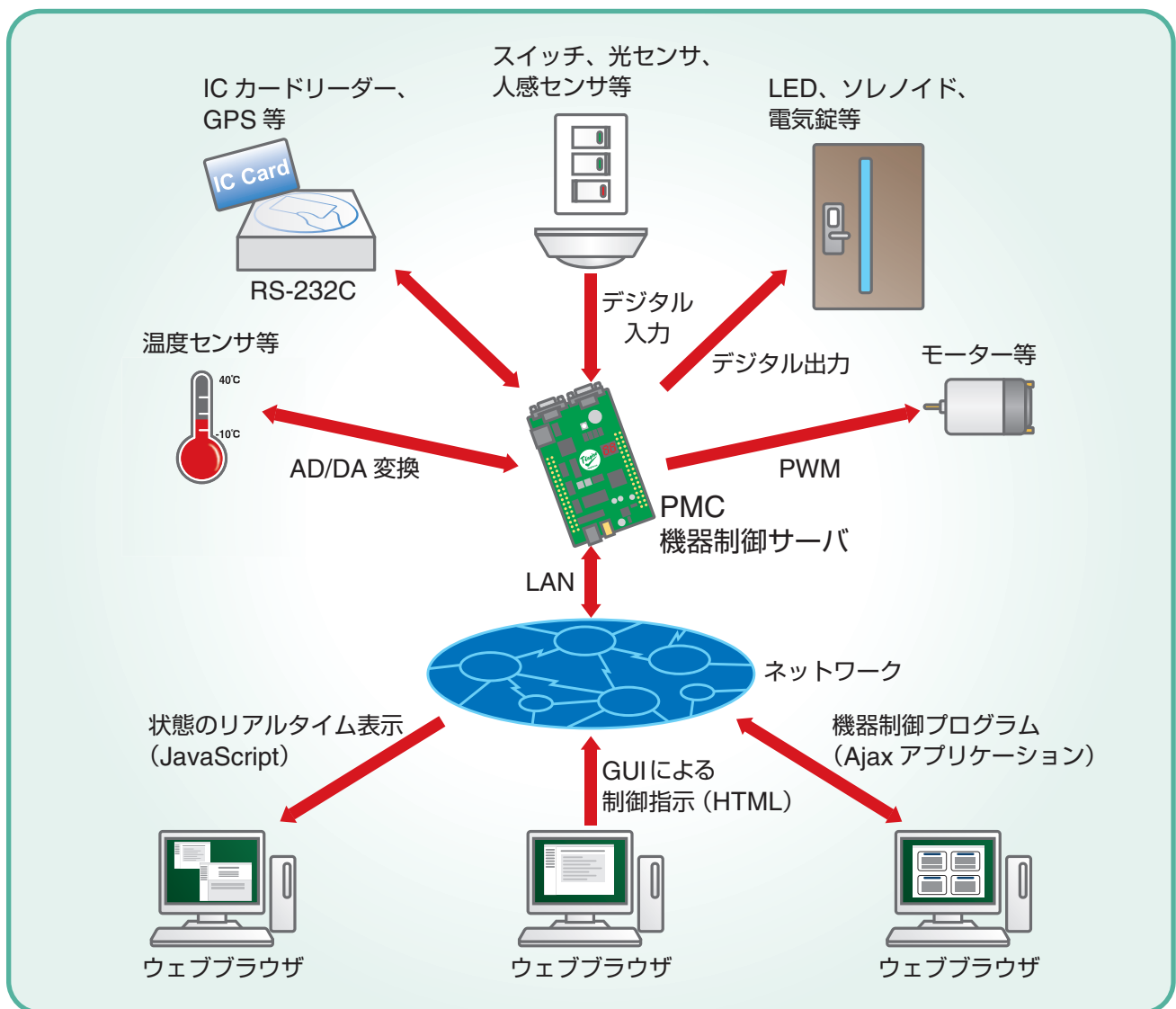


PMC 機器制御サーバ

ブラウザから組み込み機器を制御できるT-Kernel用サーバソフト



「PMC 機器制御サーバ」の製品仕様

ウェブサーバ機能	HTTP1.1、認証機能、ユーザ作成 HTML + JavaScript のアップロード機能
機器制御機能	Ajax による機器との入出力、状態変化待ち、JavaScript 用の機器制御ライブラリ
機器制御I/F	デジタル入出力(DIO)、A/D変換、D/A変換、シリアル(RS-232)、パルス出力(PWM)、LED、スイッチ類

「PMC 機器制御サーバ」の特長

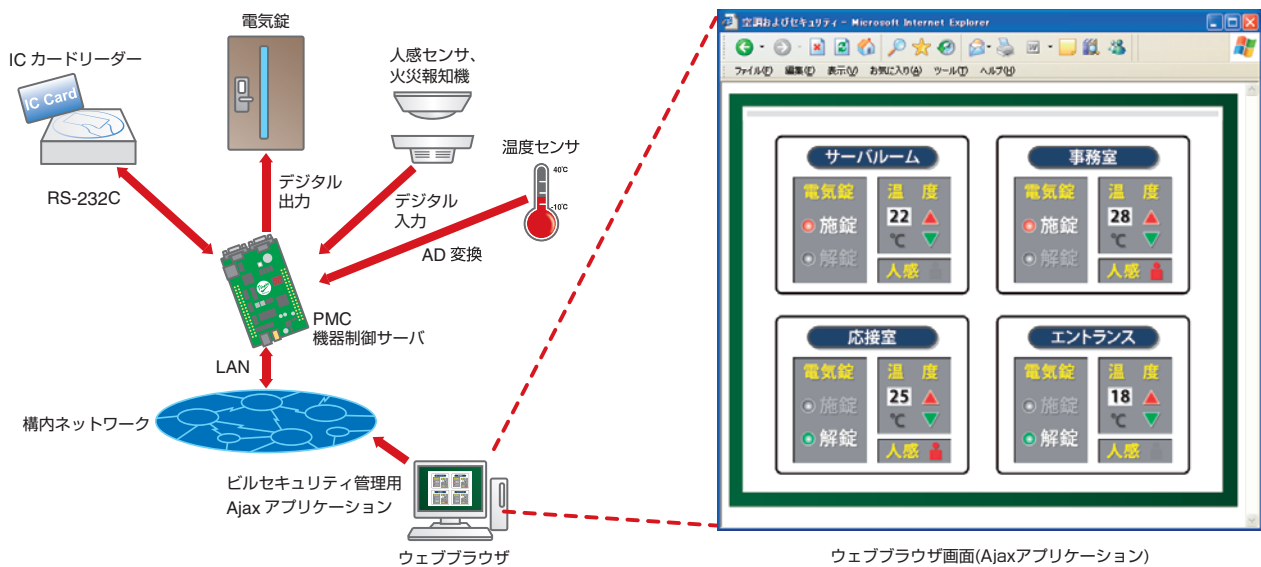
- ・ネットワークを通じて、パソコン等のウェブブラウザ^(*)から機器を制御できます。
- ・T-Engine 応用製品や T-Kernel 上で動作しますが、標準機能を利用するだけであれば、T-Kernel の知識や T-Kernel 上のプログラミングは不要です。
- ・GUI 端末となるパソコン上での具体的な処理内容やユーザインタフェースは、HTML や JavaScript を使って、簡単に定義し、カスタマイズすることが可能です。JavaScript や Ajax の手法を使うことで、表現力の豊かな GUI を実現できます。
- ・複数のパソコン上のウェブブラウザから同時にアクセスすることも可能です。たとえば一つの機器を複数の箇所から同時にモニタリングすることができます。

- ・ Ajax の技術を利用した非同期通信が可能です^(*)。制御対象機器の状態変化をリアルタイムにブラウザの画面に表示できるため、従来のポーリングなどの手法に比べて通信量を大幅に削減できます。
- ・権限のないユーザからのアクセスを拒否するために、ユーザ名とパスワードによるセキュリティ制限を設けることが可能です。

(*) Internet Explorer や Firefox など、XMLHttpRequest をサポートするブラウザに対応しています。詳細はお問合せ下さい。

(**) ブラウザ側から機器制御サーバに対して機器状態の監視要求を出すと、サーバ側は機器状態が変化するまで待って、変化した時点で非同期 (リアルタイム) に応答を返し、ブラウザ側は変化のあった部分のみ表示を更新します。このような非同期通信の間も他の処理を並行して行えるため、ユーザを待たせてストレスを与えることなく、快適に操作できます。

ビルセキュリティシステムへの応用例



製品構成

- ・機器制御サーバ本体^(*)
- ・DIO ドライバ^(*)
- ・JavaScript 用の機器制御ライブラリ^(*)
- ・機器制御のサンプル HTML ファイル^(*)
- ・ドキュメント

(*) 制御用ボード上で動作します。

(*) パソコンのウェブブラウザ上で動作します。

製品名および標準価格

PMC 機器制御サーバ/ARM7-AT91	
PMC 機器制御サーバ/ARM920-MX1	
	標準価格 各 105,000円 (本体価格 100,000円)

※1 上記の製品には、10 台までの制御用ボード上で実行可能なバイナリライセンスを含みます。

※2 ご指定のハードウェア上に機器制御サーバ本体を移植あるいはカスタマイズしてご提供するカスタム版の受注も承ります。

関連製品・オプション

μTeaboard/ARM7-AT91	標準価格 28,350円
Teaboard2/ARM920-MX1	標準価格 50,400円
T-Engine/SH7727 開発キット	標準価格 199,500円より
PMC T-Shell 開発キット	標準価格 102,900円
ベーシックサポート	標準価格 105,000円

参考図書・関連情報

「T-Kernel 組込みプログラミング強化書」
監修 坂村 健、税込定価 4,410円
「T-Kernel 標準ハンドブック改訂新版」
監修 坂村 健、税込定価 3,990円
「TRONWARE VOL.1~109」
(隔月刊の TRON 情報誌、以下続刊)

別冊 TRONWARE 「T-Engine」 税込定価 1,680円
別冊 TRONWARE 「T-Engine2」 税込定価 1,680円
別冊 TRONWARE 「T-Engine3」 税込定価 1,680円
「μITRON 4.0 標準ガイドブック」
監修 坂村 健、税込定価 3,360円
「WideStudio 徹底ガイドブック」
監修 坂村 健、税込定価 5,040円
※ 以上、パーソナルメディア刊

T-Engine フォーラム
<http://www.t-engine.org/>
トロンプロジェクト
<http://www.tron.org/>
パーソナルメディア株式会社 (T-Engine のページ)
<http://www.t-engine4u.com/>

パーソナルメディア株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-29-1 コイズミビル

TEL.03-5759-8305 / FAX.03-5759-8306 / E-mail:te-sales@personal-media.co.jp / <http://www.personal-media.co.jp/>

■ Teacube は、パーソナルメディア株式会社の登録商標です。■ TRON は、「The Real-time Operating system Nucleus」の略称です。■ eTRON は、「entity and economy TRON」の略称です。■ TRON、eTRON、T-Engine、μT-Engine、T-Monitor、T-Kernel は、コンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品を目指すものではありません。

■ 本資料に記載された各社の製品名などは、各社の商標または登録商標です。■ 機能向上や品質改良などのため、本資料に記載された内容は、予告なく変更される場合があります。