

ハードウェアに密接したマイコン制御を得意とする会社です

PROTEC

プロテック

PROTECが
誇る実績!

マイコンを使用した機器にて、
多種多様な分野でお役に立っています。

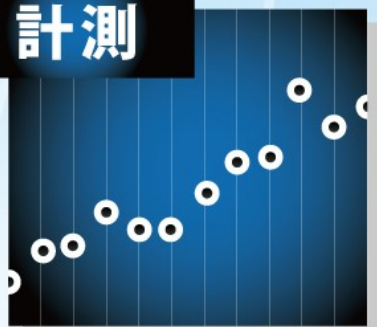
- ・医療機器の薬品検査機
- ・半導体メーカー自動検査機
- ・センサメーカーの機器試作
- ・航空機の検査機器など

制御



モーター、風量、熱量、フィードバック、
バランス、タイミングなどの制御

計測



センサを使用し、温度、位置、
光、重量、加速度などを計測

マイコンで実現可能な機能

通信



有線 LAN や Bluetooth などで通信



スマートフォンからは
Bluetooth による無線接続



PC からは有線による接続

既存機器の改造 ● 新機種の試作 ● 量産前開発・試験 などでお困り方は、

ぜひ、安心・短納期の PROTEC にご相談ください!



株式会社 PROTEC

<http://www.protec-el.com/>

〒600-8815 京都府京都市下京区中堂寺粟田町 93 番地 KRP 6 号館 206

TEL : 075-963-6360 FAX : 075-963-6370 E-mail : info@protec-el.com

当社はソフト・ハードウェアの試作開発のエキスパートです！

様々な分野での電子機器の商品作りをお手伝いいたします。

PROTEC とは・・・

ハードウェアに密接したマイコン制御が得意です。

ハードウェア・組み込みソフトウェア・PC アプリケーションを一括して受託し
 お客様が求める機器の設計・開発・試作を行います。
 貴社の要員不足による設計・開発延長の解消や試作・開発の早期実現に
 ご利用ください。

常に「小回りのきく柔軟な対応が可能な」会社

すべて社内で開発するため
 お客様の要望に対し融通の利く対応が
 可能となっております。
 PROTEC はお客様の立場に立ち、
 常に「小回りのきく柔軟な対応が可能な」会社です。



当社が入居する京都市ササキパーク 6号棟

一括委託のメリット *Outsourcing manufacturing*

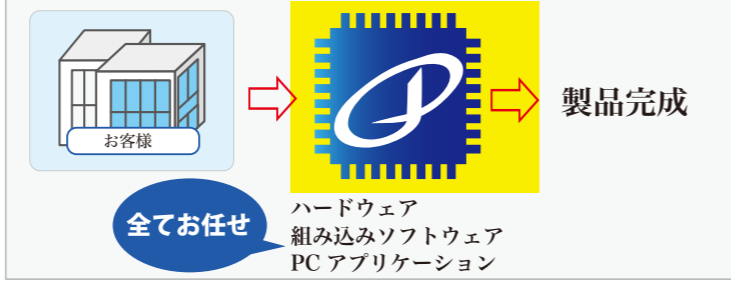
今までの専門的で困難、多様な業務を PROTEC が **スッキリ** 全て一元化します！



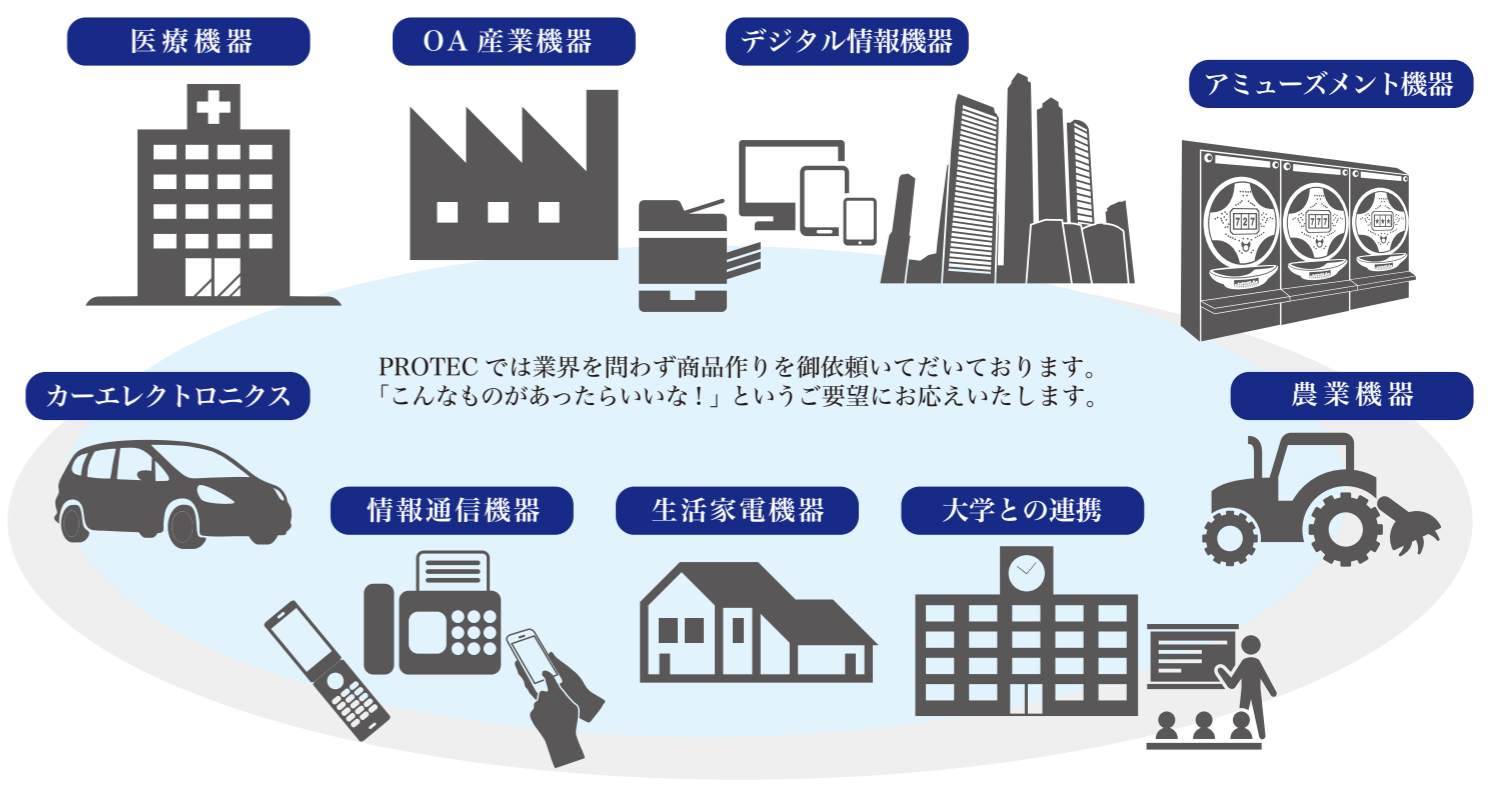
PROTEC 一括委託 5つのメリット

- ▶ 納期短縮
- ▶ システム最適化による品質向上
- ▶ 責任の明確化
- ▶ 仕様変更への迅速な対応
- ▶ 窓口の一本化によるお客様負担の軽減

PROTEC へ一括委託の場合



広がる需要、未来の便利のために *A good idea for customer*



開発実績 *Develop new products*

- | ソフト | 開発可能機能 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ Windows ソフト開発環境 Visual Studio ・ 3DCAD Fusion360 ・ 回路設計ソフト Altium (Protel) ・ グラフィック型言語によってプログラミングすることのできる開発環境 LabVIEW | <ul style="list-style-type: none"> ・ Bluetooth ・ USB ・ RS-232C/422/485 ・ Ethernet ・ Wi-Fi など |

- ### 制御
- ・ バッテリー充放電制御
 - ・ 静電容量式タッチセンサー制御
 - ・ モータートルク制御
 - ・ 超小型省電力の生態計測モジュール開発
 - ・ 量産試作/開発

- ### マイコン・FPGA
- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ Renesas ・ Microchip ・ cypress ・ Arduino | <ul style="list-style-type: none"> ・ Freescale ・ Raspberry Pi ・ TI ・ 各種 ARM | <ul style="list-style-type: none"> ・ Lattice ・ Intel ・ Xilinx ・ 各種 CPLD など |
|--|---|--|

