

AP-RX62G-0A/AP-RX62T-0A

# RX62G/62T搭載 CPUボード

## 多機能タイマ、12bit A/D変換器を内蔵

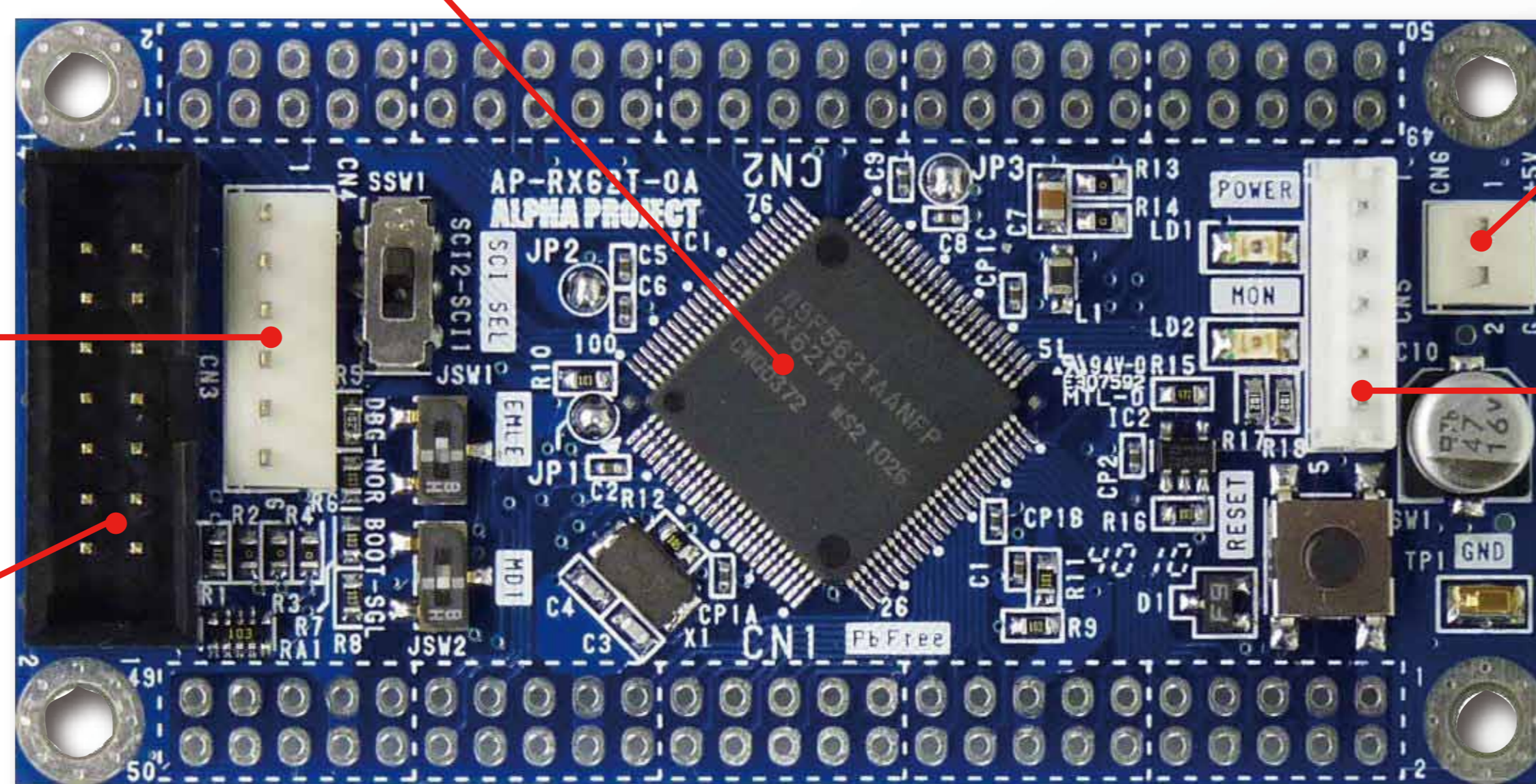
RX62G/T 96MHz  
内蔵ROM 256KB  
内蔵RAM 16KB

シリアル(TTL)

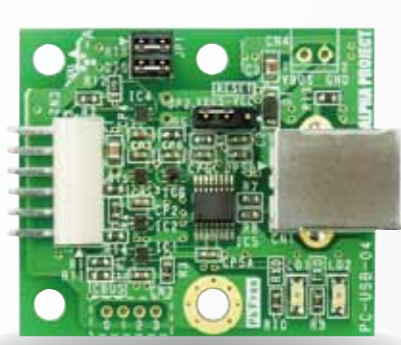
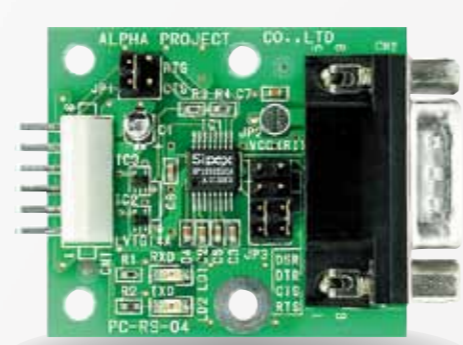
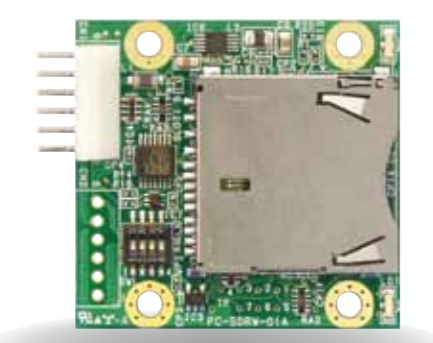
オンチップ  
エミュレータ

電源

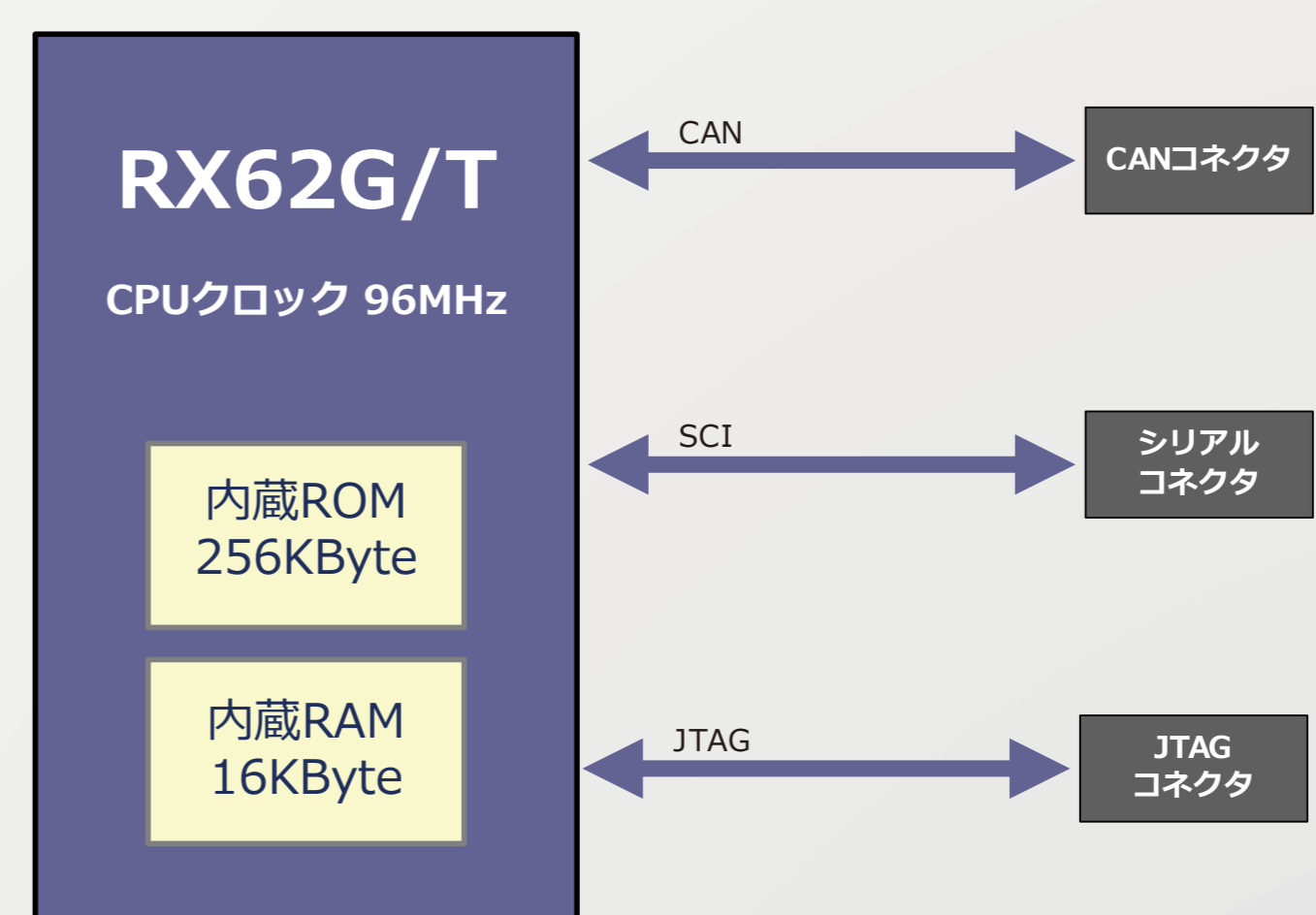
CAN(TTL)



### 周辺機能オプション

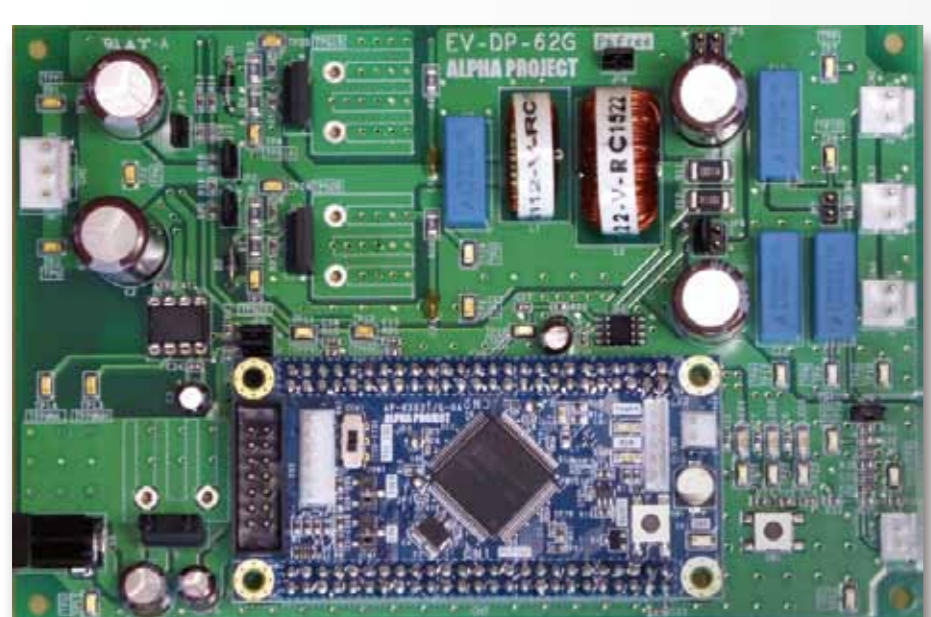
CANバスドライバ  
PC-CAN-01USB⇄シリアル変換  
PC-USB-04RS232C⇄シリアル変換  
PC-RS-04SDカードリーダー  
PC-SDRW-01AAndroid Open Accessory  
PC-AOA-01LAN⇄シリアル変換  
PC-LAN-02

### 構成



### アプリケーション例

マイコンの電源制御プログラム学習用ボードです。

デジタル電源制御基板  
EV-DP-62G

- AP-RX62G-0A / AP-RX62T-0A対応
- 本ボードで各種コンバータの実験が可能
  - 降圧コンバータ
  - 昇圧コンバータ
  - 昇降圧コンバータ
- 同期整流コンバータと非同期整流コンバータに切り換えが可能

### 詳細仕様

機能	仕様
CPU	RX62G R5F562GAADFP、RX62T R5F562TAADFP 96MHz
メモリ	内蔵ROM 256KByte、内蔵RAM 16KByte
タイマ	マルチファンクションタイマパルスユニット3 16bit8chなど 高分解能 PWM 出力(最大 3.255psec PCLK48MHz) ※RX62Gのみ
CAN	1チャンネル
A/D変換器	分解能 10/12bit 12/8チャンネル
電源電圧	DC4.4~5.5V
寸法	80×40mm
動作環境	-10~60℃