

Armadillo-420用の通信拡張ボードです。

WiMAX(日本無線製CMN-9000)を始め、PCI Express Half Mini Card規格(USB接続)の通信モジュールを接続して使うことができます。



ケース収納時

組込機能例

■ ルーター機能搭載

WiMAXルーターとして利用できます。市販のWiMAXルーターでは難しかった温度環境でもご使用頂けます。
IPカメラと接続した防犯システムや屋外のデジタルサイネージなど、耐環境性の必要な場所での使用が可能です。

■ ロガー機能搭載

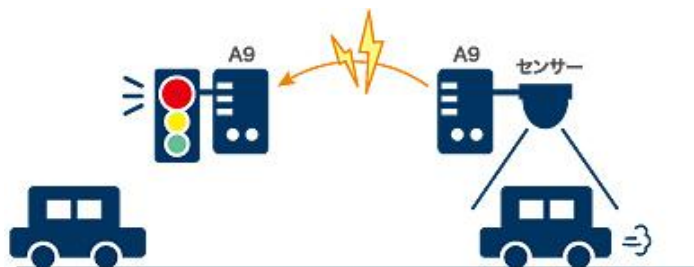
RS-232CやRS-422/485など様々な通信仕様に対応が可能です。各種センサーや計測機器のデータをシリアル通信で受信し、内蔵のソフトウェアを用いてデータ化。専用のASPサーバーを介してデータを遠隔監視することができます。

※ RS-422/485は外部接続で対応。

応用例

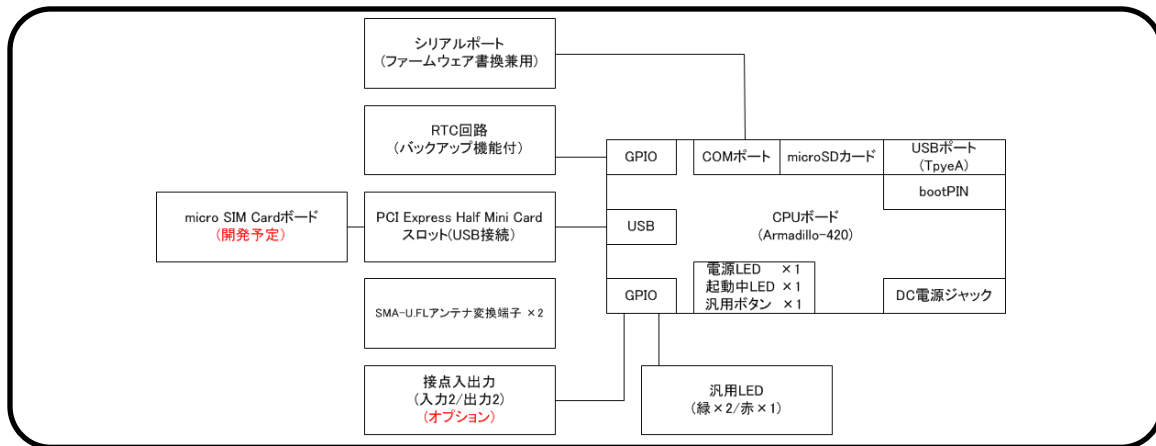


従来有線LANを必要としていた高度利用緊急地震速報も、本装置を用いることで、同様のシステムを無線で構築することが可能です。緊急地震速報の発令から警報装置の鳴動までのタイムラグも、従来同様ほとんどありません。



山間部の道路等、一方通行の待避所において対向車の存在をしらせる信号システムにも本機の利用が適しています。常設/仮設を問わず、見通しが悪く特定省電力無線の利用できない道路での運用も可能であり、特に仮設信号の場合にはその設置の容易さも大きなアドバンテージです。

ハードウェアブロック図



ハードウェア仕様

項目	内容
型式	ATB-A420
外部インターフェイス	PCI Express Half Mini Card (USB接続)、汎用LED × 3、GPIO × 4 SMA-Jコネクタ × 2 (内部モジュールまでは別途U.FLコネクタ接続)
RTC	I ² C接続、バックアップ電池(CR1220)対応
電源電圧	Armadillo-420 (3.3V)もしくはUSBポート(5V)からの供給 ※ USBコネクタ搭載品はオプション
消費電力	搭載するモジュールにより異なります。
動作温度	-10°C～+50°C(結露のないこと)
外形寸法	最大 W50 × D55 × H 15 (mm)(突起物含まず)
ケース	Armadillo-400シリーズ オプション樹脂ケース対応 ※ 接続アンテナによっては加工が必要です。
動作検証済モジュール	日本無線製 WiMAXモジュール CMN-9000
備考	通信モジュールは別売になりまako@arch-ist.comすので別途ご相談下さい。 Armadillo-440/460へのカスタマイズは別途ご相談下さい。

本資料の内容は、予告なく変更する場合があります。

※「Armadillo」は、株式会社アットマークテクノの登録商標です。



ベースボード
(モジュール装着時)

オプションモジュール(別売)

品名	内容
接点入出力ボード	入力 × 2 出力 × 2
microSIM Cardボード(開発予定)	microSIM Cardスロット × 1

2012年11月 現在

■ 製造・開発元



アドバリーシステム株式会社

〒060-0002

北海道札幌市中央区北2条西2丁目7番地 第2カミヤマビル5階

TEL:011-211-0795 FAX :011-211-0796

URL <http://www.advaly.co.jp> E-mail sales@advaly.co.jp

■ ご用命は



梅澤無線電機株式会社

新事業推進室

ホームページURL <http://www.umezawa.co.jp/nbt/>

製品仕様・ご購入
に
お
問
合
わ
せ
は



0120-002205

※携帯・自動車電話・PHSからもご使用になれます。

E-MAIL : nbt@umezawa.co.jp