

※1  
アナログカメラ向けM2Mソリューションシリーズ

# ATB-A800NTSC-Kit +

拡張  
ボード

ケーブル  
ACアダプタ

そのアナログカメラ、もっと賢くしてみませんか？

動作温度-20℃～+60℃までカバー (ただしボード単体、結露なきこと)

試作から量産まで対応OK

NTSC・WD1(960H) 入力対応

※2  
H.264をはじめ多種フォーマット対応可能



アイデア次第で無限大！

既存のカメラシステムはそのままに、  
さらに用途が広がります！

ATB-A800NTSC-Kitはアットマークテクノ社製CPUボード (Armadillo-840/810)<sup>※3</sup>と組み合わせることで映像解析、映像記録、映像配信(有線/無線LAN)、カメラ制御などカメラシステムの「頭脳」となる様々なソフトウェアを開発することができます。

さらに独自の機能を新たに追加することもできるため、ニーズにあったカスタマイズも可能となり、運用・監視業務の負担をより一層軽減することができます。

ソフトウェア開発はアットマークテクノ社から無償で提供されている開発環境「ATDE」を利用することで、すぐに始められます。

※1 M2M : 「Machine to Machine」組み込み機器ネットワークで繋ぎ、人が媒介せずにコンピューター同士で情報交換し自動的に制御するシステムの概念

※2 アプリケーションの開発が必要です。

※3 「Armadillo-840」「Armadillo-810」は別売です。

● 店舗や駐車場の防犯に

画像解析機能を搭載すれば、店舗や施設内の不審人物を検知したり、駐車場の車上荒らし対策など、様々なセキュリティー対策にお役立ていただけます。



● 災害監視や水位の計測に

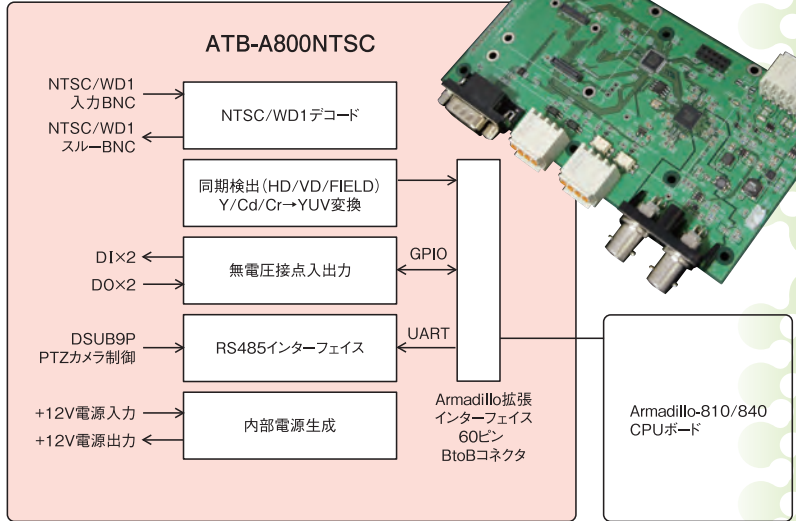
地震・土砂災害・洪水などの自然災害に備えてリアルタイムで映像の解析・記録ができます。また、災害時にはメール・接点などでお知らせすることもできます。



■ ハードウェア仕様

項目	内容
CPUとの接続方法	Armadillo-840:専用FPCケーブルでコネクタ接続 Armadillo-810:基板間コネクタで接続
カメラ入出力	NTSC/WD 1 入力×1 (BNCコネクタ) NTSC/WD 1 出力×1 (BNCコネクタ) スルーアウト機能搭載、75Ω自動終端機能搭載 ※WD1:960×480入力対応
無電圧接点	入力×2 (4P端子台) 出力×2 (4P端子台)
カメラ制御	RS485 (D-Sub9P オス×1、全2重・調歩同期) ※PTZ (パン・チルト・ズーム) 機能付きカメラ対応
電源	入力 12V × 1 出力 12V × 1 (On/Off制御機能付き) ※5P端子台
動作温度範囲	-20℃～+60℃
外形寸法	W140×D78×H15 (mm) (ボード単体) W190×D86×H35 (mm) (Armadillo-840ケース収納時) W190×D86×H60 (mm) (Armadillo-810ケース収納時) ※ケースはフランジ含む、突起物含まず

■ ハードウェアブロック図



NTSC アナログカメラ開発キット ( 試作・開発用 )

型番	ATB-A800NTSC-Kit	※Armadillo-840、Armadillo-810は別売です。
キット内容	・NTSC拡張ボード:ATB-A800NTSC ・ケーブルセット:ATB-OP-001 (A810電源ケーブル、A840電源ケーブル、A840コネクタ、ネジスペーサ、miniUSB変換ケーブル) ・ACアダプタセット:ATB-OP-002 (ACアダプタ、変換コネクタケーブル)	

※ケーブルセット(ATB-OP-001)、ACアダプタセット(ATB-OP-002)は、それぞれオプション品として別売可

拡張ボード単体 ( 量産用 )

型番	ATB-A800NTSC
仕様	NTSC入力(960H入力対応)x1、NTSCスルーアウトx1、接点出力(フォトモス)x2、RS485(D-Sub9ピンオス全2重・調歩同期)x1、電源出力(DC12V)x1、接点入力(フォトカプラ・無電圧)x2、SDカードスロット(内蔵:ATB-A840NTSC-BOX)x1
動作温度範囲	-20℃～+60℃ (ただしボード単体、結露なきこと)
対応シリーズ	・ Armadillo-810 ・ Armadillo-840(FPC/FPCで接続)

BOX タイプ ( 量産用 )

型番	ATB-A840NTSC-BOX	ATB-A810NTSC-WLAN-BOX	ATB-A810NTSC-LAN-BOX
共通仕様	NTSC入力(960H入力対応)x1、NTSCスルーアウトx1、接点出力(フォトモス)x2、RS485(D-Sub9ピンオス全2重・調歩同期)x1、電源出力(DC12V)x1、接点入力(フォトカプラ・無電圧)x2、SDカードスロット(内蔵:ATB-A840NTSC-BOX)x1		
ディスプレイ出力	デジタルHD出力 (HDMIコネクタ)	非対応	非対応
LAN/無線LAN	RJ45x1 (100BASE-TX/10BASE-T, AUTO-MDIX 対応)	IEEE802.11b/g/n 対応 (最大72.2Mbps) ※Armadillo-WLAN (AWL13) 搭載	RJ45x1 (100BASE-TX/10BASE-T, AUTO-MDIX 対応)
電源電圧	DC12V		
動作温度	-10℃～+60℃ (ただし結露なきこと)		
外形寸法	W190(フランジ含む)×D86×H35(mm) (突起物含まず)	W190(フランジ含む)×D86×H60 (外付けアンテナ部分、突起物含まず)	

PRODUCT LINEUP

無線LAN



ディスプレイ出力+有線LAN



有線LAN



※ケースの印刷はイメージです。

アドバリーシステムって、どんなトコ？

アドバリーシステム株式会社は、2011年9月に設立、組み込み機器向けのハード・ソフトの設計開発・製造・販売を行っているシステムハウスです。放送機器など高い信頼性が必要な機器の開発経験をもつ技術者が複数所属し、ユーザーのニーズに応える商品づくりに取り組んでいます。



製品に関するお問い合わせは、弊社Webサイトへ  
<http://www.advally.co.jp/>

アドバリーシステム

検索

※「Armadillo」は、株式会社アットマークテクノの登録商標です。※本カタログの仕様・内容は予告なしに変更する場合があります。

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.advally.co.jp> E-mail [sales@advally.co.jp](mailto:sales@advally.co.jp)

ご用命は