

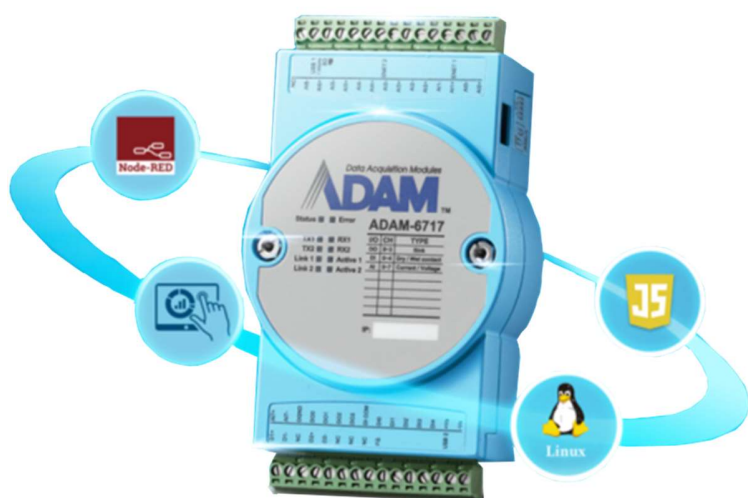
# ADAM-6700 シリーズ

## インテリジェント I/O ゲートウェイ

- 小型 I/O ゲートウェイ
- NODE-RED プログラム
- 動作温度-40~+70°C
- I/O 拡張可能

### NODE-RED 搭載 I/O ゲートウェイ

ADAM-6700 は ADAM シリーズリモート I/O にゲートウェイ機能を搭載したインテリジェント I/O ゲートウェイです。コンパクトな中に Linux を搭載し、Linux C の他にグラフィカルプログラミングの NODE-RED でプログラムを行うことができます。Modbus、MQTT プロトコルにも対応するコンパクトでパワフルなゲートウェイです。

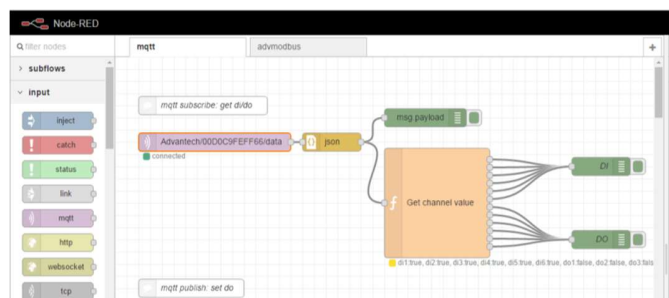


#### 【特徴】

- ・ Modbus、MQTT プロトコル
- ・ Node-RED のグラフィックプログラム
- ・ 組み込みのダッシュボード
- ・ SD にロギング記録
- ・ 10/100Base ポートx2
- ・ デジタル入出力、RS-485
- ・ ADAM-4000/6000 シリーズで I/O の拡張可能
- ・ -40 - 70°Cの動作温度範囲

### ■ NODE-RED グラフィカルプログラミング

ADAM-6700 シリーズは Linux C だけでなく、NODE-RED グラフィカルプログラミングを搭載しています。プログラムのコードを書くことなく、グラフィカルなファンクションノードを使ってプログラムを行うことができます。サンプルのファンクションノードが用意されており、ファンクションノードをドラッグ&ドロップして接続するだけでプログラムを行うことができます。クラウド、データベースへのデータ送信、SD カードでのロギング、デジタル出力やメールアラームの条件設定などが簡単に行えます。



### ■ 組み込みのダッシュボード

ADAM-6700 シリーズは NODE-RED のダッシュボードが搭載され、NODE-RED でダッシュボードを作成することができます。NODE-RED のファンクションノードから折れ線グラフやゲージグラフなどを選択して簡単にダッシュボードを作ることができます。PC からアクセスしてダッシュボードを確認することができます。

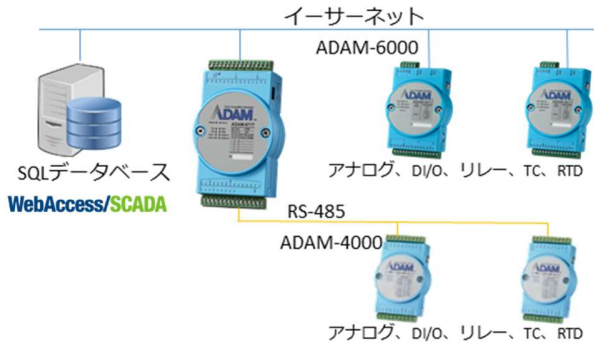


**ADVANTECH**

Enabling an Intelligent Planet

## ■ I/O モジュールの拡張

ADAM-6700 シリーズは ADAM-4000/ADAM-6000 シリーズを使って I/O の拡張が可能です。ADAM-4000 は RS-485、ADAM-6000 はイーサネット で ADAM-6700 と接続して、Modbus でデータ収集を行うことができます。



## ■ 過酷な環境でも安定して動作

ADAM-6700 シリーズは ADAM4000/6000 シリーズと同様にフィンフラなどの過酷な環境でも安定して動作します。動作温度範囲は、 $-40^{\circ}\text{C}$  ~  $+70^{\circ}\text{C}$  と厳しい環境でも使用することができます。

## ■ LTE や WI-FI の拡張

オプションの ADAM-6700E を使うと、LTE や WI-FI 通信を使うことができるようになります。

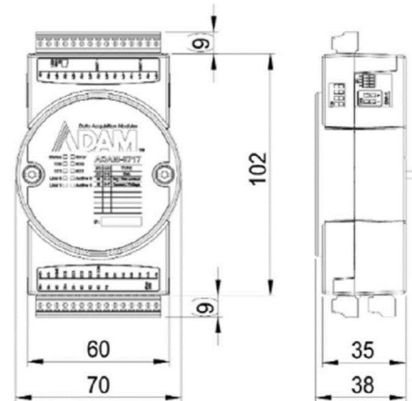
LTE で収集したデータをクラウドに送信することも簡単に行うことができます。



## 仕様

	ADAM-6717	ADAM-6750
<b>システム</b>		
MCU	Cortex-A8 32ビット1GHz	
メモリ	NANDフラッシュ512MB	
RAM	DDR3L 512MB	
OS	RT Linux V3.12	
<b>通信</b>		
LANポート	RJ-45 x 2 10/100 Mbps	
シリアル	RS-485 x 2	
USB	USB Type-A x 1, micro-USB(クライアント) x 1	
プロトコル	Modbus, MQTT, RESTful	
プログラム	Node-RED, Linux C	
<b>I/O</b>		
アナログ入力	8ch 0~150mV, 0~500mV, 0~1V, 0~5V, 0~10V, ±150mV, ±500mV, ± 1V, ±5V, ±10V, ±20mA, 0~20mA, 4~20mA 10サンプル/秒または100サンプル/秒	-
デジタル入力	5ch ドライ/ウェット接点(ロジック0:DC0~3V, ロジック1:DC10~30V)	12ch 3kHzカウンター入力 ドライ/ウェット接点(ロジック0:DC0~3V, ロジック1:DC10~30V)
デジタル出力	4ch シンクDC30V, 最大0.1A/ch	12ch 3kHzパルス出力 シンクDC30V, 最大0.1A/ch
<b>一般</b>		
電源	DC10 ~ 30V	
動作温度	$-40 \sim 70^{\circ}\text{C}$	
保管温度	$-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$	

## 外形寸法



## ADAM-6700 注文情報

型番	名称	標準価格
ADAM-6717-A	アナログ入力付 コンパクトインテリ ジェントゲートウェイ	¥ 50,500
ADAM-6750-A	デジタル IO 付 コンパクトインテリジェント ゲートウェイ	¥ 43,900
ADAM-6700E-A	miniPCIe 拡張モジュール	¥ 10,800
96PD-RYUW131A1	Wi-Fi モジュール (アンテナ付き)	¥ 8,000
96PD-EC25JFA	LTE (CAT4) モジュール (3 キャリア対応)	¥ 10,800
1750006264	アンテナケーブル	¥ 600
	LTE アンテナ	¥ 2,600

\*本カタログの内容は予告なく変更される場合があります。掲載されている内容は2020年11月現在のものです。

## アドバンテック株式会社 [www.advantech.co.jp](http://www.advantech.co.jp)

このカタログの製品に関する問い合わせは  
フリーコール 0800-500-1077

[東京本社] 〒111-0032 東京都台東区浅草 6-16-3  
TEL: 03-6802-1021 FAX: 03-6802-1022  
[大阪支店] 〒542-0081 大阪府 大阪市 中央区 南船場 1-10-20 南船場 M21ビル 6F  
TEL: 06-6267-1887 FAX: 06-6267-1886  
[名古屋支店] 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 4-3-26 昭和ビル 9階  
TEL: 052-241-2490 FAX: 052-241-2491

お見積りご注文のご用命は

株式会社マックスシステムズ

本社 〒460-0003  
名古屋市中区錦1-7-2 楠本第15ビル6F  
TEL: (052) 223-2811 FAX: (052) 223-2810  
刈谷営業所 〒448-0003  
刈谷市一ツ木町3-1-14  
TEL: (0566) 63-6801 FAX: (0566) 63-6800