

## データシート



図1. BWA-UCT-900 and MQDMC-401

- Sure Cross Gateway、MultiHop無線、またはRS-485センサーをWindows PC USBポートに接続します
- BWA-HW-006は、Gateway、250 mWで動作するMultiHop無線、またはRS-485センサーに電源を供給します
- BWA-UCT-900は、1Wで動作するGatewayまたはMultiHop無線に電源を供給します
- 9600、19200、および38400のボーレートをサポート
- ユーロスタイルコネクタでUSBをRS-485（2線式）に変換します
- Windows XPをサポート
- BannerEngineeringのワイヤレスI/O製品Webサイトから、ユーザー設定ツール、MultiHop設定ツール、またはセンサー設定ツールソフトウェアを無料でダウンロードできます
- DX80 ... Cモデルで使用するコードセットMQDMC-401が含まれています

BWA-HW-006を使用して、1Wモードで動作するPerformance Gateway またはMultiHop無線を接続しないでください。USBポートへの損傷を避けるため、コンピューターに接続する前に、PerformanceモデルとMultiHopモデルを常に250 mWモードで動作するように構成してください。

設定時、1Wの無線に電力を供給するには、ケーブルBWA-UCT-900を使用します。

このケーブルを初めてコンピューターに接続するときは、接続後1~2分待ってコンピューターに適切なドライバーがあるかどうかを確認し、無ければドライバーをダウンロードしてからインストールします。ケーブルをGatewayに差し込みます。ケーブルは、Gatewayを構成するのに十分な電力を供給する必要があります。

追加情報、更新されたドキュメント、およびアクセサリーについては、Banner EngineeringのWebサイトを参照してください。  
[www.bannerengineering.com/surecross](http://www.bannerengineering.com/surecross).

型番	アダプタ	長さ
BWA-HW-006	RS-485 to USB	1m
BWA-UCT-900	RS-485 to USB、構成中に1ワット無線に電力を供給する壁プラグ付き	

両方のコードセットには、DX80 ... Cモデルで使用するコードセットモデルMQDMC-401が含まれています。

## 4ピン M12 /ユーロスタイルメス接続

	Pin	ワイヤー色	DX80配線	DX80 ... C配線
	1	Brown	10 to 30 V dc	V+
	2	White	RS-485 Tx +	Tx
	3	Blue	dc common (GND)	V-
	4	Black	RS-485 Rx -	Rx
通信ピンにDC電源を接続すると、破損しますのでご注意ください				



## 仕様書

### 入力電源

BWA-HW-006 : USBポートから5 V dc  
BWA-UCT-900 : USBポートから5 V dc; プラグイン壁電源から100~240 V AC

### 出力電源

BWA-HW-006 : 250 mW以下で送信する単一デバイスの10 V DC電源出力  
BWA-UCT-900 : で送信する単一デバイスの24 V DC電源出力

### 動作パラメータ

BWA-UCT-900 : で送信する単一デバイスの24 V DC電源出力  
湿度 : 最大95% 結露しないこと

### USB

コネクタ : USBタイプAプラグ  
標準 : 2.0

### RS-485

2線式: 9.6k, 19.2k, または 38.4k; 8 data bits; 1 stop bit; no parity  
コネクタ : Banner wireless Gatewaysおよびデータ無線と互換性のあるM12 / ユーロスタイルのコネクタ

### Bannaer互換デバイス

DX80G \*, DR9M, DR2Mモデル  
M12FTH3Q 温度および湿度センサー; M12FT3Q 温度センサー;  
GPS50M GPSセンサー

BWA-HW-006は1WモードのMultiHop無線には電力を供給しません。BWA-UCT-900を使用して1Wの無線に電力を供給します。MultiHop無線でBWA-HW-006を使用するには無線を250 mWで動作するように設定します。

### 長さ

1m (このケーブルは最大30mまで延長できます。)

## Banner Engineering Corp.の限定保証

Banner Engineering Corp.は、その製品が材料及び出来映えにおいて瑕疵がないことを出荷の日から1年間保証します。Banner Engineering Corp.は、工場に返送された時点で、保証期間中に瑕疵があったと確認された、自社製造のあらゆる製品を無料で修理又は交換します。この保証は、Banner製品の誤用、悪用又は不適切なアプリケーション若しくは据付による、損傷又は責任を対等としません。

この限定保証は、唯一であり、かつその他の一切の保証に、明示的又は黙示的にかかわらず（制限なく、商品性又は特定目的への適合性のあらゆる保証を含み）及び履行の過程、取引の過程又は商習慣の下で派生したかにかかわらず、代わるものです。

この保証は、唯一であり、かつBanner Engineering Corp.の裁量により、修理又は交換に限定されます。Banner Engineering Corp.は、契約又は保証、法令、不法行為、厳格責任、不注意、あるいはそれ以外において発生する、製品のあらゆる欠陥または製品の使用あるいは不使用から生じるあらゆる追加コスト、支出、損失、利益の喪失、または偶発的、必然的、あるいは特有の損傷に関して、購入者や他のあらゆる人物又は実体に対してその責任を一切負わないものとします。

Banner Engineering Corp.は、Banner Engineering Corp.が事前に製造したあらゆる製品に関連し、いかなる義務又は責務を負うことなく、製品の設計を変更、修正、又は改良する権利を留保します。

## 著作権表示

本製品のいかなる誤用、悪用もしくは不適切なアプリケーションもしくは据付、又は人身保護アプリケーションでの当該製品の使用も、当該製品がかかる目的用には意図されていないことが特定された時、製品保証を無効にします。Banner Engineering Corp.の事前の明白な承認なしでの本製品に対するあらゆる修正は、製品保証を無効にします。本文書で発行された全ての仕様は、変更を条件とします。Bannerは、随時製品仕様を修正すること、又は文書を更新する権利を留保します。英語での仕様及び製品情報が、他のいかなる言語で供与される物にも優先します。あらゆる文書の最新版に関しては、以下を参照下さい。

[www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com)

©Banner Engineering Corp.無断複写・転載を禁じます。

アズビルトレーディング株式会社

<https://at.azbil.com/>

本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863	つくば営業所 029-817-4755	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	群馬営業所 027-310-3381	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	千葉営業所 043-246-6652	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	神奈川営業所 046-400-3433	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	諏訪営業所 0266-71-1112	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-285-3751		