

IC485AI

RS232エクステンダー(パワーアイソレーション対応)



※ IC485AIは、2019年7月24日に販売終了しました。

RS-232 シリアルポートはほとんどのコンピューターに搭載されているインターフェースです。しかしその転送速度や転送方式のために、産業用途の長距離データ転送インターフェースとしては効果的なソリューションではありません。一方RS-422 やRS-485 インターフェースは異なる電圧の信号線を使い分けることができるため、RS-232 のような制限はありません。IC485AシリアルインターフェースコンバーターはRS-232 エクステンダーです。IC485AI はPoint to Point、マルチドロップ、シンプレックス方式でのデータ通信を最大1200m まで延長することができます。またIC485AI は光アイソレーターおよびトランスを内蔵し、最大2000V までのサージに対応しており、安定した高品質なデータ転送を可能にします。

* 電源アダプター型番はサポート＆ダウンロードの「[電源アダプター対応表](#)」ページをご覧ください。

3年保証

販売
終了

特長

- RTS(送信要求)信号によってデータ転送をコントロール可能
- DCE/DTE 切替スイッチ付き
- Point-to-Point、マルチドロップ、Simplex、Duplexリンク選択可能
- 4芯全二重/2芯半二重対応
- 半二重方式通信時、ソフトウェアによるシグナルコントロール不要
- パワーアイソレーション対応

※必ず同型番の組合せでお使いください

※メーカー保証は、同型番の組合せ利用時のみになり、他の組合せは保証対象外になります

仕様

コネクター	DB-25ピン メス×1(for RS-232) ターミナルブロック×4(for RS-422/RS-485) アイソレーション端子
スイッチ	DCE, DTE セグメント1～3: ボーレート セグメント4: 保留 セグメント5～6: データフォーマット(ビット) セグメント7～8: RS-422 / RS-485 操作モード
信号範囲	最大 1200 m
データ伝送速度	最大100Kbps
電源仕様	
電源アダプター	入力 : AC100 ~ 240V 50/60Hz 出力 : DC9V 300mA アダプター型番はサポート & ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。
消費電力	DC9V:0.47W:2BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	プラスチック
重量	0.06 kg (0.13 lb)
サイズ(W×D×H)	55×79×21 mm
同梱品	電源アダプター×1 ユーザーマニュアル×1

構成図

**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan

Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.