

IC485AI

RS232 → RS-422/RS-485 コンバーター (パワーアイソレーション対応)

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。

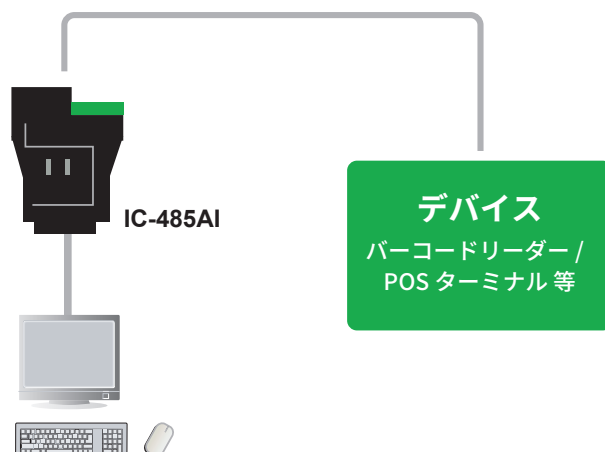
一方RS-422 やRS-485 インターフェースは異なる電圧の信号線を使い分けることができるため、RS-232 のような制限はありません。

IC485AI 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。

IC485AI



□ 構成図



□ 仕様

機能	IC485AI
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
ケーブル長	最大 1200 m
データ伝送速度	最大 100Kbps
電源入力	
電源アダプター	型番 : 0AD3-5709-031G 入力 : AC100 ~ 240V 50/60Hz 出力 : DC9V ; 300mA
最大電源仕様	-
消費電力	DC 9V ; 0.9 W
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
ケース	
ケース材料	プラスチック
重量	0.06 kg
サイズ (W × D × H)	55 × 79 × 21 mm
同梱品	電源アダプター× 1 クイックスタートガイド× 1

□ 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。