

RS232 to RS422/485 シリアルコンバーター

CS-428/9AT

機能

RS-232 の短所を克服

RS-232 シグナルを RS-422 または RS-485 シグナルに変換することにより、1.2Km までの有線による長距離通信が可能になりました。

RS422 の場合は 1:10 まで、RS485 の場合は 32:32 の通信までサポート可能です。

Automatic Toggling

1:N 通信の時、複数の装置が同時にデータを送ると電気的な衝突が起き、問題が発生することがあります。これを防ぐためには一度に一つの装置にデータを送る必要があります。そのためには適切なタイミングでデータを開閉することが必要になります。CS-428/9AT は、ハードウェアによる Auto Toggling 機能をサポートしています。

別途にプログラムを用意しなくても、衝突のリスクなしで通信を行うことができます。

外部電源は不要

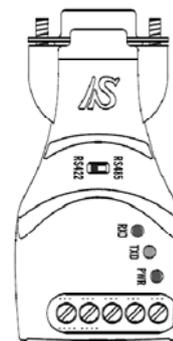
別途電源を用意しなくても動作可能です。

外部電源を使用する場合は、DC 7-12V アダプタを使用します。

RS232 to RS422/485 シリアルコンバーターCS-428/9AT は、RS-232 シグナルを RS422 または RS485 に変換するアダプターです。この製品を使うことにより、既存の RS232 機器に RS422/485 の長所を適用することが可能になる効果的なソリューションです。

別途ソフトウェアを準備することなく、DIP スイッチを使って容易に RS232 シグナルを RS422 または RS485 に簡単に交換できます。

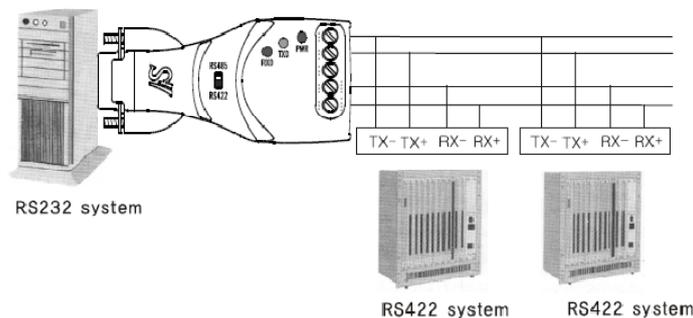
PC 側のシリアル COM ポートとの互換性があるので、既存のプログラムをそのまま使用することができます。



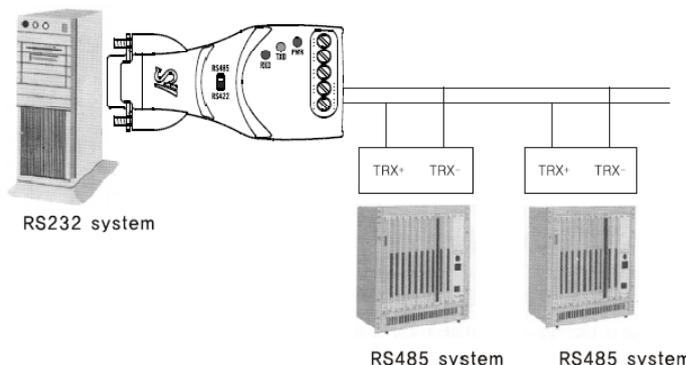
RS422 モード

• Host side

• Terminal side



RS485 モード





RS232 to RS422/485 シリアルコンバーター

CS-428/9AT

CS-428 主要スペック

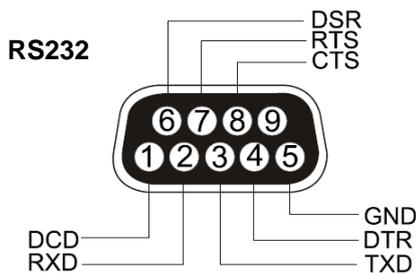
通信

モード: 非同期シリアル通信
通信スピード: 最大 115.2Kbps
通信距離: 最大 1.2Km (有線通信の場合)
コネクタ形状: 1 RS422/485 port
 (ケーブル連結のためのターミナルブロック形式)
 1RS232 port
 DB-9 Female

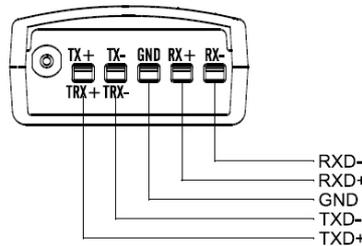
ハードウェア

外形寸法: 75.0 (W) x 37.0 (D) x 19.0 (H) (mm)
重量: 33.0g

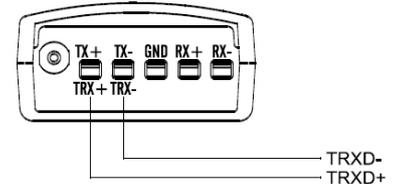
LED: Power, Tx, Rx
電源: 外部電源不要 (DTR シグナル線を通して電源供給)
 DC7-12V 電源アダプタ使用可
保護機能: サージ保護機能内蔵
追加機能: Echo モードサポート
 ユーザーガイド (日本語)
製品保証: 1年間



RS422



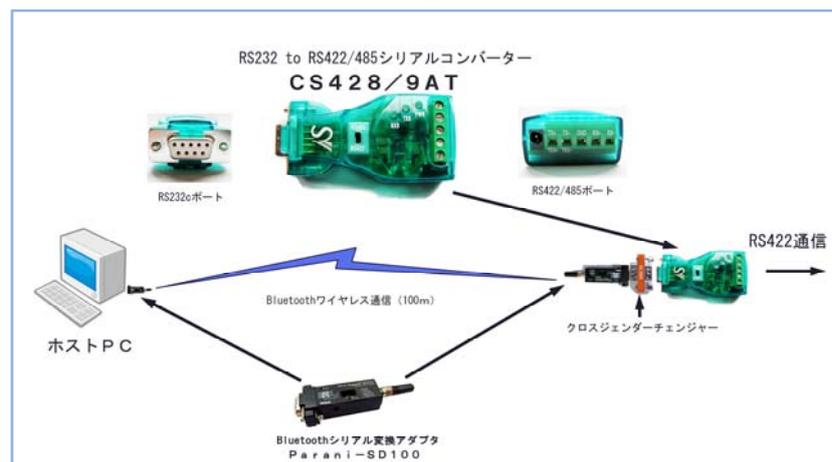
RS485



【組み合わせ例】

データをPCに収集するとき、Bluetooth シリアル変換アダプタ Parani-SD100/SD200 と組み合わせると、ワイヤレス通信が可能になります。

備考: DB9(メス→オス) クロスチェンジャー (#0402110) の使用を Parani-SD と CS428/9AT を組み合わせるときにご推奨します。



ご不明な点やご質問は下記まで

正規代理店
株式会社インターソリューションマーケティング
 〒150-0013
 東京都恵比寿 1-24-14 EXOS 恵比寿ビル 5F
 Phone: 03-5795-2685 FAX: 03-5795-2686
 Mail: info@intersolutionmarketing.com
 Web: http://www.intersolutionmarketing.com