



RS232 to RS422/485 シリアルコンバーター

CS428/9AT-ISO V2

RS-232 製品で RS422/485 の長所を

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 までのケーブル通信が可能になりました。RS422 の場合は 1 台:10 台まで、RS485 の場合は 32 台:32 台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氣的な衝突が起き、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-iso 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

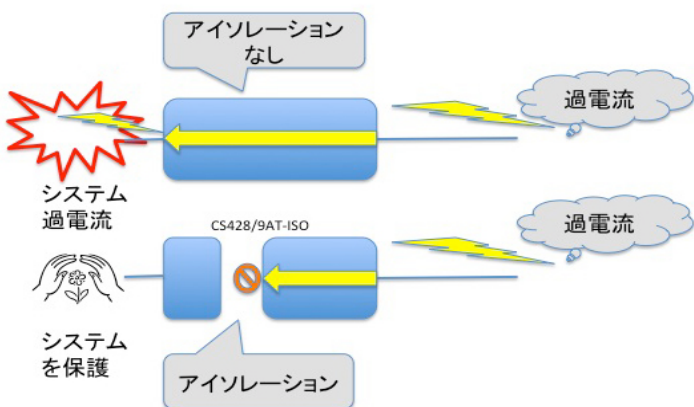
PC または RS232 コネクタを持つ様々な機器の DTR, TXD, RTS の信号線から電源を供給する仕様であるため、別途電源なしで動作します。環境により、外部電源を使用するような場合は、標準 DC 7-12V アダプタを使用します。

本製品は、RS-232 通信を RS422 または RS485 に変換するアダプターです。現在お使いの RS232 機器に RS422/485 通信の長所、長距離通信等、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 に簡単に変換できます。

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。

2. 5V オプト・アイソレーション機能により突然の高電圧や、落雷等の電氣的ショックにも対応します。



オプト・アイソレーション（絶縁分離）システム

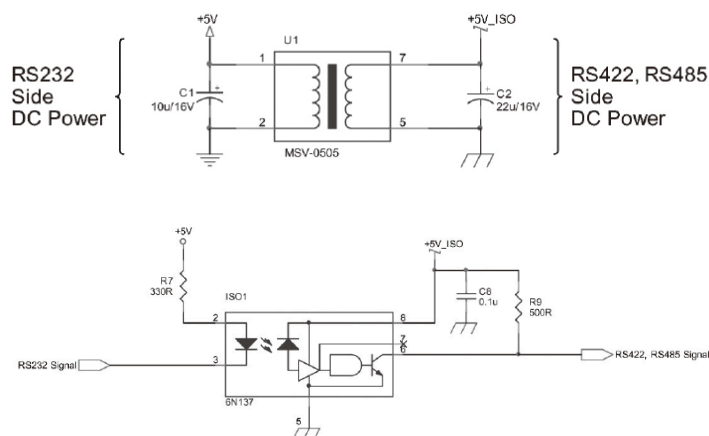
本製品は、最大 DC2.5KV から RS232,422,485 通信側機器を保護します。この機能により、両側の通信は完全に絶縁分離されるため、グラウンド電位間の相違、落雷、またその他機器の破壊原因となる電流サージが生じたときに機器を保護することになるため、より一層安定した通信が可能となります。

電源アイソレーション:

RS232 側と RS422,RS485 側に DC-DC コンバータ使用

シグナル・アイソレーション:

RS232 側と RS422,RS485 側にオプトカップラを使用





RS232 to RS422/485 シリアルコンバーター

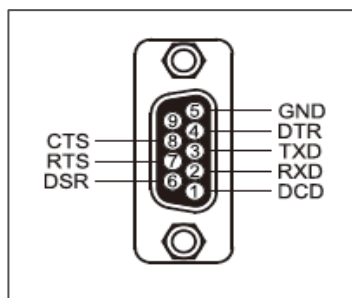
CS428/9AT-ISO V2

スペック表

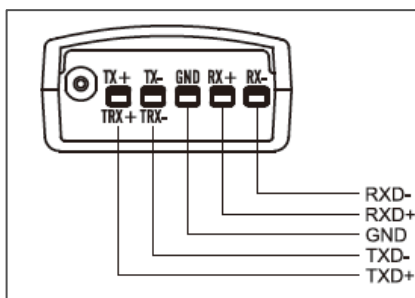
- ・ **通信モード**：非同期式シリアル通信
- ・ **通信スピード**：最大 115.2Kbps
- ・ **通信距離**：最大 1.2Km(有線通信の場合)
- ・ **コネクタ形状**：
RS422/485 port 端子ブロック
RS232 port DB-9 メス
- ・ **LED 表示**：Power/Tx/Rx
- ・ **データビット**：5,6,7,8
- ・ **ストップビット**：1,1.5,2
- ・ **パリティ**：None, Even, Odd, Space, Mark
- ・ **RS422**：Point to Point, マルチドロップ
- ・ **RS485**：エコー、ノンエコー
- ・ **RTS 制御**：Auto Toggling
- ・ **スイッチ**：RS422/485 モードスイッチ

- ・ **電源**：外部電源不要(RTC/DTR シグナル線から電源供給)システムによっては、DC7-12V 電源アダプタ(別売り)を使用可
- ・ **電力**：0.4W(33mA@12V)
- ・ **保護機能**：サージ保護機能
- ・ **追加機能**：Echo モード
- ・ **外寸法**：75.0(w)x 37.0(D)x 19.0(H)mm
- ・ **筐体**：プラスチック
- ・ **操作時温度**：0～55℃
- ・ **保管時温度**：-20℃～70℃
- ・ **湿度**：5～95% (結露無きこと)
- ・ **重量**：33.0g
- ・ **認証**：CE Class A, FCC Class A, RoHS
- ・ **製品保証**：1 年

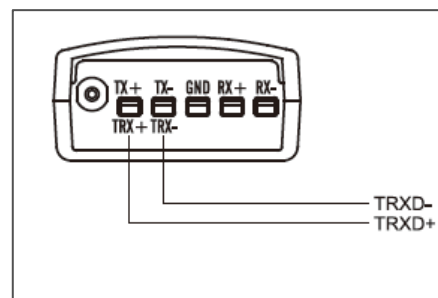
RS232 DB9 メス



RS422 端子ブロック



RS485 端子ブロック



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://intersolutionmarketing.jp/store>