

# RS-232C⇔RS-485 変換ユニット

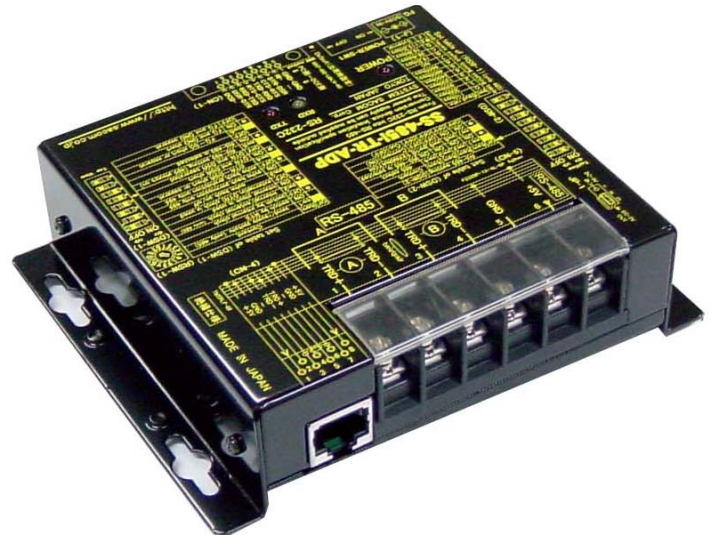
電源電圧(ACアダプター仕様)!

## 型名: **SS-485I-TR-ADP** (絶縁型)

### 製品概要

- 『SS-485I-TR-ADP』は、RS-232Cで出力されるデータをRS-485(半二重)信号へ双方向に変換する絶縁タイプのコンバージョンユニット!  
『RS-232C⇔RS-485絶縁変換ユニット 端子台型 ACアダプター付仕様』
- パソコン(RS-232C)とRS-485で出力される機器との接続をするための変換器としても使えます。
- RS-232C側コネクタにDsub9Pを搭載、RS-485側コネクタを端子台(6P)、RJ45の2種類搭載し、作業性と現場適応性を大幅に改善しました。更にコネクタからは、外部機器へ5V電源が供給可能です。
- 全信号ライン・サージアブソーバーによる過電圧保護回路付です。
- 複数台のユニットの接続を容易にするため、RS-485側の端子台はA、B 2組の端子を装備しました。

製品型番「SS-485I-TR-ADP」定価 ¥32,500  
(¥34,125税込)



絶縁型

SS-485I-TR-ADP  
税込価格 ¥34,125-

### 電気仕様・内容一覧表

| 項目   |   | SS-485I-TR-ADP  |               |
|--|---|---|---------------|
| RS-232C側   | 最大伝送速度  | 120Kbps   |               |
|  | 最大伝送距離  | 15m以内   |               |
|  | 入力  | ±5V以上 入力抵抗3~7KΩ   |               |
|  | 出力  | 3KΩ負荷にて±5V以上  |               |
| 絶縁部  | 接続コネクタ(CN-1)  | DS9P(メス) ヒロセ社製:RDEF-9SE-LNA(4-40)相当品 インチネジ  |               |
|  | 通信部   | フォトカプラ絶縁  |               |
| RS-485側<br>(絶縁型)                                 | 電源部   | DC-DCコンバータ  |               |
|  | 最大伝送速度  | 120Kbps (RS-232Cの最大転送速度の制約による 250Kbps)  |               |
|  | 最大伝送距離  | 1.2Km 総延長   |               |
|  | 入力抵抗  | 96KΩ以上  |               |
|  | 入力抵抗感度  | -200mV~+50mV  |               |
|  | 出力  | 平衡型 負荷抵抗27Ωにて作動電圧1.5V以上   |               |
|  | 終端抵抗  | 100Ω DIPSWにて入/切可  |               |
|  | 対静電気・誘電雷保護  | ±15KV   |               |
|  | 接続コネクタ(CN-4)  | RJ-45 (CATEGORY-5) ヒロセ社製:TM11R-5LF-88:全ピンフェライト入り<br>RS-485側 推奨ケーブル:市販のLANケーブル(単線、シールドケーブル仕様)を推奨します。 |               |
|  | 接続コネクタ(CN-5)  | RJ-45 (CATEGORY-5) ヒロセ社製:TM11R-5LF-88:全ピンフェライト入り<br>RS-485側 推奨ケーブル:市販のLANケーブル(単線、シールドケーブル仕様)を推奨します。 |               |
| ※全信号ラインに静電気・誘電雷保護機能付<br>※RJ45コネクタは全品ノイズ減衰フェライト入り | 入出力切替タイミング範囲  | ロー列-SWIにより切替える110bps(131msec)~115.2Kbps(128μsec)または、外部信号により切替可                                      |               |
|  | 接続ユニット数   | 最大256台(マルチドロップ方式)   |               |
| 入力電源   | ①ACアダプター(スイッチング電源タイプ)②DC5V(外部電源)                                      |   | 消費電流100mA以内   |
| 外部供給電源   | DC-5V 150mA(500mA有)   |   |               |
| 動作温度・湿度範囲  | 3~60°C, 30~80%(結露しないこと)   |   |               |
| 保存温度・湿度範囲  | -20~80°C, 5~85%(結露しないこと)  |   |               |
| 外形寸法・重量  | 124(W)X101(D)X33(H) mm  |   | (突起物含まず) 300g |
| 付属品  | ①ACアダプター(SW電源タイプ5V) ②RS-232Cケーブル(1.8m)                                |   |               |
| オプション  | ①外部DC電源ケーブル(型名:CBL-DC-2 電圧区分2用プラグ付)<br>②RS485ケーブル(30m, 50m またはユーザー指定) |   |               |