

# RS-232C⇔RS-485 変換ユニット

RS-485 側コネクタ:現場で便利な 4M ネジ端子台/RJ45 搭載シリーズ  
電源電圧(ACアダプタ-, AC90V~240V, DC5V, DC10~32V 仕様)

SS-485I-TR-ADP (絶縁型)

SS-485N-TR-ADP (非絶縁型)

SS-485I-TR-ACW (絶縁型)



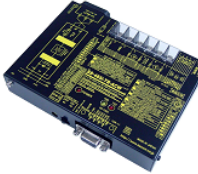
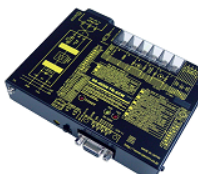

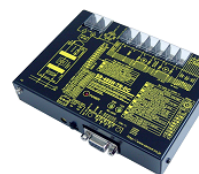
SS-485N-TR-ACW (非絶縁型)

SS-485I-TR-DC (絶縁型)

SS-485N-TR-DC (非絶縁型)

## 製品概要

- ・SS-485x-TRシリーズは、RS-232C (半二重) データとRS-485 (半二重) データを相互変換するユニットです
- ・Iタイプは絶縁式で、Nタイプは非絶縁式の2種類があり、用途に応じて使い分けることができます
- ・RS-485側コネクタは端子台(6P)、RJ45の2種類搭載し、更に外部機器へ5V電源供給可能としています  
またRS-232C側コネクタに業界標準ピンサインDsub9Pメスを搭載し、作業性と現場適応性を実現しています
- ・RS-485信号ラインは、サージアブソーバーによる過電圧保護回路付です

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>絶縁型</b>                                                                       |                                                                                   | <b>絶縁型</b>                                                                        |                                                                                    | <b>絶縁型</b>                                                                          |                                                                                     |
| SS-485I-TR-ADP<br>価格:38,610円(税込)<br>(本体価格:35,100円+消費税)                           | SS-485N-TR-ADP<br>価格:32,010円(税込)<br>(本体価格:29,100円+消費税)                            | SS-485I-TR-ACW<br>価格:40,920円(税込)<br>(本体価格:37,200円+消費税)                            | SS-485N-TR-ACW<br>価格:34,430円(税込)<br>(本体価格:31,300円+消費税)                             | SS-485I-TR-DC<br>価格:40,920円(税込)<br>(本体価格:37,200円+消費税)                               | SS-485N-TR-DC<br>価格:34,430円(税込)<br>(本体価格:31,300円+消費税)                               |

## 電気仕様・内容一覧表

| 項目                                                                 | SS-485I-TR-ADP                                               | SS-485N-TR-ADP           | SS-485I-TR-ACW                                                           | SS-485N-TR-ACW                                     | SS-485I-TR-DC                                                                 | SS-485N-TR-DC                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| RS-232C側                                                           | 最大伝送速度                                                       |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 120Kbps                                                      |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 最大伝送距離                                                       |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 15m以内                                                        |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 入力電圧                                                         |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 入力抵抗3KΩ以上、レシーバ感度±3V以上                                              |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 出力電圧                                                               |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 3KΩ負荷にて±5V以上                                                       |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 接続コネクタ(CN-1)                                                       |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| Dsub 9ピン、メス#4-40インチネジ適合                                            |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 絶縁                                                                 | DC500Vにて10MΩ以上絶縁                                             |                          | 非絶縁                                                                      |                                                    | DC500Vにて10MΩ以上絶縁                                                              |                                                  |
|                                                                    | 非絶縁                                                          |                          | DC500Vにて10MΩ以上絶縁                                                         |                                                    | 非絶縁                                                                           |                                                  |
| RS-485側                                                            | 最大伝送速度                                                       |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 120Kbps (RS-232C制約による)                                       |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 最大伝送距離                                                       |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 1.2Km 総延長 但し全てにおいて最大伝送速度は保証されません                             |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 入力電圧                                                         |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV (差動間)                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 出力電圧                                                         |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 平衡型 100Ω負荷にて±2V以上 (差動間)                                            |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 終端抵抗                                                               |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 120Ω DIPSWにて入/切可 フェルセーフ終端方式                                        |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 対静電気・誘電雷保護                                                         |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| ±8KV(サージアブソーバ付)                                                    |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| *全信号ラインに静電気・誘電雷保護機能付                                               | 接続コネクタ(CN-4)                                                 |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | RJ-45 (8P8C)                                                 |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 接続コネクタ(CN-5)                                                 |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
|                                                                    | 端子台 (6P) 4Mネジ                                                |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 入出力切替タイミング範囲                                                       |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| ロー-スウィにより切替える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31台 (条件により127台)                                                  |                                                              |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 入力電源電圧・消費電力                                                        | DCジャックより+5V(+5%)給電<br>ACアダプタ付属(付属)<br>または外部+5V電源<br>消費電力2W以下 |                          | AC90V~240V<br>DCジャックより+5V(+5%)給電<br>ACアダプタ(別売)<br>または外部+5V電源<br>消費電力2W以内 |                                                    | 電源端子台よりDC10~32V<br>DCジャックより+5V(+5%)給電<br>ACアダプタ(別売)<br>または外部+5V電源<br>消費電力2W以内 |                                                  |
| 外部機器電源出力                                                           | -                                                            | DC5V接続電流-200mA(自機消費)出力可能 | -                                                                        | ACインレット→+5V800mA出力 DCジャック→DC5V接続電源電流-200mA(自機消費)出力 | -                                                                             | 電源端子台→+5V800mA出力 DCジャック→DC5V接続電源電流-200mA(自機消費)出力 |
| 動作温度・湿度範囲                                                          | -20~70°C, 30~80%(結露しないこと)                                    |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 保存温度・湿度範囲                                                          | -40~80°C, 5~85%(結露しないこと)                                     |                          |                                                                          |                                                    |                                                                               |                                                  |
| 外形寸法・重量                                                            | 101(W)X101(D)X28(H)mm 330g                                   |                          | 140(W)X101(D)X28(H)mm 460g                                               |                                                    | 140(W)X101(D)X28(H)mm 440g                                                    |                                                  |
| 付属品                                                                | DC5V 1A以上出力ACアダプタ、RS232Cケーブル1本、取付金具、マニュアル                    |                          | AC電源ケーブル(日本国内仕様) RS-232Cケーブル1本、取付金具、マニュアル                                |                                                    | RS-232Cケーブル1本、取付金具、マニュアル                                                      |                                                  |
| オプション                                                              | 外部DC電源ケーブル(型名:CBL-DC-2 電圧区分2用プラグ付) RS485ケーブル                 |                          | DC5V 1A出力ACアダプタ、外部DC電源ケーブル RS485ケーブル                                     |                                                    | DC5V 1A出力ACアダプタ、外部DC電源ケーブル RS485ケーブル                                          |                                                  |