

# RS-232C⇔RS-485 変換ユニット

電源電圧(DC8~32V 仕様)!

## 型名: **SS-485N-TR-DC** (非絶縁型)

### 製品概要

- 『SS-485N-TR-DC』は、RS-232Cで出力されるデータを RS-485(半二重)信号へ双方向で変換する、コンバージョンユニット!
  - 『RS232C⇔RS485 変換ユニット 端子台型 DC8~32V仕様』
  - パソコン(RS232C)と RS485 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。
  - RS232C 側コネクタに Dsub9P を搭載、RS485 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。
  - シリーズ機器間の接続の場合は一方のユニットからもう一方のユニットへ電源供給が可能のため電源の煩わしさを軽減できます。詳しくはお問い合わせ下さい
  - 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-485N-TR-DC定価 ¥ 28,500(税別)



非絶縁型

SS-485N-TR-DC

税込価格 ¥ 29,925-

### 電気仕様・内容一覧表

項目		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	±5V以上 入力抵抗3~7KΩ
	出力	3KΩ負荷にて±5V以上
	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
RS-485側 (絶縁型)	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
※全信号ライン:静電気・誘電雷保護機能付 ※ RJ45コネクタは全品ノイズ減衰フェライト入り	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 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 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。
	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	①DC8~32V②ACアダプタ(スイッチング電源タイプ)③DC5V(外部電源) ①-②③電源SWIにて切替 消費電流100mA以内	
外部供給電源	DC-5V 150mA(500mA有) /DC8~32V 電源に能力以内かつMAX1A以内 内部JPで切り替える	
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	152(W)X101(D)X33(H) mm	(突起物含まず) 450g
付属品	RS-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) ②RS485ケーブル(30m, 50m またはユーザー指定)	