

RS-232C⇔RS-485 変換ユニット

電源電圧(DC18~36V 仕様)!

RS-485 側コネクタ:端子台 RJ45 2種類のコネクタを装備

型名: **SS-485I-TR-DC** (絶縁型)

製品概要

- 『SS-485I-TR-AC』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絶縁タイプのコンバージョンユニットです。
RS-232C⇔RS-485絶縁型変換ユニットです。
電源電圧 DC18V~36V仕様です。
- 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側コネクタには端子台(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。更に外部機器へ DC5V 電源が供給可能(出荷時 OFF)です。
- RS-485 側全信号ラインは、静電気、誘電雷(±15KV)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-AC」定価 ¥34,500
(¥36,225税込)



絶縁型

SS-485I-TR-DC

税込価格 ¥36,225-

電気仕様

項目	仕様	
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
絶縁部	通信部	フォトカプラ絶縁
	電源部	絶縁型DC-DCコンバータ
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)
	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
	接続コネクタ(CN-5)	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。 端子台(6P) 4Mネジ F2325P-1X-4L-6P(Fujicon)
	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	ロータリ-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) 但し同一機種	
入力電源電圧・消費電流	①DC18~36V②ACアダプタ(スイッチング電源タイプ)③DC5V(外部電源) ①-②③電源SWにて切替 消費電流100mA以内	
外部機器供給電源	DC-5V 150mA(500mA有) 内部JPで切り替える	
動作温度・湿度範囲	3~60℃, 30~80%(結露しないこと)	
保存温度・湿度範囲	-20~70℃, 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本	
オプション	RS-485ケーブル(30m、50m またはユーザー指定)	