

RS-232C⇔RS-422 変換ユニット

電源電圧(AC90~130V仕様)!

型名: **SS-422I-TR-AC** (絶縁型)

製品概要

- 『SS-422I-TR-AC』は、RS-232Cで出力されるデータをRS-422(全二重)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!
『RS-232C⇔RS-422絶縁変換ユニット 端子台型 AC90~130V仕様』
- パソコン(RS-232C)とRS-422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-422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。

製品型番「SS-422I-TR-AC」定価 ¥34,000
(¥35,700税込)



絶縁型

SS-422I-TR-AC
税込価格 ¥35,700-

電気仕様・内容一覧表

| 項目 | | SS-422I-TR-AC |
|---|---|--|
| 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 | DC-DCコンバータ |
| RS-422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 |
| ※全信号ラインに静電気・誘電保護機能付 ※RJ45コネクタは全品ノイズ減衰フェライト入り | 対静電気・誘電保護 | ±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 RS-422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) | 端子台(6P) 4Mネジ F2325P-1X-4L-6P(Fujicon) RS-422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。 |
| | 接続ユニット数 | 1:1 最大1:256台(マルチドロップ方式 衝突防止制御ソフトが必要です。) |
| 入力電源 | ①AC90V~130V ②AC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) | |
| 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(mm) ・重量(g) | 152(W)X101(D)X33(H)(突起物含まず) ・450g | |
| 付属品 | ①AC電源ケーブル 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) ②RS-422ケーブル(3m, 5m またはユーザー指定) | |