

RS-232C⇔485&422 変換ユニット

(1台でRS-485またはRS-422二役の機能)

電源電圧(ACアダプター, AC100V, AC100V~250V, DC24V, DC5V 仕様)!

SS-4248I-WPS-1 (絶縁型)

SS-4248N-WPS-1 (非絶縁型)

SS-4248I-WPS-2 (絶縁型)

SS-4248N-WPS-2 (非絶縁型)

SS-4248I-DC24 (絶縁型)

SS-4248N-DC24 (非絶縁型)

製品概要

- SS-4248シリーズは、RS-232Cで出力されるシリアルデータをRS-485(半二重)またはRS-422(全二重)の信号レベルへの変換を1台でこなす(ディップスイッチにて切替)コンバージョンユニットです。
- RS-485やRS-422で出力される機器とパソコン(RS-232C=COMポート)との接続をするための変換器としても使えます。
- 485/422側コネクタをDS15P、端子台(10P)、RJ45の3種類搭載し、外部機器へ5V/24V電源が供給可能です。またRS-232C側コネクタにDsub9P、端子台10P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。
- 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 ※DsubとRJ-45コネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入り

					
絶縁型		絶縁型		絶縁型	
SS-4248I-WPS-1 価格 ¥37,000-(税別)	SS-4248N-WPS-1 価格 ¥31,000-(税別)	SS-4248I-WPS-2 価格 ¥39,000-(税別)	SS-4248N-WPS-2 価格 ¥33,000-(税別)	SS-4248I-DC24 価格 ¥39,000-(税別)	SS-4248N-DC24 価格 ¥33,000-(税別)

電気仕様・内容一覧表

項目		SS-4248I-WPS-1	SS-4248N-WPS-1	SS-4248I-WPS-2	SS-4248N-WPS-2	SS-4248I-DC24	SS-4248N-DC24
RS-232C側 DS9Pコネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入り	最大伝送速度	120Kbps					
	最大伝送距離	15m以内					
	入力	入力抵抗3KΩ以上					
	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) インチネジ:全ピンフェライト入り					
絶縁部	通信部	フォトカプラ絶縁	非絶縁	フォトカプラ絶縁	非絶縁	フォトカプラ絶縁	非絶縁
	電源部	DC-DCコンバータ		DC-DCコンバータ		DC-DCコンバータ	
RS-485/ RS-422側 ※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 ※RJ45、Dsubコネクタは全ピンノイズ減衰フェライト入り	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	12KΩ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	120Ω DIPSWにて入/切可					
	接続コネクタ(CN-3)	DS15P(メス) ヒロセ社製:RDEF-15SE-LNA(4-40) インチネジ:全ピンフェライト入り					
	接続コネクタ(CN-4)	RJ45 (CATEGORY-5) ヒロセ社製:TM5RF-88:全ピンフェライト入り					
	接続コネクタ(CN-5)	端子台(10P) サトーパーツ社製:ML-700-NH-10P					
	入出力切替タイミング範囲	RS-485モード	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	RS-485モード	最大 33台簡易ネットワークが可能(マルチドロップ方式) DATA衝突防止機能付					
	RS-422モード	・1:1(標準接続) ・最大(送信)1:(受信)32の一斉通信(要DATA衝突防止処理) ・最大 33台の簡易ネットワーク(要DATA衝突防止処理)					
入力電源	①ACアダプタ(スイッチング電源タイプ) ②DC5V(外部電源) 消費電流100mA以内		①AC100V~250V 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SWにて切替 消費電流100mA以内		①DC24(外部電源)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SWにて切替 消費電流100mA以内		
外部供給電源	DC-5V		DC-5V		DC-5V		DC-24V
動作温度・湿度範囲	150mA(500mA有)		1000mA		150mA(500mA有)		外部電源容量による
保存温度・湿度範囲	3~60℃, 30~80%(結露しないこと)						
外形寸法(mm)・重量(g)	101(W)X101(D)X22(H)(突起物含まず) ・310g			140(W)X102(D)X29(H) mm (突起物含まず) ・450g			
付属品	①ACアダプタ(SW電源タイプ5V) ②RS-232Cケーブル(1.8m)			①AC電源ケーブル ②RS-232Cケーブル(1.8m)		①RS-232Cケーブル(1.8m)	
オプション	①取付金具(SSTK-03) ②外部DC電源ケーブル(型名:CBL-DC-2 電圧区分2用プラグ付3m) ③RS485/422ケーブル(ユーザー指定)						

SYSTEM SACOM Co., Ltd.

〒130-0026 東京都墨田区両国1-12-10 カネオカビル6F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

システムサコム工業株式会社

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail info@sacom.co.jp