

# 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)

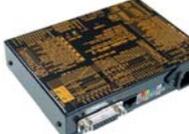
**SS-4248N-WPS-2** (非絶縁型)

**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

					
<b>絶縁型</b>		<b>絶縁型</b>		<b>絶縁型</b>	
<b>SS-4248I-WPS-1</b> 価格:43,890円(税込) (本体価格:39,900円+消費税)	<b>SS-4248N-WPS-1</b> 価格:36,740円(税込) (本体価格:33,400円+消費税)	<b>SS-4248I-WPS-2</b> 価格:46,310円(税込) (本体価格:42,100円+消費税)	<b>SS-4248N-WPS-2</b> 価格:39,160円(税込) (本体価格:35,600円+消費税)	<b>SS-4248I-DC24</b> 価格:46,310円(税込) (本体価格:42,100円+消費税)	<b>SS-4248N-DC24</b> 価格:39,160円(税込) (本体価格:35,600円+消費税)

## 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						
	接続コネクタ(CN-2)	端子台(10P) サトーパーツ社製:ML-700-NH-10P						
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-ハイ-SW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					
		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					
接続ユニット数	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)						
		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		
入力電源			DC-5V		DC-5V DC-24V			
外部供給電源	150mA(500mA有)	1000mA	150mA(500mA有)	1000mA	150mA(500mA有)	外部電源容量による		
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	-20~80℃, 5~85%(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アダプター(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.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

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](mailto:info@sacom.co.jp)