

# RS-232C⇔485 変換ユニット

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

**SS-485I-WPS-1** (絶縁型)

**SS-485N-WPS-1** (非絶縁型)

**SS-485I-WPS-2** (絶縁型)

**SS-485N-WPS-2** (非絶縁型)

**SS-485I-DC24** (絶縁型)

**SS-485N-DC24** (非絶縁型)

## 製品概要

- ・SS-485 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)信号へ変換する、コンバージョンユニットです。
- ・RS-485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。
- ・RS-485側コネクタをDS15P、端子台(10P)、RJ45の3種類搭載し、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。更にコネクタからは、外部機器へ5V/24V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。
- ・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>	
SS-485I-WPS-1 価格 ¥35,000-(税別)	SS-485N-WPS-1 価格 ¥29,000-(税別)	SS-485I-WPS-2 価格 ¥37,000-(税別)	SS-485N-WPS-2 価格 ¥31,000-(税別)	SS-485I-DC24 価格 ¥37,000-(税別)	SS-485N-DC24 価格 ¥31,000-(税別)

## 電気仕様・内容一覧表

項目	SS-485I-WPS-1	SS-485N-WPS-1	SS-485I-WPS-2	SS-485N-WPS-2	SS-485I-DC24	SS-485N-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
	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	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	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					
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-24V	
	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・重量	101(W)X101(D)X22(H) mm (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ケーブル(3m, 5m またはユーザー指定)					

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