

# RS232C⇔4 線式 RS485 絶縁変換ユニット

## 広温度範囲対応 -20~70℃動作

**SS-4W485i-WPSCA-ADP-U**(ACアダプター仕様)

**SS-4W485i-WPSCA-AC-U**(AC90~250V仕様)

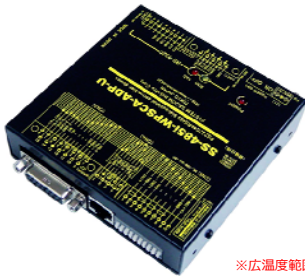
**SS-4W485i-WPSCA-DC-U**(DC8~32V仕様)

- ・RS232Cの信号レベルのシリアルデータと、4線式RS485(以後4W485)の信号レベルのシリアルデータを全二重で双方向に変換する広温度範囲仕様・絶縁タイプのコンバージョンユニットです。4W485インターフェースをもつ機器とRS232CインターフェースをもつPC等を接続することができます。
- ・4W485シリアル伝送は、差動伝送によるデータ線のみの双方向、全二重通信方式です。総延長距離最大1.2kmの長距離通信が可能です。
- ・-20℃の寒冷地から+70℃の灼熱地帯まで、広い温度範囲で動作します。
- ・4W485側とRS-232C側の信号および電源を絶縁し、対ノイズ性・対過電圧保護に優れています。
- ・4W485送信ラインにデータを送信していないときには、自動的に本機を4W485ラインから切り離し、他の接続機器が送信可能な状態にします。
- ・標準で32台、本機同士の場合は最大128台のユニットをマルチドロップ方式で接続し、簡易ネットワークを構築可能です。
- ・4W485全信号ラインに高電圧対策としてサージアブソーバを装備しています。
- ・4W485側コネクタ(RJ45/D-sub 15P)にフェライトコア内蔵型を使用し、対ノイズ性を強化しています。
- ・本機に接続された外部機器にDC5Vの電源を供給することができます。
- ・コネクタは4W485側にDsub15P,RJ45,10P端子台の3種類、RS232C側にDsub9P,10P端子台の2種類を装備し、多様な作業環境に対応します。

本体が小型な AC アダプター式

どこでも使える AC 電源式  
AC90~250V 仕様

工事に最適な DC 電源式  
DC8~32V 仕様



※広温度範囲は本体のみ

絶縁型

**SS-4W485i-WPSCA-ADP-U**  
価格 ¥40,000-(税別)



絶縁型

**SS-4W485i-WPSCA-AC-U**  
価格 ¥42,000-(税別)



絶縁型

**SS-4W485i-WPSCA-DC-U**  
価格 ¥42,000-(税別)

### 主な仕様

		SS-4W485i-WPSCA-ADP-U	SS-4W485i-WPSCA-AC-U	SS-4W485i-WPSCA-DC-U
品名		SS-4W485i-WPSCA-ADP-U	SS-4W485i-WPSCA-AC-U	SS-4W485i-WPSCA-DC-U
価格		¥40,000	¥42,000	¥42,000
RS232C	最大伝送速度	当社実測 230kbps		
	最大伝送距離	15m		
	入力	入力抵抗 3kΩ以上		
	出力	3kΩ負荷にて±5V以上		
	コネクタ	Dsub9ピン(メス/#4-40インチネジ),スクリューレス端子台 10P		
絶縁部		電磁的 DC500Vにて10MΩ以上絶縁		
4W485	最大伝送速度	230kbps(RS232Cの最大伝送速度の制約による)		
	最大伝送距離	1.2km 総延長 (但し、全てにおいて最大伝送速度は保証されません)		
	入力抵抗	Min 48kΩ Typ 125kΩ		
	出力	平衡型 負荷抵抗 27Ωにて動作 電圧 1.5V以上		
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可		
	コネクタ	Dsub15P(メス/#4-40インチネジ/全品フェライトコア入り),RJ45,スクリューレス端子台 10P		
	接続ユニット数	最大 32 台 (同型機など受信抵抗が 48kΩ以上であれば最大 128 台接続可能)		
入力電源	DC5V 付属 AC アダプター	AC90~250V ・ AC アダプター(オプション)	DC8~32V	
消費電流	2W 以内	20W 以内	100mA 以内	
外部供給電源	絶縁設定 DC5V 50mA 非絶縁設定 DC5V 600mA	絶縁 DC5V 50mA 非絶縁 DC5V 600mA	絶縁 DC5V 50mA 非絶縁 DC5V 600mA 非絶縁端子台印可電圧 供給容量=400mA	
動作温度・湿度	-20~70℃,30~80%(結露しないこと)			
保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露しないこと)			
外形寸法	104(W)x101.1(D)x28.1(H)mm(突起部含まず)	140.4(W)x101.0(D)x28.1(H)mm(突起部含まず)		
重量	340g	450g		
付属品	AC アダプター,RS232C ケーブル,マニュアル	AC 電源ケーブル(国内用),RS232C ケーブル,マニュアル	RS232C ケーブル,マニュアル	
オプション	DIN レール対応 L 型取付金具(SSTK-04)	DIN レール対応取付金具(SSTK-04),AC アダプター(ADPT-R)		



**SYSTEM SACOM Industry Corp.**  
システムサコム工業株式会社

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル 6F <http://www.sacom.co.jp>  
電話 : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264 メール : info@sacom.co.jp