

# RS232C⇔RS485 絶縁変換ユニット

## 広温度範囲対応 -20~70℃動作

**SS-485i-WPSCA-ADP-U**(ACアダプター仕様)

**SS-485i-WPSCA-AC-U**(AC90~250V仕様)

**SS-485i-WPSCA-DC-U**(DC8~32V仕様)

・RS232Cの信号レベルのシリアルデータと、RS485の信号レベルのシリアルデータを半二重で双方向に変換をする、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。

・RS232Cの全二重通信をRS485半二重通信へ自動変換します。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。

・RS485側信号および電源を絶縁しています。

・自機を含む最大32台のユニットをマルチドロップ方式で接続可能です。

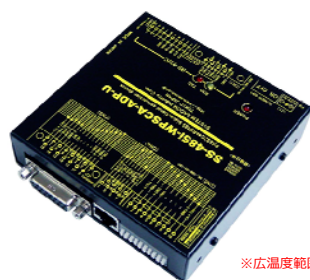
・RS485全信号ラインに高電圧対策でサージアブソーバを装備、外来の過電圧による破損防止を強化しています。

・本ユニットから外部機器に5Vの電源を供給することができます。

・ノイズ対策としてRS485側のコネクタ(Dsub15P/RJ45)にフェライト内蔵型を使用し、対ノイズ性を強化しています。

・RS485側コネクタとしてDsub15P、10P端子台、RJ45の3種類、そしてRS232C側コネクタとして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



※広温度範囲は本体のみ

絶縁型

**SS-485i-WPSCA-ADP-U**  
価格 ¥40,000 - (税別)

### どこでも使える AC 電源式 AC90~250V仕様



絶縁型

**SS-485i-WPSCA-AC-U**  
価格 ¥42,000 - (税別)

### 工事に最適な DC 電源式 DC8~32V仕様



絶縁型

**SS-485i-WPSCA-DC-U**  
価格 ¥42,000 - (税別)

#### 主な仕様

品名	SS-485i-WPSCA-ADP-U	SS-485i-WPSCA-AC-U	SS-485i-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		
RS485	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にて作動 電圧 2.1V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	-	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	-20~80℃, 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