

# 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。

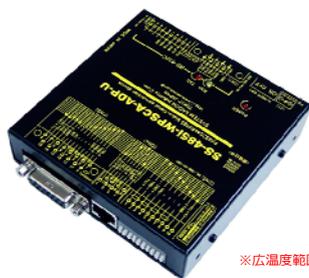
・RS485全信号ラインに高電圧対策でサージアブソーバを装備、外来の過電圧による破損防止を強化しています。

・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<br>・ 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<br>非絶縁設定 DC5V 600mA                      | 絶縁 DC5V 50mA<br>非絶縁 DC5V 600mA         | 絶縁 DC5V 50mA<br>非絶縁 DC5V 600mA<br>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