




# RS232C↔RS485 半2重調歩同期 広温度範囲対応 絶縁型 通信コンバーター -20~70°C動作

### 製品概要

- ① 寒冷地から灼熱地帯まで(-20~+70°C)動作します
- ② 2線式RS485側信号をフォトカプラで光絶縁、電源も絶縁型DC-DCコンバータで絶縁しています
- ③ RS232Cの全2重通信を2線式RS485半2重通信へ自動変換します
- ④ 最大32台(自機含む)のユニットをマルチドロップ方式で接続可能です
- ⑤ 最大1.2kmの長距離通信が可能(総延長距離)です
- ⑥ AC85~264V、DC8~32V、ACアダプタ(+5V) 3電源方式をリリースしています
- ⑦ 2線式RS485信号ラインサージアブソーバ装備、外来の過電圧による破損防止強化しています
- ⑧ 2線式RS485側コネクタをRJ45、端子台、Dsub15Pの3種類、そしてRS232C側コネクタを端子台、Dsub9Pの2種類を装備し、状況に応じた結線方法が可能です
- ⑨ 外部機器用サービス電源として+5Vの出力が可能です

| どこでも使える AC 電源式<br>寒冷地仕様：絶縁型   | 工場に最適な DC 電源式<br>寒冷地仕様：絶縁型  | 本体が小型な AC アダプタ電源式<br>寒冷地仕様：絶縁型   |                                 |   |
|---|---|--|---------------------------------|---|
| <br><b>SS-485i-WPSCA-AC</b><br>税別価格 ¥ 42,000- | <br><b>SS-485i-WPSCA-DC</b><br>税別価格 ¥ 42,000- | <br>広温度仕様は本体のみ<br><b>SS-485i-WPSCA-ADP</b><br>税別価格 ¥ 40,000- |                                 |   |
|   | SS-485i-WPSCA-AC  | SS-485i-WPSCA-DC   | SS-485i-WPSCA-ADP               |   |
| RS232C  | 最大伝送距離  | 15m  |                                 |   |
|   | 最大伝送速度  | RS485最大伝送速度に準拠する   |                                 |   |
|   | 出力電圧  | 3KΩ負荷にて±5V以上   |                                 |   |
|   | 入力電圧  | 入力抵抗3KΩ以上、レシーバ感度±3V以上  |                                 |   |
|   | コネクタ  | Dsub9pメス#4-40インチネジ適合、10pスクリーンレス端子台   |                                 |   |
| 絶縁  | 信号線   | フォトカプラによる光絶縁   |                                 |   |
|   | 電源  | DC-DCアイソレーション電源  |                                 |   |
| 半2重<br>RS485  | 最大伝送距離  | 1.2Km  |                                 |   |
|   | 最大伝送速度  | 115.2Kbps/1.2Km以下、230Kbps/500m以下   |                                 |   |
|   | 出力電圧  | 平衡型、100Ω負荷にて±2V以上、接続能力32台  |                                 |   |
|   | 入力電圧  | 平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV  |                                 |   |
|   | コネクタ  | RJ45(8P8C)、10pスクリーンレス端子台、Dsub15pメス#4-40インチネジ適合   |                                 |   |
| その他   | 動作温度・湿度   | -20~70°C、20~90%(結露なし)  |                                 |   |
|   | 保存温度・湿度   | -20~75°C、20~90%(結露なし)  |                                 |   |
|   | 電源  | AC85~264V(47~440Hz)、<br>DC110~370V<br>J-1より、+5V±5%<br>5W以上   | DC8~32V<br>J-1より、+5V±5%<br>5W以上 | ACアダプタ<br>J-1より、+5V±5%<br>5W以上          |
|   | 消費電力  | 2W Typ   |                                 |   |
|   | 寸法(突起部含まず)  | 140(W) × 101(D) × 28(H)<br>ゴム足含まず)   |                                 | 101(W) × 101(D) × 28(H)<br>ゴム足含まず)      |
|   | 重量  | 500g   |                                 | 350g                                    |
|   | RJ45コネクタ出力電源  | アイソレーション側(RS485)+5V±5% Max100mA  |                                 |   |
|   | 付属品   | 国内用ACケーブル、<br>RS232Cストレートケーブル、<br>マニュアル(本書)  | RS232Cストレートケーブル、<br>マニュアル(本書)   | ACアダプタ<br>RS232Cストレートケーブル、<br>マニュアル(本書) |
|   | オプション   | DINレール対応取付金具   |                                 |   |



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル6 F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL: <http://www.sacom.co.jp> E-mail: [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)