

# RS232C⇔4線式RS485全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℃動作

### 製品概要

- ① 寒冷地から灼熱地帯まで(-20~+70℃)動作します
- ② 4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4線式RS485全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 4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 4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  |   |
|--|--------------|--|---------------------------------|--|---|
|  |              |  |                                 |  |   |
| <b>SS-4W485i-WPSCA-AC</b><br>税別価格 ¥42,000-   |              | <b>SS-4W 485i-WPSCA-DC</b><br>税別価格 ¥42,000-  |                                 | <b>SS-4W 485i-WPSCA-ADP</b><br>税別価格 ¥40,000-   |   |
|  |              | SS-4W485i-WPSCA-AC   | SS-4W485i-WPSCA-DC              | SS-4W485i-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  |                                 |  |   |
| 全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℃、20~90%(結露なし)   |                                 |  |   |
|  | 保存温度・湿度      | -20~75℃、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)