

**絶縁仕様**

RS232C⇔絶縁 RS485 コンバーター

防塵・防水仕様(等級:IP65)

**DWP-485i-TR-DC**

DC 電源 8~32V タイプ

**製品概要**

DWP-485i-TR-DC は、防塵・防水型 IP65 (JIS C 0920:2003 又は ICE60529 に基づく防塵・防水型等級) に準拠した 調歩同期式シリアル通信の RS232C と RS485 (平衡型半二重) 間の相互変換を行うユニットです。

**DWP-485i-TR-DC の特長**

- ① 最大 31 台のユニットをマルチドロップ接続方式で接続可能です。
- ② 絶縁タイプです。
- ③ 最大 1.2km の長距離通信が可能 (総延長距離) です。
- ④ RS485 全信号ラインにサージアブソーバ装備しています。
- ⑤ 本ユニットから外部機器や同本ユニットへの電源が供給できます。電圧は主電源の電圧と同じです。
- ⑥ 防水・防塵型 (IP65)

**防塵・防水 保護等級 IP65 の内容説明**

(JIS C 0920:2003 又は ICE60529 に基づく防塵・防水保護等級)

- ・防塵特性 (IP65 の 6 の部分): 粉塵が内部に侵入しないレベル。
- ・防水特性 (IP65 の 5 の部分): 放水部ノズル φ6.3、12.5ℓ/min であらゆる方向から外皮表面積 1㎡ 当り のべ少なくとも 3 分間以上散水して、浸水に対して有害な影響を与えないレベル。



絶縁型

**「DWP-485i-TR-DC」定価 ¥39,000.- (税別)**

**DWP-485i-TR-DC仕様**

項目	仕様		
RS232C側 調歩同期式	最大伝送速度	120 Kbps	
	最大伝送距離	15m 以内	
	入力電圧	入力抵抗 3KΩ 以上、レシーバ感度 ±3V 以上	
	出力電圧	3KΩ 負荷にて ±5V 以上	
	端子台 (CN-1)	端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ①適合圧着棒端子: AI 0.25-10-YE (フェニックス) 圧着工具: CRIMPFOX 6 (フェニックス) AWG24~20 ②適合圧着端子: TMEV1.25-3 (ニチフ) 圧着工具: NH32 (ニチフ) 適応線材: AWG22~16	
絶縁	DC500Vにて100Ω以上絶縁		
RS485側 2線半二重 調歩同期式	最大伝送速度	120 Kbps (RS232C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	
	入力電圧	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度 ±200mV (差動間)	
	出力電圧	平衡型、100Ω 負荷にて ±2V 以上 (差動間)	
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可 フェールセーフ終端方式	
対静電気・誘電雷保護	±8KV		
端子台 (CN-2)	端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ①適合圧着棒端子: AI 0.25-10-YE (フェニックス) 圧着工具: CRIMPFOX 6 (フェニックス) AWG24~20 ②適合圧着端子: TMEV1.25-3 (ニチフ) 圧着工具: NH32 (ニチフ) 適応線材: AWG22~16		
接続ユニット数	最大31台 (条件により127台)		
その他	主電源電圧・消費電流	電源端子台より DC8~32V消費電力 2W以下	
	外部機器供給電源	DC8~32V (電圧: 主電源による、容量: 主電源による)	
	動作温度/保存温度	-10~60°C / -20~70°C (結露しないこと)	
	防水・防塵特性	IP65	
	外形寸法・重量	185 (W) X 117 (D) X 72 (H) mm (突起物含まず) 430g	
付属品	・取付足 4 個 ・マニュアル		
オプション	電柱取付具 型番: SSTKD-01 円周 (Max 1400mm) ¥3,600-		
	電源ユニット: DWP-WPS30W-DC24V (入力電圧: AC85~240V <3P ACケーブル付き> 出力24V-1.3A<DC電源ケーブル別売>) ¥25,000-		
	電源ユニット: DWP-WPS50W-DC30V (入力電圧: AC85~240V <3P ACケーブル付き> 出力30V-1.5A<DC電源ケーブル別売>) ¥28,000-		
	DC電源ケーブル: DWP-CBL-DC-□m ¥2000+500X□m		
	RS232Cケーブル: DWP-CBL-232C-2.8m ¥3,500- ・DWP-CBL-232C-4.8m ¥4,500- ・DWP-CBL-232C-10m ¥7,500-		
RS485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-□m ¥2000+350X□m 一般用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ			
RS485ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-T-□m ¥2000+700X□m 特別屋外用 ※□mは最大200mまで それ以上は組み合わせ			



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6F

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)