

絶縁仕様

# RS232C⇔絶縁 RS422 コンバーター

## 防塵・防水仕様(等級:IP65)

# DWP-422i-TR-DC

## DC電源 8~32Vタイプ

### 製品概要

DWP-422i-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 RS422 (平衡型全二重) 間の相互変換を行うユニットです。

### DWP-422i-TR-DC の特長

- ① 送受信 1:1、もしくは送信のみ最大 31 台のユニット接続可能です
- 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 RS422 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  $\phi 6.3$ 、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-422i-TR-DC】定価 ¥39,000.- (税別)**

### DWP-422i-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3K $\Omega$ 以上、レシーバ感度 $\pm 3V$ 以上
	出力電圧	3K $\Omega$ 負荷にて $\pm 5V$ 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100 $\Omega$ 以上絶縁	
RS422側 全二重 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100 $\Omega$ 、レシーバ感度 $\pm 200mV$ (差動間)
	出力電圧	平衡型、100 $\Omega$ 負荷にて $\pm 2V$ 以上 (差動間)
	終端抵抗 対静電気・誘電保護	120 $\Omega$ DIPSWにて入/切可 フェールセーフ終端方式 $\pm 8KV$
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	①1:1 (標準的な接続時) ②1:31 (条件付きで可能)	
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 $^{\circ}C$ / -20~70 $^{\circ}C$ (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) XXXg
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: SSDKD-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- $\square$ m ¥2000+500X $\square$ 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-	
	・RS422ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485- $\square$ m ¥2000+350X $\square$ m 一般用 ※ $\square$ mは最大200mまで それ以上は組み合わせ	
・RS422ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-T- $\square$ m ¥2000+700X $\square$ m 特別屋外用 ※ $\square$ 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)