

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 10~32V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-422i-TR-DC 定価 46,310 円(税込)
(本体価格:42,100 円+消費税)

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 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(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 適合線材: AWG22~16
絶縁	DC500Vにて100MΩ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)
	端子台 (CN-2)	終端抵抗 120Ω DIPSWにて入/切可 フェールセーフ終端方式 ±8KV 端子台ネジサイズ: M3.0ネジ ① 適合圧着端子: 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(ニフ) 圧着工具: NH32(ニフ) 適合線材: AWG22~16
接続ユニット数	① 1:1 (標準的な接続時) ② 1:31 (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	DC10~32V (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℃ / -20~70℃ (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 ・電柱取付具 型番: SS1KD-01 円周(Max 1400mm) ・DC電源ケーブル: DWP-CBL-DC-□m	
オプション	・RS232Cケーブル: ・DWP-CBL-232C-2.8m ・DWP-CBL-232C-4.8m ・DWP-CBL-232C-10m ・RS422ケーブルCAT5E: DWP-CBL-485-□m 家庭用 ※□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-□m 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.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

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

URL <http://www.sacom.co.jp>

e-mail info@sacom.co.jp