

# ID 付き信号変換器 2線式 RS-485⇔RS-422

## ID 機能/光絶縁/ポーレート変換/-20~+70℃動作

SS-iD485i-422-WPCA-AC (AC90V~240V 電源仕様)

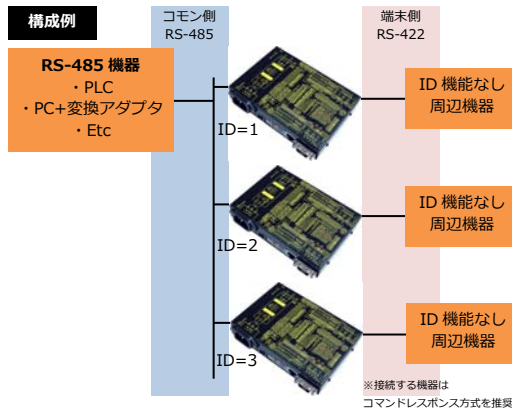
SS-iD485i-422-WPCA-DC (DC10V~32V 電源仕様)

SS-iD485i-422-WPCA-ADP (AC アダプター電源仕様)

### 製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ポーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 2 線式 RS-485⇔RS-422 信号変換器です。

**ID 識別:** ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



SS-iD485i-422-WPCA-AC

(AC90~240V 電源使用)

価格:43,890 円(税込)

(本体価格:39,900 円+消費税)



SS-iD485i-422-WPCA-ADP

(AC アダプター電源使用)

価格:41,580 円(税込)

(本体価格:37,800 円+消費税)



SS-iD485i-422-WPCA-DC

(DC10~32V 電源使用)

価格:43,890 円(税込)

(本体価格:39,900 円+消費税)

**光絶縁:** 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

**ポーレート変換:** 伝送速度、データ長、パリティビット、ストップビットなどの通信条件はコモン側・マルチ側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で 300bps から 230400bps までの幅広い範囲で設定できます。※伝送速度の組合せには制限があります。

**広い動作温度範囲:** -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

**広い電源電圧範囲:** AC90~240V(AC の場合)、または DC10~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

**多彩な接続端子:** 接続コネクタはコモン側・マルチ側ともに端子台 9 ピン、RJ-45、D-sub 9 ピンの 3 種類をご用意しました。※接続は排他的にご使用になれます。



### 主な仕様

| 製品名                               |            | SS-iD485i-422-WPCA-AC/DC/ADP   |           |                                |
|-----------------------------------|------------|--|-----------|--------------------------------|
|                                   |            | AC   | DC        | ADP                            |
| 絶縁 A 側<br>(コモン接続側)<br>2 線式 RS-485 | 通信方式       | 2 線式半二重 RS-485   |           |                                |
|                                   | 伝送距離       | 最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下  |           |                                |
|                                   | 出力電圧       | 平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上  |           |                                |
|                                   | 入力電圧       | 平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV   |           |                                |
|                                   | コネクタ       | D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin   |           |                                |
| 絶縁                                | 絶縁耐圧       | AC500V 1 分   |           |                                |
|                                   | 絶縁抵抗       | DC500V 50MΩ以上  |           |                                |
| B 側<br>(端末接続側)<br>RS-422          | 通信方式       | 全二重 RS-422   |           |                                |
|                                   | 伝送距離       | 最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下  |           |                                |
|                                   | 出力電圧       | 平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上  |           |                                |
|                                   | 入力電圧       | 平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV   |           |                                |
|                                   | コネクタ       | D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin   |           |                                |
| AB 側共通                            | 通信速度       | 300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps) |           |                                |
|                                   | バッファメモリ    | 約 10 キロバイト   |           |                                |
| その他                               | 動作温度・湿度    | -20℃~70℃, 20~80%(結露なし)   |           | -20℃~70℃(本体のみ)<br>20~80%(結露なし) |
|                                   | 保存温度・湿度    | -20~75℃, 5~85%(結露なし)   |           |                                |
|                                   | 電源         | AC90~240V<br>(47~440Hz)  | DC10~32V  | DC5V<br>(付属 AC アダプタ)           |
|                                   | 消費電力       | 2W   |           |                                |
|                                   | 大きさ(WxDxH) | 140x101x28mm   |           | 101x101x28mm                   |
|                                   | 本体重量       | 500g   |           | 340g                           |
|                                   | 付属品        | AC 電源ケーブル<br>マニュアル、保証書   | マニュアル、保証書 | AC アダプター<br>マニュアル、保証書          |
|                                   | オプション      | DIN レール対応取付金具  |           |                                |