

# 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)

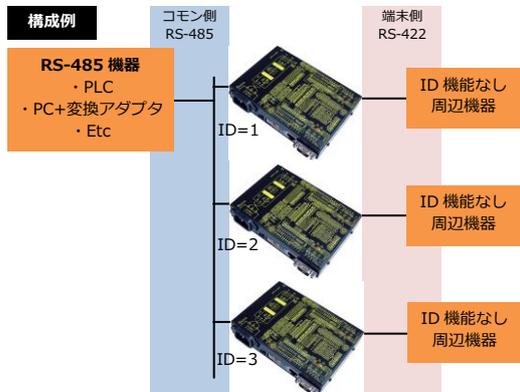
SS-iD485i-422-WPCA-DC (DC8V~32V 電源仕様)

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)  
¥37,000 (税抜)



**SS-iD485i-422-WPCA-ADP**  
(AC アダプター電源使用)  
¥35,000 (税抜)



**SS-iD485i-422-WPCA-DC**  
(DC8~32V 電源使用)  
¥37,000 (税抜)

**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 DC8~32V(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 (コモン接続側) 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 (端末接続側) 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) 20~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	AC85~264V (47~440Hz)	DC8~32V	DC5V (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 マニュアル、保証書	マニュアル、保証書	AC アダプター マニュアル、保証書
	オプション	DIN レール対応取付金具		