

カレントループ通信⇔RS-232C/USB(仮想COM)変換器

SS-CLP-232-USB-AC (AC90V~250V 電源仕様)

SS-CLP-232-USB-DC (DC10V~32V 電源仕様)

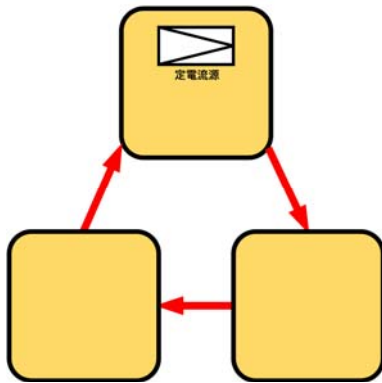
SS-CLP-232-USB-ADP (AC アダプター電源仕様)

製品概要

カレントループ通信と RS-232C/USB(仮想 COM)を相互に変換する、変換アダプターです。

カレントループ通信

耐ノイズ性に優れ、伝送距離が長い、電流による通信方式です。RS-485 などのように電圧による通信と異なり、GND を接続する必要がないことから、半二重時にはわずか 2 本の線で機器間を接続できます。



定電流源内蔵

カレントループ通信に必要な定電流源を内蔵しています。定電流源はオン/オフ可能なため、他の機器の定電流源を使用することもできます。

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

AC90~250V(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。



SS-CLP-232-USB-AC

(AC90~250V 電源使用)

価格:50,600 円(税込)

(本体価格:46,000 円+消費税)



SS-CLP-232-USB-ADP

(AC アダプター電源使用)

価格:49,500 円(税込)

(本体価格:45,000 円+消費税)



SS-CLP-232-USB-DC

(DC10~32V 電源使用)

価格:52,800 円(税込)

(本体価格:48,000 円+消費税)

主な仕様

製品名		SS-CLP-232-USB-AC/DC/ADP		
		AC	DC	ADP
RS-232C	伝送速度	110bps~200kbps		
	最大伝送距離	15m		
	コネクタ	D-sub 9P メス DCE インチネジ #4-40 勘合		
USB (仮想 COM)	通信方式	調歩同期式(非同同期式)		
	伝送速度	300bps~500kbps		
	最大伝送距離	5m		
絶縁部	コネクタ			USB B タイプ
絶縁部		RS-232C/USB と電流ループにおいて DC500V にて 50MΩ 以上 絶縁 DC3000V 以下 1 分		
カレントループ通信部	伝送速度	110bps~500kbps ケーブル長/内部抵抗値/中継接続抵抗により増減します		
	伝送距離	当社標準品・カテゴリ-5 LAN ケーブル用線材使用時の例 3200m : 9600bps 800m : 56400bps 内部抵抗値/中継接続抵抗により増減します		
	定電流源	20mA (定格電力 2W 以下)		
	コネクタ	端子台 5P (M3 ネジ) x 2 (送信側/受信側)		
その他	電源入力	AC90~250V	DC10~32V	DC5V (付属 AC アダプター)
	消費電力	約 3W		
	動作温度 湿度範囲	-20~70°, 30~80% (結露しないこと)	-20~70°, 30~80% (結露しないこと)	-20~70°, 30~80% (結露しないこと)
	保存温度 湿度範囲	-20~80°, 5~85% (結露しないこと)	-20~80°, 5~85% (結露しないこと)	-20~80°, 5~85% (結露しないこと)
	外形寸法 幅 x 奥行 x 高	145x101x28.1mm	145x101x28.1mm	101.4x101x28.1mm
	重量	約 460g	約 450g	約 330g
	付属品	AC 電源ケーブル(AC 仕様機のみ), AC アダプター(ADP 仕様機のみ) RS-232C ケーブル, USB ケーブル, ショートプラグ インストールマニュアル、取扱説明書、保証書		
	オプション	AC アダプター、取付金具、ツイストペアケーブル		