

KS シリーズ RS232C⇔4 線式 RS485 小型変換器シリーズ

KS-485N-RJ45W4 / KS-485I-RJ45W4(4W485422 側 : RJ45 コネクタ 2 個仕様)

KS-485N-RJ45-T6P / KS-485I-RJ45-T6P4(4W485 側 : RJ45/2mm 小型端子台 6P 仕様)

KS-485i-RJ45-T6PSL4(4W485 側 : スクリューレス端子台 6P 仕様)

KS-4W485i-T6P(4W485 側 : M3 端子台 6P 仕様)

KS-シリーズ RS232C⇔4 線式 RS485 小型変換器シリーズは、RS-232C で出力されるシリアルデータを 4 線式 RS-485(全二重)に変換するユニットです。4 線式 RS-485 で出力される機器とパソコン(COM ポート)を接続するための変換器としても使えます。

- 4 線式 RS-485 側のインターフェースに 3 種類の端子台タイプと RJ45 コネクタタイプをご用意しました。合わせて絶縁・非絶縁タイプと計 6 種類のラインナップをそろえました。
- RJ45 コネクタを 2 個搭載した RJ45W タイプは自機同士を市販の LAN ケーブル (ストレートタイプ) 接続可能です。複数台をカスケード接続する場合の作業性や電気特性などにも優れています。
- 全信号ラインに過電圧保護するサージアブソーバを装備し、過電圧対策を施しています。
- 型番に I の付く絶縁タイプは対ノイズ性に優れ、過電圧などによる破壊などから機器をガードする安全性に優れています。
- 終端抵抗の ON/OFF はスイッチで簡単に切換え出来ます。

自機同士市販 LAN ケーブル使用可能
RJ45 コネクタ 2 個

RJ45 コネクタ
2mm 小型端子台 6P

RJ45 コネクタ
スクリューレス端子台 6P

M3 端子台 6P



絶縁型



絶縁型



絶縁型



絶縁型

KS-485N-RJ45W4
価格 ¥19,000-(税別)

KS-485I-RJ45W4
価格 ¥21,000-(税別)

KS-485N-RJ45-T6P4
価格 ¥19,000-(税別)

KS-485I-RJ45-T6P4
価格 ¥21,000-(税別)

KS-485i-RJ45-T6PSL4
価格 ¥21,000-(税別)

KS-4W485i-T6P
価格 ¥21,000-(税別)

主な仕様

品名	KS-485N-RJ45W4	KS-485I-RJ45W4	KS-485N-RJ45-T6P4	KS-485I-RJ45-T6P4	KS-485i-RJ45-T6PSL4	KS-4W485i-T6P	
価格	¥19,000-	¥21,000-	¥19,000-	¥21,000-	¥21,000-	¥21,000-	
RS232C	最大伝送距離	15m					
	最大伝送速度	4W485 の最大伝送速度に準拠する					230Kbps
	出力電圧	3K Ω 負荷にて $\pm 5V$ 以上					
	入力電圧	入力抵抗 3K Ω 以上、レシーバ感度 $\pm 3V$ 以上					
	コネクタ	Dsub9 ピン(メスメス/#4-40 インチネジ)					
4 線式 RS485	最大伝送距離	1.2km					
	最大伝送速度	115.2Kbps/1.2km 以下、230Kbps/500m 以下					
	出力電圧	平衡型、100 Ω 負荷にて $\pm 2V$ 以上					
	入力電圧	平衡型、終端抵抗 100 Ω 、レシーバ感度 $\pm 200mV$					
	コネクタ	RJ45(8P8C) 2 個	RJ45(8P8C) 2mm 端子台 6P		RJ45(8P8C) スクリューレス端子台 6P	M3 端子台 6P	
絶縁	非絶縁	フォトカプラ	非絶縁	フォトカプラ	フォトカプラ	μ Module	
動作温度・湿度	本体:0~70 $^{\circ}C$ 、30~80%(結露なし) 付属 AC アダプター : 0~40 $^{\circ}C$						
保存温度・湿度	-20~75 $^{\circ}C$ 、5~85%(結露無し)						
電源	J1 コネクタより +7~12V 4W 以上 付属 AC アダプター推奨						
消費電力	1.2WTyp	2WTyp	1.2WTyp	2WTyp	2WTyp	2WTyp	
大きさ	58.2(W)x80.6(D)x19.4(H)mm (突起物含まず)					57.6(W)x80.6(D)x21.6(H)mm	
重量	140g						
付属品	マニュアル AC アダプター RS232C ケーブル(Dsub9P オス⇔Dsub9P メス/ストレート/1.8m)						
オプション	DIN レール対応 L 型取付金具(SSTK-06)						