

KS シリーズ RS232C⇔RS422 小型変換器シリーズ

KS-422N-RJ45W / KS-422I-RJ45W(422 側 : RJ45 コネクタ 2 個仕様)

KS-422N-RJ45-T6P / KS-422I-RJ45-T6P(422 側 : RJ45/2mm 小型端子台 6P 仕様)

KS-422i-RJ45-T6PSL(422 側 : スクリューレス端子台 6P 仕様)

KS-422i-T6P(422 側 : M3 端子台 6P 仕様)

KS-シリーズ RS232C⇔RS422 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 RS-422(全二重)に変換するユニットです。RS-422 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。

- RS-422 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。

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-422N-RJ45W
価格 ¥ 19,000 - (税別)

KS-422I-RJ45W
価格 ¥ 21,000 - (税別)

KS-422N-RJ45-T6P
価格 ¥ 19,000 - (税別)

KS-422I-RJ45-T6P
価格 ¥ 21,000 - (税別)

KS-422i-RJ45-T6PSL
価格 ¥ 21,000 - (税別)

KS-422i-T6P
価格 ¥ 21,000 - (税別)

主な仕様

品名	KS-422N-RJ45W	KS-422I-RJ45W	KS-422N-RJ45-T6P	KS-422I-RJ45-T6P	KS-422i-RJ45-T6PSL	KS-422i-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	RS422 最大伝送速度に準拠					230Kbps
	出力電圧	3KΩ負荷にて±5V 以上					
	入力電圧	入力抵抗 3KΩ以上、レシーバ感度±3V 以上					
	コネクタ	Dsub9 ピン(メスメス/#4-40 インチネジ)					
RS422	最大伝送距離	1.2km					
	最大伝送速度	115.2Kbps/1.2km 以下、230Kbps/500m 以下					RS232C 最大伝送速度に準拠
	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、レシーバ感度±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	DC500V にて 10MΩ 以上 µModule 技術絶縁 2.5kVrms	
動作温度・湿度	本体 : 0~70℃、30~80%(結露なし) 付属 AC アダプター : 0~40℃						
保存温度・湿度	-20℃~75℃、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	1WTyp	1.5WTyp	1WTyp	1.5WTyp	1.5WTyp	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)						