

TTL入力、出力ユニット KS-PI/TTL8 KS-PO/TTL8

1:1の組み合わせ使用でも最大1.2kmまでTTL信号が転送可能!

KS-PI/TTL8
マルチ通信TTL入力ユニット、ACアダプタ付属
27,000円(本体価格) 28,350円(税込価格)

KS-PO/TTL8
マルチ通信TTL出力ユニット、ACアダプタ付属
27,000円(本体価格) 28,350円(税込価格)



オプション
ケーブル

	(本体価格)	(税込価格)
CBL15(PC-9801 KS-M100 / 子機接続用RS-232Cケーブル、1m).....	6,500 円	6,825 円
CBL15N(PC-9801ノート-half 14ピン KS-M100 / 子機接続用RS-232Cケーブル、1m).....	13,000 円	13,650 円
CBL16(IBM9ピン機器 KS-M100 / 子機接続用RS-232Cケーブル、1m).....	8,500 円	8,925 円
CBL17(IBM25ピン機器 KS-M100 / 子機接続用RS-232Cケーブル、1m).....	8,500 円	8,925 円
CBL44(KS-M100 / 子機 PARA BOX接続用ケーブル、長さは指定による).....		特注対応
CBL44P(PARA BOX PARA BOX接続用ケーブル、長さは指定による).....		特注対応
CBL43A(KS-M100 子機の直接接続用テストケーブル15P 15P、長さは指定による).....		特注対応
CBL43C(子機 子機接続用ケーブル、長さは指定による).....		特注対応
取り付け金具(据え付け固定用、2枚1組).....	1,500 円	1,575 円

【KS-PI/TTL8の特長】

「マルチ通信TTL入力ユニット」は入力されるTTLレベルの8チャンネルデジタル信号の状態を瞬時に読み込んで、KS-M100を介してホストパソコンにシリアル送信するTTL入力信号読み取りユニットです。
RS-232Cマルチ通信ネットワークシステム KS-LAN のユニットとして設計されていますので、RS-232Cマルチ通信ネットワークではデジタル入力変換器としての役割をはたします。

【KS-PO/TTL8の特長】

「マルチ通信TTL出力ユニット」はRS-232Cマルチ通信ネットワークシステム KS-LAN 経由で送られてくるシリアルデータを受信して、即時にTTL8チャンネルの平行信号に出力するTTL信号出力ユニットです。パソコンのRS-232CポートからKS-M100を介してTTLデジタル入力機器をコントロールすることができます。

【仕様】

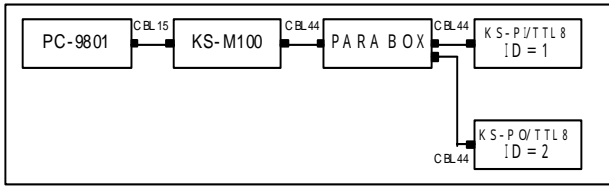
型名	KS-PI/TTL8	
TTL入力部	入力	TTLレベル入力
	入力数	8
通信部(KS-LAN)部	通信形態	サコムオリジナル(KS-LAN仕様)
	出力形式	バイナリーコード
	最大通信速度	19.2kbps(親機のRS-232Cからの制約)
	最大伝送距離	1.2km
	接続ユニット数	32台(ポイントツウポイント、マルチドロップ)
	出力	平衡型、100 負荷にて2V以上
	入力	平衡型、入力抵抗1kΩ以上、±200mA以上
環境	コネクタ	Dsub15ピン(メス)
	動作温度、湿度	5~45、30~80%(結露しないこと)
	保存温度、湿度	-20~75、5~85%(結露しないこと)
	DC入力	9V、450mA
	消費電力	4.5W以下
外形寸法	100(W)×141(D)×30(H)mm(突起部含まず)	
重量	約500g	

【仕様】

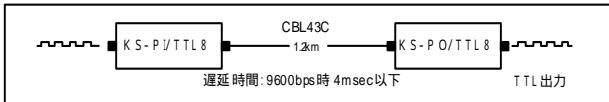
型名	KS-PO/TTL8	
TTL出力部	出力	TTLレベル出力
	出力数	8
通信部(KS-LAN)部	通信形態	サコムオリジナル(KS-LAN仕様)
	入力形式	バイナリーコード
	最大通信速度	19.2kbps(親機のRS-232Cからの制約)
	最大伝送距離	1.2km
	接続ユニット数	32台(ポイントツウポイント、マルチドロップ)
	出力	平衡型、100 負荷にて2V以上
	入力	平衡型、入力抵抗1kΩ以上、±200mA以上
環境	コネクタ	Dsub15ピン(メス)
	動作温度、湿度	5~45、30~80%(結露しないこと)
	保存温度、湿度	-20~75、5~85%(結露しないこと)
	DC入力	9V、450mA
	消費電力	4.5W以下
外形寸法	100(W)×141(D)×30(H)mm(突起部含まず)	
重量	約500g	

応用例

- 1 1台のコンピュータからKS-LANネットワークでマルチドロップ接続された複数台のKS-PI、KS-POをコントロールして、TTL信号を転送できます。また、他のKA-LANシリーズとも併用可能です。

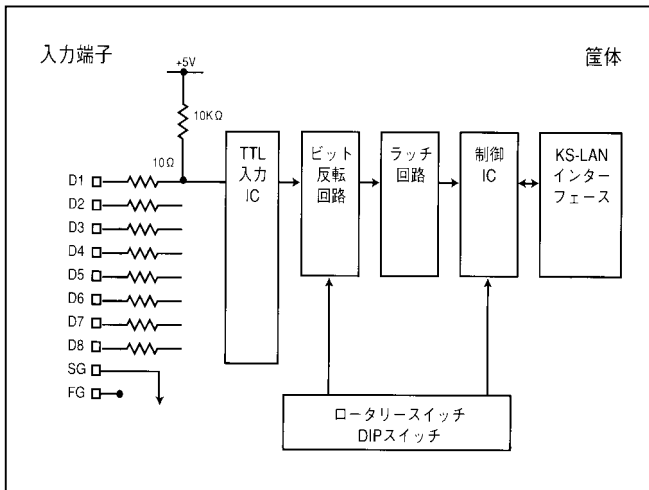


- 2 KS-PI/TTL8 とKS-PO/TTL8を1:1で接続しても、最大1.2kmまでのTTL信号転送が可能です。

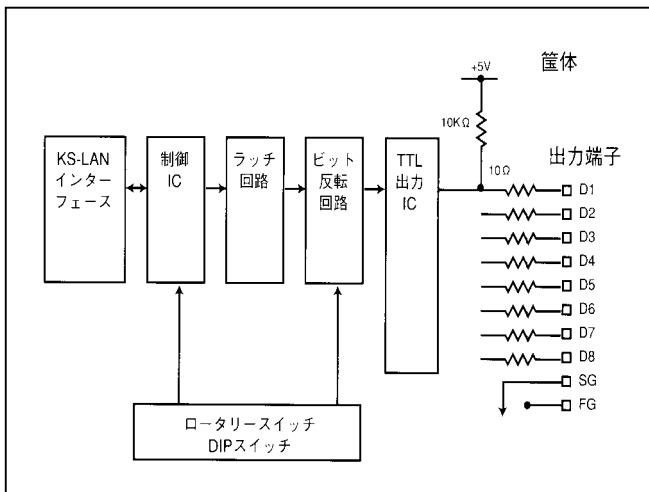


KS-PI/TTL8、KS-PO/TTL8のブロック図

KS-PI/TTL

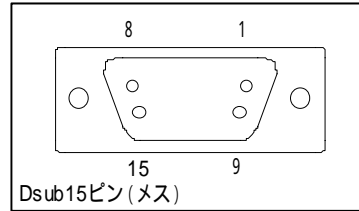


KS-PO/TTL



ピンアサイン(全子機共通)

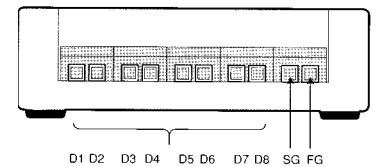
KS-M100と接続のマルチライン側



ネジ M2.6

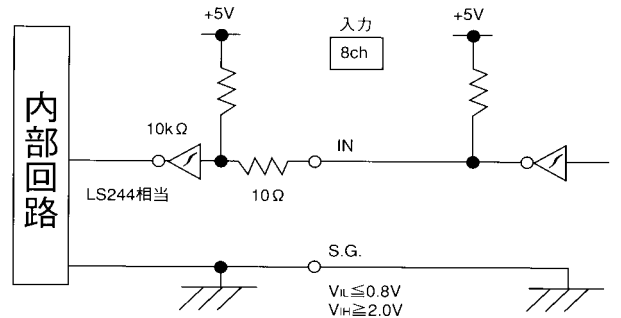
ピン	略称	信号名	方向
1	FG	フレームグラウンド	
2	TxD+	送信データホット	入力
3	RTS+	送信要求ホット	入力
4	RxD+	受信データホット	出力
5	CTS+	送信可ホット	出力
6	DTR+	データ端末レディホット	入力
8	SG	シグナルグラウンド	
9	TxD-	送信データコールド	入力
10	RTS-	送信要求コールド	入力
11	RxD-	受信データコールド	出力
12	CTS-	送信可コールド	出力
13	DTR-	データ端末レディコールド	入力

KS-PIおよびKS-PO 端子側



入力部・出力部構成

KS-PI/TTL8



KS-PO/TTL8

