

シリアル⇒パラレル/パラレル⇒シリアル 変換ユニット KS-232SP/KS-232PS

RS-232C送受信のテキストデータのプリント印字データを、相互にコンバート!

KS-232SP

シリアル⇒パラレル変換ユニット(ACアダプタ付属)
本体価格:25,000円(税別)



KS-232PS

パラレル⇒シリアル変換ユニット(ACアダプタ付属)
本体価格:25,000円(税別)



オプション
ケーブル

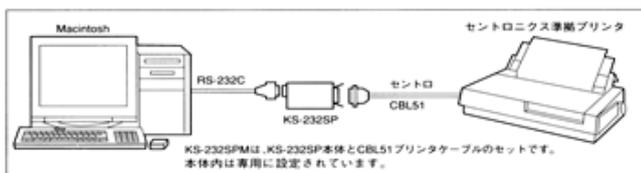
★KS-232SPM(マーベルコンピュータ製 業務用パッケージソフト対応ユニット、CBL51ケーブルセット).....	(税別価格) 30,000 円
CBL21(PC-9801接続用RS-232Cケーブル、1m).....	6,500 円
CBL22(IBM9ピン接続用RS-232Cケーブル、1m).....	8,500 円
CBL23(IBM25ピン接続用RS-232Cケーブル、1m).....	8,500 円
CBL51(パラレル機器接続用プリンタケーブル、1m).....	6,500 円

【KS-232SPの特長】

KS-232SPはRS-232Cで出力されるテキストデータをプリンタ印字データに変換するローコストタイプの信号変換ユニットです。7ビットもしくは8ビットで9600ボーまでのRS-232C出力を装備している機器とセントロニクス仕様のパラレル入力機器との接続を可能とします。パリティチェック機能も装備し、またフロー制御が可能ですので、本来プリンタ出力機能がない機器のデータをプリントアウトできます。

【KS-232SPMの応用例】

KS-232SPMは(株)マーベルコンピュータの「Mac販売管理システム」、「Mac給与計算システム」、「Mac見積計算システム」等のシステムにNE CPCPR-201プリンタに複写伝票を印刷する際に接続します。漢字プリンタのドライバーソフトは(株)マーベルコンピュータの各システムに内蔵しています。下図のように接続するだけで複写伝票の印刷を高速に行うことが可能です。

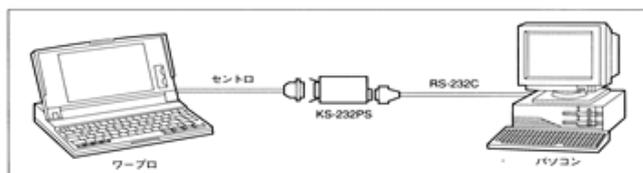


【KS-232PSの特長】

KS-232PSはプリンタボードからの印字データをRS-232Cのテキストデータに変換するローコストタイプの信号変換ユニットです。8ビットTTLレベルのセントロニクス仕様パラレルデータをRS-232Cのシリアルデータに変換しますので、プリンタ出力しか持たない機器からRS-232C形式でデータを取り出す場合に有効です。なお、機種に合わせてBUSY、ACKのタイミング変更が可能です。

【KS-232PSの応用例】

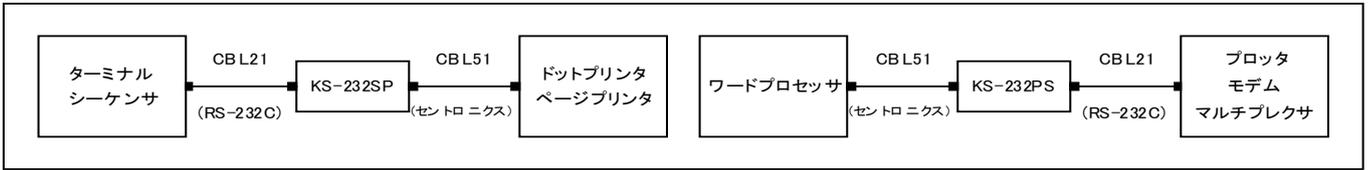
通常パソコンのプリンタボードは出力しかできません。そのためプリンタポートしか持たないワードプロセッサなどから直接パソコンにデータを移すことはハード的にはできないのですが、KS-232PSを使えば、プリントデータをRS-232Cテキストデータに置き換えが可能ですので、パソコンの通信ソフトがあれば直接印字データを受けられます。



【仕様】

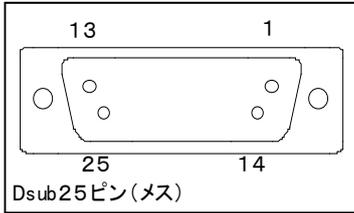
型 名		KS-232SP	KS-232PS
シリアル側	通信方式	受信のみ、調歩同期	
	通信手順	無手順(垂れ流し)	
	制御方式	RTS制御/フロー制御	RTS・CTS制御/フロー制御
	伝送速度	9600/4800/2400/1200/600/300/150/75bps	
	パリティチェック	無/偶数/奇数	
パラレル側	仕 様	セントロニクス準拠、出力のみ	セントロニクス準拠、出力のみ
	タイミ ング	BUSY・ACKタイミング切り替え	
電 源		AC 100V(DC 9V・500mA)	
外 形 寸 法		86(W)×118(D)×26(H)mm(突起部含まず)	
重 量		約 400g(本体のみ)	

■ 接続例



【KS-232SP/KS-232PSのピンアサイン】

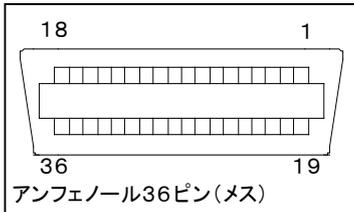
●KS-232SP/KS-232PSのシリアル側 (共通配列)



ピンNo.	名称	信号の方向	信号の役割および処理
1	FGフレームグラウンド		フレームグラウンドに接続
2	SD送信データ	出力	データをDTEのRxDへ送信
3	RD受信データ	入力	DTEのTxDからデータを受信
4	RS送信要求	出力	制御信号をDTEのCTSへ送信
5	CS送信可	入力	DTEのRTSから制御信号を受信
6	DRデータセットレディ	入力	ER(20番ピン)に内部で接続
7	SGシグナルグラウンド		GNDに接続
20	ERデータ端末レディ	出力	DR(6番ピン)に内部で接続

※RS-232C側はD sub25ピン(メス)になります。クロスケーブルでRS-232Cポートと接続します。

●KS-232SPの平行側



ピンNo.	名称	信号の方向	信号の役割および処理
1	STB ストロープ	出力	データを送信するための同期信号
2	DATA1 データ①	出力	データビット0(8ビット)を送信
3	DATA2 データ②	出力	データビット1(8ビット)/データビット0(7ビット)を送信
4	DATA3 データ③	出力	データビット2(8ビット)/データビット1(7ビット)を送信
5	DATA4 データ④	出力	データビット3(8ビット)/データビット2(7ビット)を送信
6	DATA5 データ⑤	出力	データビット4(8ビット)/データビット3(7ビット)を送信
7	DATA6 データ⑥	出力	データビット5(8ビット)/データビット4(7ビット)を送信
8	DATA7 データ⑦	出力	データビット6(8ビット)/データビット5(7ビット)を送信
9	DATA8 データ⑧	出力	データビット7(8ビット)/データビット6(7ビット)を送信
10	ACK アクノリッジ	入力	データの取り込みを完了したことを示す信号
11	BUSY ビジー	入力	データ受信不可能な状態であることを示す信号
15・34・35・36	PTE パリティエラー	入力	データを送信している間のパリティチェックを行う
16・17・19~30	GND グラウンド		シリアル側のGNDと結合
31	INP.PRIME インプットプライム	出力	初期化するための信号(常にHiレベル)

※平行ポート側はアンフェノール36ピン(メス)になります。通常は両端が36ピンの平行ケーブルを使用してプリンタボードと接続します。

※データ入力はTTLレベル正論理です。

●KS-232PSの平行側



ピンNo.	名称	信号の方向	信号の役割および処理
1	STB ストロープ	入力	データを送信するための同期信号
2	DATA1 データ①	入力	データビット0を受信
3	DATA2 データ②	入力	データビット1を受信
4	DATA3 データ③	入力	データビット2を受信
5	DATA4 データ④	入力	データビット3を受信
6	DATA5 データ⑤	入力	データビット4を受信
7	DATA6 データ⑥	入力	データビット5を受信
8	DATA7 データ⑦	入力	データビット6を受信
9	DATA8 データ⑧	入力	データビット7を受信
10	ACK アクノリッジ	出力	データの取り込みを完了したことを示す信号
11	BUSY ビジー	出力	データ受信不可能な状態であることを示す信号
12	PE ペーパーエンド	出力	用紙の終りを示す信号(常にLoレベル)
13	SELECT セレクト	出力	オンラインであるかを示す信号(常にHiレベル)
16・17・19~30	GND グラウンド		シリアル側のGNDと結合
18	+5V	出力	ON/OFF状態を示す信号(常にHiレベル)
32	FAULT フォルト	出力	エラーを起したことを示す信号(常にHiレベル)

※平行ポート側はアンフェノール36ピン(メス)になります。通常は各機種種のプリンタケーブルを使用して平行ポートと接続します。

※データ入力はTTLレベル正論理です。