



RS-232C / RS-422 F A 対応変換ユニット

---

HIROちゃん - 422  
HIROちゃん - 422D

**取扱説明書**

---

## 1. 仕様

項目	HIROちゃん-422	HIROちゃん-422D
電源電圧	AC100V ~ 110V ± 15% 50/60Hz	DC5V ± 5%
消費電力	2W	160mA
重量	450g	330g
動作温度・湿度	5 ~ 45 , 30 ~ 80% (ただし結露しないこと)	
保存温度・湿度	-20 ~ 75 , 20 ~ 85% (ただし結露しないこと)	
外形寸法	126W × 92D × 35H (mm)	

### < RS-232C側 インターフェース >

最大伝送速度 : 19.2K bit/S  
 最大伝送距離 : 15m  
 出力 : 3K 負荷にて ± 5V以上 (標準 ± 9V)  
 入力 : 入力抵抗 3 ~ 7K (標準 5K )  
 入力スレッシュホールド電圧 0レベル 2.4 ~ 25V、1レベル 0.8 ~ -25V

### < RS-422側 インターフェース >

最大伝送速度 : 19.2K bit/S  
 最大伝送距離 : 1.2Km  
 差動出力電圧 : 100K 負荷にて ± 2V以上  
 入力 : 入力抵抗 100 (入力は100 でターミネイトしています)  
 入力感度 ± 200mV

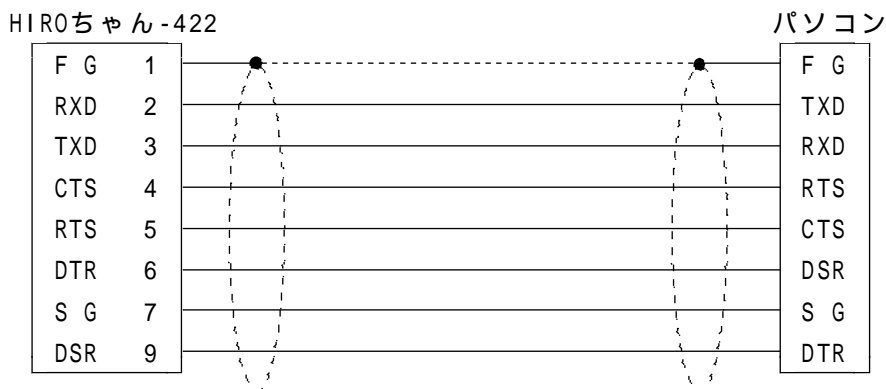
## 2. コネクター・ピン配置

RS-232C側 Dsub9ピン(メス)[17LE-13090-27(D3AB)第一電子工業製相当品]

ピンNo.	信号名	
1	FG	フレーム・グラウンド
2	RXD	受信データ(in)
3	TXD	送信データ(out)
4	CTS	送信許可(in)
5	RTS	送信要求(out)
6	DSR	[ 9 番ピンと内部接続 ] (out)
7	SG	シグナル・グラウンド
8	(N.C.)	アキ
9	DTR	[ 6 番ピンと内部接続 ]

パソコンなどと接続する場合は、ストレート・ケーブルで接続して下さい。

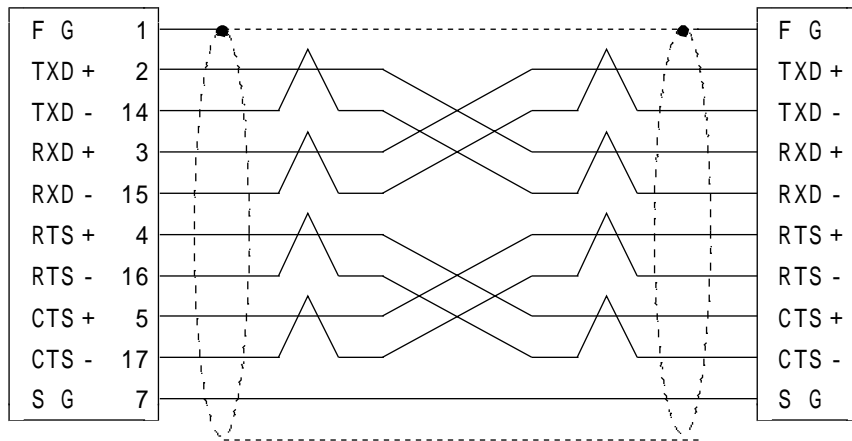
### ・接続例



ピンNo.	信号名	
1	FG	フレーム・グラウンド
2	TXD +	送信データ・ホット
3	RXD +	受信データ・ホット
4	RTS +	送信要求・ホット
5	CTS +	送信許可・ホット
7	SG	シグナル・グラウンド
14	TXD -	送信データ・コールド
15	RXD -	受信データ・コールド
16	RTS -	送信要求・コールド
17	CTS -	送信許可・コールド
24	外部電流 0V	(HIROちゃん-422Dのみ, HIROちゃん-422はアキ)
25	外部電流 5V	(HIROちゃん-422Dのみ, HIROちゃん-422はアキ)

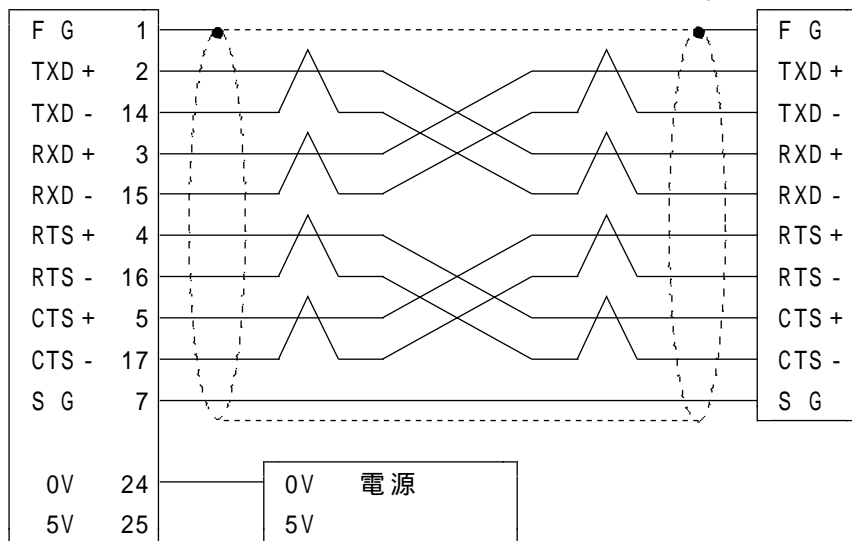
HIROちゃん-422

他のRS-422機器

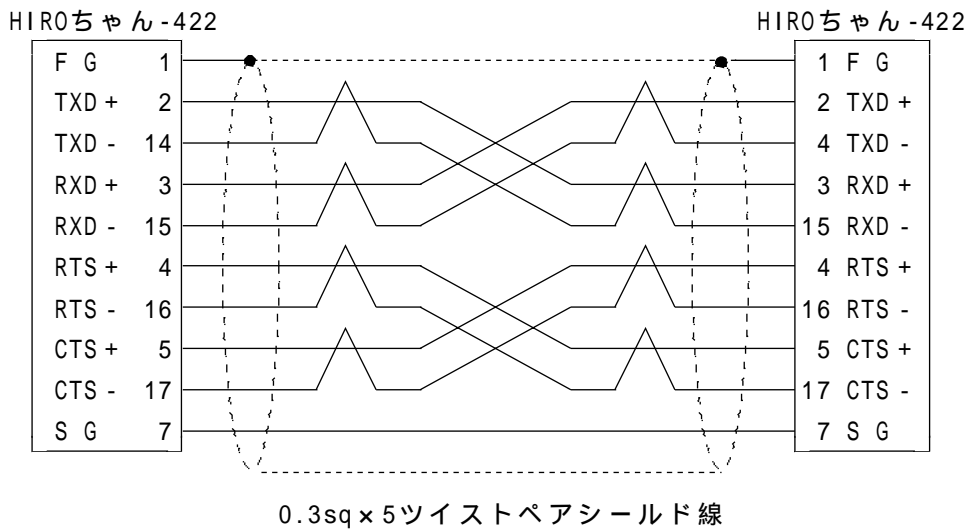
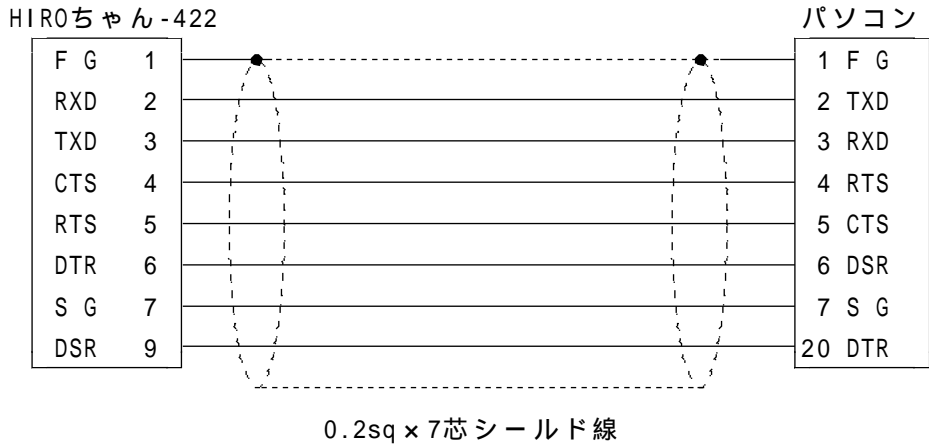
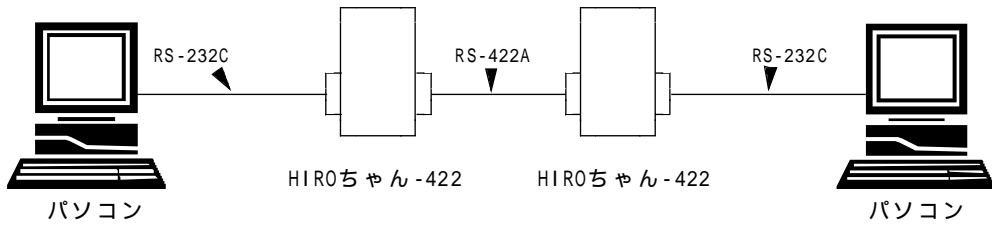


HIROちゃん-422D

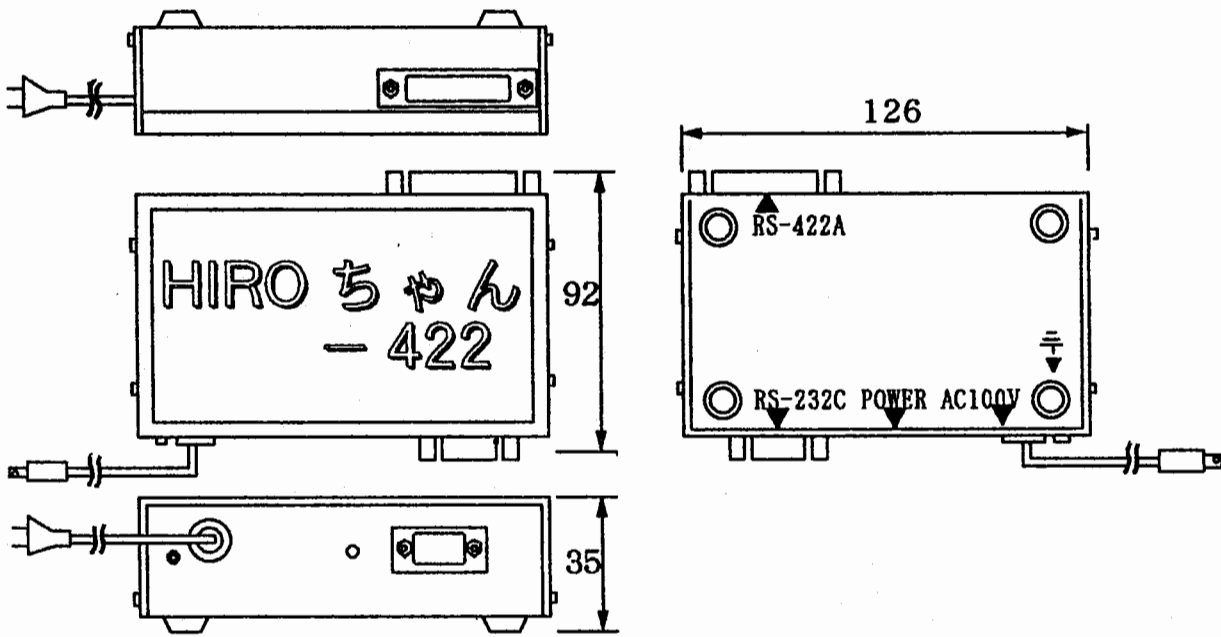
他のRS-422機器



### 3 . HIROちゃん-422とHIROちゃん-422の接続例



4. HIRO ちゃん - 422 外観図



5. HIRO ちゃん - 422D 外観図

