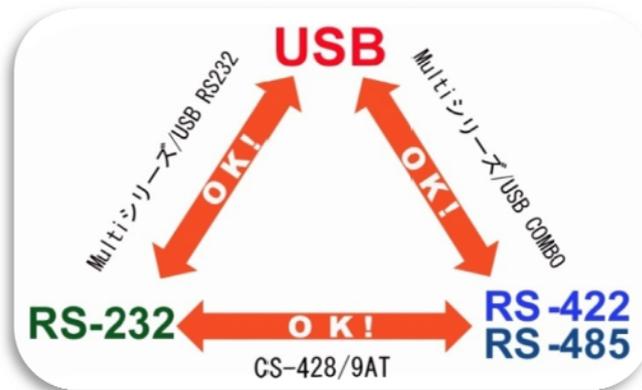


シリアル通信のボーダーレス化

USB to RS232/RS422/RS485 シリアルコンバーター

Multi/USBシリーズ



RS-232, RS-422, RS485、そしてUSB・・・

いままで悩みの種となった、**通信インターフェースの違い**。

お使いの機器にあるポートから様々なシリアル通信が可能になります。Multi/USB 機器のラインナップにより、まさにインターフェースの垣根を越えた「シリアル通信のボーダーレス化」を実現します。

USB ⇔ RS232

USB ⇔ RS422/RS485



1ポート
 USB ⇔ RS232 シリアルコンバーター
Multi-1/USB RS232
 品番#0403011
 ・1シリアルポートモデル
 ・USB1.1 互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)



1ポート
 USB⇔RS422/485 シリアルコンバーター
Multi-1/USB Combo
 品番#0403015
 ・1シリアルポートモデル
 ・USB1.1 互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)
 ・RS422/485 自動トグル機能



2ポート
 USB ⇔ RS232 シリアルコンバーター
Multi-2/USB RS232
 品番#0403012
 ・2シリアルポートモデル
 ・USB2.0 互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)



2ポート
 USB⇔RS422/485 シリアルコンバーター
Multi-1/USB Combo
 品番#0403016
 ・2シリアルポートモデル
 ・USB2.0 互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)
 ・RS422/485 自動トグル機能



4ポート
 USB ⇔ RS232 シリアルコンバーター
Multi-4 /USB RS232
 品番#0403013
 ・4シリアルポートモデル
 ・USB2.0 互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)

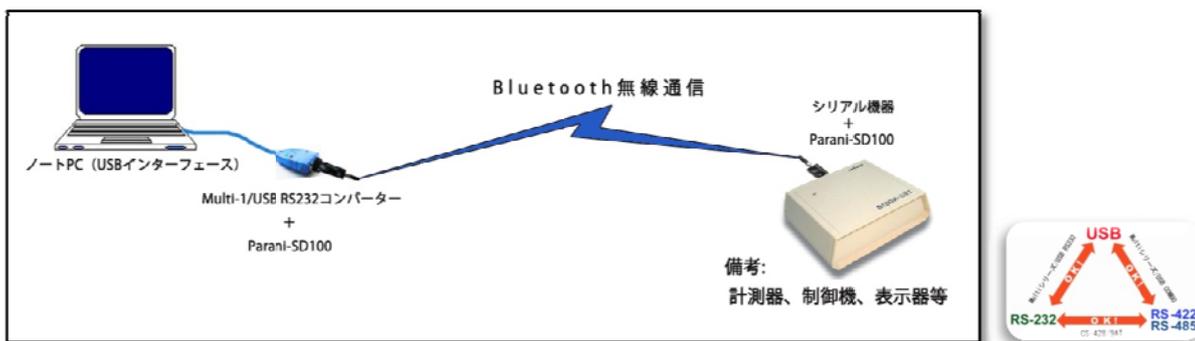


4ポート
 USB⇔RS422/485 シリアルコンバーター
Multi-4/USB Combo (RS422/485)
 品番#0403017
 ・4シリアルポートモデル
 ・USB2.0 互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)
 ・RS422/485 自動トグル機能



【組み合わせ例】

データをノートPCに収集するとき、Bluetooth シリアル変換アダプタ Parani-SD100/SD200 と組み合わせると、ワイヤレス通信が可能になります。

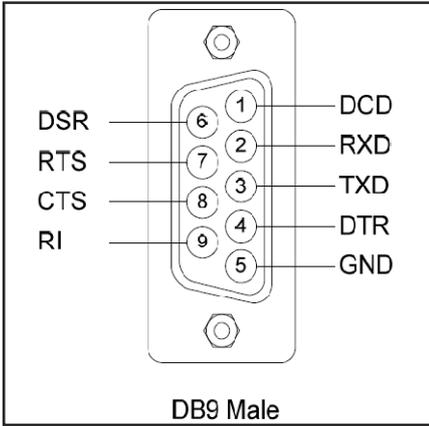


	Multi-1/USBR232	Multi-2/USBR232	Multi-4/USBR232	Multi-1/USBCombo	Multi-2/USBCombo	Multi-4/USBCombo
製品 #	#0403011	#0403012	#0403013	#0403015	#0403016	#0403017
通信モード	非同期式シリアル通信 RS-232c	非同期式シリアル通信 RS-232c	非同期式シリアル通信 RS-232c	非同期式シリアル通信 RS-422 RS-485	非同期式シリアル通信 RS-422 RS-485	非同期式シリアル通信 RS-422, RS-485
ポート数	1ポート	2ポート	4ポート	1ポート	2ポート	4ポート
通信速度	921.6Kbps	921.6bps	921.6bps	921.6Kbps	921.6bps	921.6bps
コネクタ形状	DB-9 オス	DB-9 オス	DB-9 メス	DB-9 オス	DB-9 オス	DB-9 メス
RS-232 信号	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS., DCD, RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS., DCD, RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS., DCD, RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS., DCD, RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS., DCD, RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS., DCD, RI
データビット	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8
ストップビット	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2
パリティ	none, Even, Odd, Space, Mark	none,Even,Odd, Space, Mark	none,Even,Odd, Space, Mark	none,Even,Odd, Space, Mark	none,Even,Odd,Space,Mark	none,Even,Odd, Space, Mark
フロー制御	RTS/CTS, XON/XOFF	RTS/CTS, XON/XOFF	RTS/CTS, XON/XOFF	RTS/CTS, ON/XOFF	RTS/CTS, XON/XOFF	RTS/CTS, ON/XOFF
外形寸法	35.0x19.0x54.0(mm)	75.0x26.0x74.0(mm)	135.0x26.0x84.0(mm)	35.0x19.0x54.0(mm)	75.0x26.0x74.0(mm)	135.0x26.0x84.0(mm)
ケーブル長 (USB)	1m	0.6m	1.5m	1m	0.6m	1.5m
重量	70.0g	84.7g	232.6g	70.0g	84.7g	232.6g
電源	外部電源不要	外部電源不要	外部電源不要	外部電源不要	外部電源不要	外部電源不要
保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能
動作環境	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)
保存環境	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)
付属品	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD
製品保証	1年間	1年間	1年間	1年間	1年間	1年間

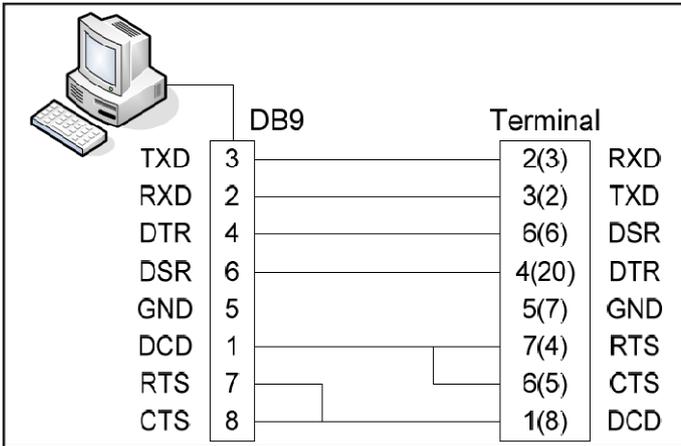
(備考) Multi/USB シリーズには 8 ポートモデルもございます。詳細は弊社までお問い合わせください。

Multi/USB RS232 ピン配置・配線図

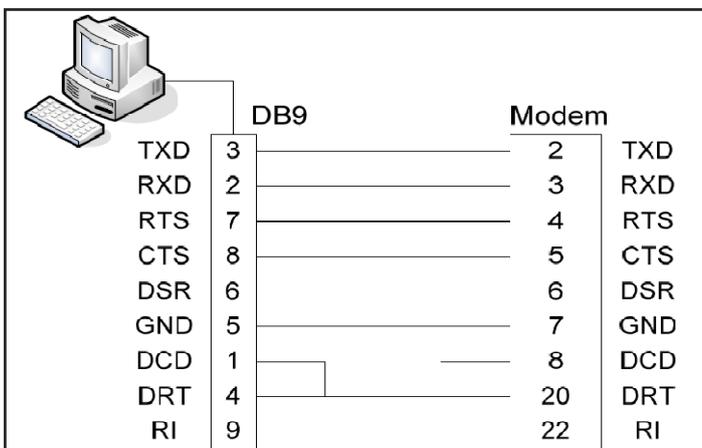
■ コネクタ DB9 オス



■ 端末ライン接続例

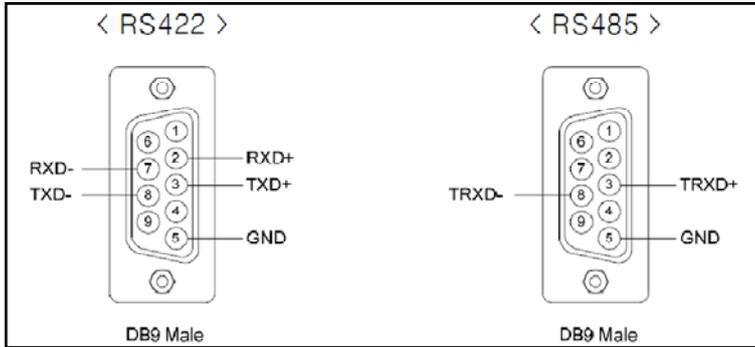


■ モデムライン接続例

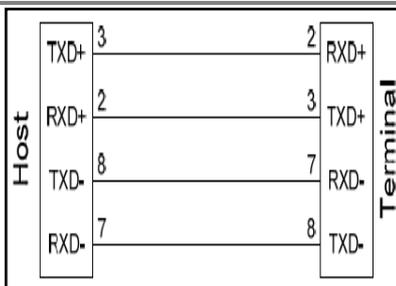


Multi-1/USB Combo (RS-422/RS485) ピン配置・配線図

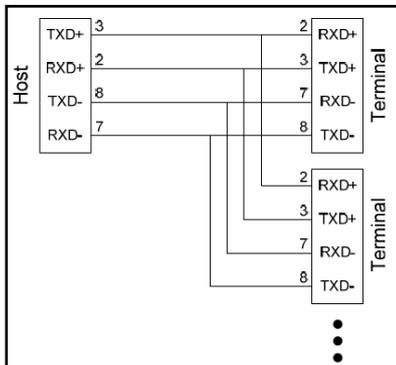
■ コネクタ DB9 オス



■ RS422 Point-to-Point



■ RS422 マルチドロップ



■ RS485 ライン接続

