



**車椅子体重計 PW-630**  
**【シリアル出力説明書】**

**Version 1.2**  
'12/2/10

**株式会社タニタ**  
**MD事業部**

## 1. 概要

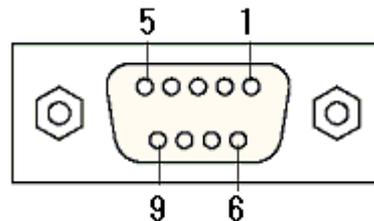
この説明書は、車椅子用体重計「PW-630」の測定結果を、RS-232Cに準拠した信号としてパーソナルコンピュータ等の外部機器に出力する信号に関して説明するものです。測定終了直後に、PW-630のシリアルポートから、測定結果が出力されます。

## 2. 通信仕様

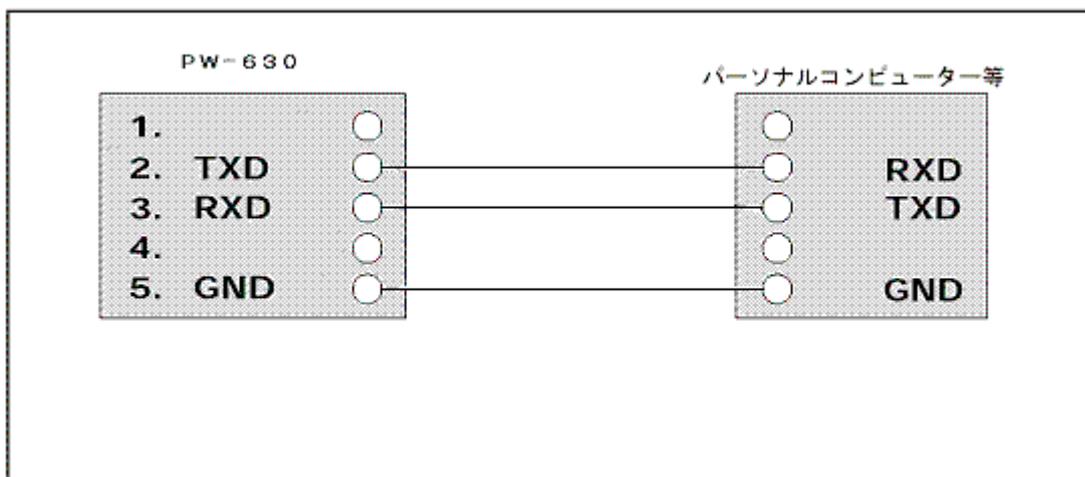
通信規格 : E I A RS-232C準拠  
通信方式 : 調歩同期式  
信号速度 : 9600ボー  
データビット長 : 8ビット  
パリティ : なし (NONE)  
ストップビット : 1ビット  
フロー制御 : なし  
ターミネータ : CR+LF

## 3. 信号線の名称および接続方法

端子番号	信号名
2	TXD (データ送信)
3	RXD (データ受信)
5	GND (グラウンド)



接続例



- ① コントローラ背面にRS-232Cコネクタ (Dサブ9ピンメス) が付いています。
- ② パーソナルコンピュータと接続する場合はRS-232Cストレートケーブル (延長用) を使用してください。  
(推奨ケーブル: OPC06MF906 (1.8m延長用)  
購入については、株式会社タニタ 営業担当までご連絡ください。)

## 4. 送信データフォーマット

送信データは、受信側（パソコン等）の状態にかかわらず測定直後に出力されます。このため測定以前に受信側が、常に受信可能な状態になっている必要があります。

- ※ 各データは、カンマ（,）で区切られています。
- ※ ターミネータ（データの最後）は、CR（ASCIIコード 0DH）、LF（ASCIIコード 0AH）です。
- ※ 1～4項の制御データは拡張用です。現在は未使用のため、受け取り側は無視できます。
- ※ ID番号が有効でない場合は、"0000000000"が出力されます。
- ※ 風袋量（メモリ1、メモリ2、着衣量、風袋量）が有効でない場合は、それぞれ0.0が出力されます。

項目名	ヘッダ	出力データ		パターン		
				[1]	[2]	[3]
制御データ	{0	16に固定	2バイト固定	○	○	○
制御データ	~0	1に固定	1バイト固定	○	○	○
制御データ	~1	1に固定	1バイト固定	○	○	×
制御データ	~2	1に固定	1バイト固定	○	○	×
型番	MO	"PW-630"	8バイト固定	○	○	○
日付	DA	"yy/mm/dd"	11バイト固定	○	○	○
時間	TI	"hh:mm"	7バイト固定	○	○	○
ID番号	ID	"XXXXXXXXXX"	12バイト固定	○	○	○
身長	Hm	XXX.X	4～5バイト	○	○	×
体重	Wk	XXX.X	3～5バイト	○	○	○
メモリ1量	Pa	XXX.X	3～5バイト	○	○	○
メモリ2量	Pb	XXX.X	3～5バイト	○	○	○
着衣量	Pt	XXX.X	3～5バイト	○	○	○
風袋量	Ta	XXX.X	3～5バイト	○	○	○
BMI	MI	XXX.X	3～5バイト	○	×	×
標準体重	Sw	XXX.X	3～5バイト	○	×	×
肥満度	OV	-XXX.X	3～6バイト	○	×	×
ローレル指数	RO	XXXX.X	4～6バイト	×	○	×
チェックサム	CS	XX	2バイト固定	○	○	○

注：パターン

- [1]：BMIモード
- [2]：ローレルモード
- [3]：体重計モード

## 5. 出力データ例 (BMIモード)

{0, 16, ~0, 1, ~1, 1, ~2, 1, MO, "PW-630", DA, " 05/11/01", TI, "18:52", ID, "0000000002", Hm, 174.0, Wk, 79.9, Pa, 0.0, Pb, 20.0, Pt, 0.0, Ta, 0.0, MI, 26.4, Sw, 66.6, OV, 2.0, CS, A4

上記にターミネータ（CR+LF）の付いたデータが1電文として出力されます。