

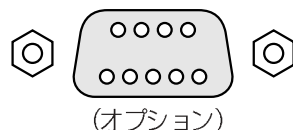
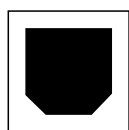
# パソコンと接続するとき

## 仕様

通信規格	EIA RS-232C準拠
通信方式	調歩同期式
信号速度	9600bps
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
ターミネーター	CR+LF

### お知らせ

- 本体背面に、標準で USBコネクター：Bタイプ・4ピン（メス）が付いています。ただし、オプションとしてUSBコネクターからRS-232Cコネクターへ変更することができます（USBかRS-232Cのどちらかの選択となります）。
- ケーブルは付属しておりませんので、別途お買い求めください。  
 USB : Aタイプ 4ピン（オス）- Bタイプ 4ピン（オス）  
 ※1.1、2.0規格どちらでも可。  
 RS-232C : ストレート Dサブ 9ピン（オス）- Dサブ 9ピン（メス）  
 ◆接続ケーブル例：（株）アーベル RS-232C延長ケーブル AR34/1.5m  
 ※ケーブルオス端子側のロックナットを外して接続してください。



### 注意

- USBポートより通信する場合は、パソコンへUSBドライバをインストールする必要があります。付属の専用CD-ROM取扱説明書の「USBドライバのインストール」を参照してください。

## 送信データ

送信データは、受信側（パーソナルコンピューター等）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。

- PCモードで使用する場合は、別紙「PCモード通信仕様書」をタニタホームページ (<http://www.tanita.co.jp>) よりダウンロードしてご確認ください。  
 ※PCモードとは、パソコン側より個人データを送信し、測定結果を受信できるモードのことです。

### (1).出力データフォーマット

測定データは、下記のようなフォーマットで出力されます。

- 各データはカンマ（,）で区切られています。
- ターミネーター（データの最後）は、CR（ASCIIコード 0DH）、LF（ASCIIコード 0AH）です。

#### 全身データ

型番	シリアルナンバー	IDナンバー	日付
M0	XXXXXX SN	XXXXXXX ID	XXXXXXXXX DA yy/mm/dd
時間	体型	性別	年齢
TI	hh:mm Bt	0または2 GE	1または2 AG XX
身長	着衣量（風袋量）	体重	体脂肪率
Hm	XXX.X Pt	XX.XX Wk	XXX.X FW XX.X
脂肪量	除脂肪量	筋肉量	全身筋肉スコア
fW	XXX.X MW	XXX.X mW	XXX.X sW 1~16
推定骨量	体水分量	BMI	標準体重
bW	XXX.X wW	XXX.X MI	XXX.X Sw XXX.X
内臓脂肪レベル	脚点	基礎代謝量	基礎代謝判定
IF	1~59 LP	XXX XXX	rB XXXX rJ 1~16
体内年齢	ローレル指数		
rA	12~90 RO	XXXX.X	
両足間			
UF	XXXX.X	VF	XXX.X UF XXXX.X XF XXX.X
チェックサム			
CS	XX		

※各値はカンマ(,)で区切られる

（パソコンと接続するとき）  
必要なとき

（パソコンと接続するとき）  
必要なとき

(2).出力データ項目

項目	ヘッダ	フォーマット	内 容	出 力 順			
				体組成計			体重計
				成 人	アスリート	小 児	
制御データ	{0	16に固定	2バイト固定長	1	1	1	1
制御データ	~0	1に固定	1バイト固定長	2	2	2	2
制御データ	~1	1に固定	1バイト固定長	3	3	3	
制御データ	~2	1に固定	1バイト固定長	4	4	4	
型番	MO	"XXXX"	8バイト固定長 ("DC-320")	5	5	5	3
シリアルNo	SN	"XXXXXX"	10バイト固定長	6	6	6	4
IDナンバー	ID	"XXXXXXXX"	12バイト固定長 (未入力の場合は"0000000000")	7	7	7	5
日付	DA	"y/mm/dd"	10バイト固定長 (yy/年 mm/月 dd/日)	8	8	8	6
時間	TI	"hhmm"	7バイト固定長 (hh:時 mm:分)	9	9	9	7
体型	Bt	0または2	1バイト固定長 (0:スタンダード 2:アスリート)	10	10	10	
性別	GE	1または2	1バイト固定長 (1:男性 2:女性)	11	11	11	
年令	AG	XX	1~2バイト可変長 (単位才、右詰)	12	12	12	
身長	Hm	XXXX	4~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位cm)	13	13	13	
着衣量(風袋量)	Pt	XXX	3~4バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位kg)	14	14	14	8
体重	Wk	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位kg)	15	15	15	9
体脂肪率	FW	XXX	3~4バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位%)	16	16	16	
脂肪量	fW	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位kg)	17	17	17	
除脂肪量	MW	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位kg)	18	18	18	
筋肉量	mW	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位kg)	19	19	19	
全身筋肉スコア	sW	1~16	1~2バイト可変長	20	20		
推定骨量	bW	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位kg)	21	21	20	
体水分量	wW	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位kg)	22	22	21	
BMI	MI	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで	23	23	22	
標準体重	Sw	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位kg)	24			
内臓脂肪レベル	IF	1~59	1~2バイト可変長	25	24		
脚点	LP	XXX	2~3バイト可変長、(単位点)	26	25		
基礎代謝量	rB	XXXX	1~4バイト可変長 (単位kcal)	27	26		
基礎代謝判定	rJ	1~16	1~2バイト可変長	28	27		
体内年令	rA	12~90	2バイト固定長 (単位才)	29	28		
ローレル指数	RO	XXXX	4~6バイト可変長、小数点以下1桁まで			23	
両足間	R(6.25kHz)	UF	XXXX	5~6バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位Ω)	30	29	24
	X(6.25kHz)	VF	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位Ω)	31	30	25
	R(50kHz)	RF	XXXX	5~6バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位Ω)	32	31	26
	X(50kHz)	XF	XXXX	3~5バイト可変長、小数点以下1桁まで (単位Ω)	33	32	27
チェックサム	CS	XX	2バイト固定長	34	33	28	10

全身筋肉スコア判定表

出力値	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
内容	少					平均						多				
筋肉レベル	-4	レベル-3		-2		-1		0		+1		+2		+3		+4

基礎代謝判定表

出力値	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
内容	燃えにくい (筋肉量少ない)					標準 (4)						燃えやすい (筋肉量多い)				

パソコンと接続するとき  
必要なとき

パソコンと接続するとき  
必要なとき