



株式会社 **タニタ**

〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2 TEL.03-3558-8116 FAX.03-3968-2110

(報道資料)

**日本初、家庭用体組成計で子供の体脂肪率による肥満判定を実現
6歳から性別・年齢ごとに5段階で判定
タニタ体組成計「インナースキャン50」に搭載し発売
体重の変化も50g単位で測定・表示**

2006年10月5日

株式会社 タニタ

体組成計や体脂肪計、ヘルスマーターなど家庭用計量計測機器のトップメーカーである株式会社タニタ（東京都板橋区前野町1-14-2、社長・谷田大輔）は、家庭用の体組成計で初めて子供の体脂肪率による肥満判定が行える手法を確立しました。第一弾として、体重を50g単位で精密に測定できるタニタ体組成計「インナースキャン50」シリーズに導入し、10月16日から発売いたします。

生活習慣のひずみに起因する子供の肥満が社会的な問題となっておりますが、成長期にある子供の肥満の判定は難しく、これまで家庭用の体組成計に導入することは困難でした。タニタでは独自に蓄積した男女4261人(6～17歳)に上る子供の測定値を使い、日本肥満学会が公表した肥満度と体脂肪率の相関関係から性別・年齢ごとの判定値を導き出すことに成功、家庭用の体組成計に国内で初めて子供の体脂肪率による肥満判定機能を搭載できるようにいたしました。

この機能を搭載して発売いたします新モデル「BC-302/303」では、6歳からの体脂肪率、体脂肪率による肥満判定、筋肉量、推定骨量の表示が行えます。さらに、18歳からは内臓脂肪レベル、基礎代謝量、体内年齢、筋肉量スコアなども表示することができます。これをお使いになることで、ご家族で正しい食習慣や生活習慣を見直すことができるようになり、動脈硬化に起因する脳卒中や心筋梗塞、糖尿病などの発症リスクが高まるメタボリックシンドロームの予防に結びつくと考えております。

また、新モデルには体重の変化を50g単位と高精度に測定・表示する機能も備えております。これにより、食生活や運動による体重の変化を詳細に把握することができ、精度の高い健康管理や無理のないダイエットに反映させることが可能になります。



価格はBC - 302が18,900円(税込み)、BC - 303はオープンとなっております。タニタでは今後、子供の肥満判定機能を「インナースキャン50」シリーズに順次搭載し、子供から大人まで広範な層の肥満予防に向けた製品として拡販に努めてまいります。販売は「BC - 302 / 303」(2機種)で、年間60,000台を計画しております。

【背景】

文部科学省の「平成17年学校保健統計調査」によりますと、学校の定期健診で「肥満傾向児」と診断された児童(6～14歳)は、昭和52年に比べ1.5～2倍(男女平均)に拡大したとの結果が出ています。成長期にある子供においても、過剰な脂肪の蓄積が糖尿病や動脈硬化などの生活習慣病を引き起こすと言われていています。このため学校などの教育機関では、子供の成育状態を定量的に把握し、適切な生活指導による肥満の早期予防が必要となっています。ただ、大人と違って成長期にある子供の場合は、身長や体重などの変化が激しく個人差も大きいいため、肥満判定を行うのは難しく対応に苦慮しているのが現状です。

【BC - 302 / 303の主な特徴】

国内で初めて6歳から体脂肪率による肥満判定を実現

これまでの家庭用体組成計では18歳以上からしか測定・表示できなかった「体脂肪率判定」「筋肉量」「推定骨量」を、タニタ独自の技術で6歳から可能にしました。また、肥満の状態は、算出した体脂肪率を基に「やせ」「-標準」「+標準」「軽肥満」「肥満」の5段階で肥満判定します。

体重の変化を50g単位で測定・表示

一般的な体組成計での体重測定・表示は100g単位ですが、「インナースキャン50」は50g単位での測定・表示を可能にしています。

内臓脂肪レベルを0.5単位で表示

内臓脂肪レベル表示を0.5単位で表示できるようにしました。内臓脂肪は、動脈硬化による脳卒中や心筋梗塞、糖尿病の発症リスクが高まるメタボリックシンドロームの起因とされています。より詳細に内臓脂肪レベルを把握できるようになることで、従来よりも精度の高い健康管理や無理のないダイエットに反映できます。

4人分のデータを登録

最大4人までの個人データを登録できるため、ご家族それぞれに合った項目でよりきめ細かな健康管理が1台で可能になります。

高度な運動選手にも対応するアスリートモードを搭載

アスリートの方は、日々のトレーニングにより、一般成人に比べ、筋肉量も多く、骨格も太いという傾向がみられます。また、筋肉に含まれる水分量もトレーニングによって一般成人とは異なっていると考えられています。専用のモードで測定することで、より正確な体組成を把握することができます。

【発売機種】(品番/カラー/価格)

- ・ B C - 3 0 2 - W H (ホワイト) 1 8 , 9 0 0 円(税込み)
- ・ B C - 3 0 3 - S V (シルバー) オープン価格
- ・ B C - 3 0 3 - W H (ホワイト) オープン価格

【発売日】

2 0 0 6 年 1 0 月 1 6 日

【当初の年間販売目標】

6 0 , 0 0 0 台(2機種・3カラー合計)

【添付資料】

- ・ タニタ体組成計「インナースキャン50」(B C - 3 0 2 / 3 0 3)製品仕様例
- ・ 製品写真
- ・ 体脂肪率判定表

本件のお問い合わせは、下記までお願い致します

株式会社 タニタ

〒174-8630

東京都板橋区前野町1-14-2

電話:03(3558)8116

FAX:03(3968)2110

広報室:宮本、猪野、町田

添付資料 1

【タニタ体組成計「インナースキャン50」(BC-302/303)製品仕様例】

「BC-302」

商品名(機種番号)	体組成計 インナースキャン50 (BC-302)	
色・柄	ホワイト(WH)	
最大計量	150kg	
最小表示	0~100kg まで 50g 100~150kg まで 100g	
体脂肪率計測	0.1%単位(5.0%~75.0%)	
表示	内臓脂肪レベル	1.0~59.0 レベル 0.5 レベル単位(バー判定)
	基礎代謝量	0~9999kcal/日
	体内年齢	1歳単位
	筋肉量	0~100kg まで 50g 100kg 以上 100g
	筋肉量スコア	-4~4 スコア
	推定骨量	100g 単位
	体脂肪率判定	6~99歳、5段階(バー判定)
キーの数	個人登録用(4人分)/体重&OFFキー	
設定	地域	5区分
	年齢	0~99歳(生年月日で入力)
	性別	女性/男性
	身長	90.0~220.0cm(0.5cm単位)
表示方法	LCD(文字高30mm)	
本体寸法(質量)	D311×W306×H32mm(約2.6kg/乾電池含む)	
電源	DC6V/最大60mA 単3乾電池(R6)4本使用	
材質	樹脂カバー	ABS
	カバー、ベース	鋼板・塗装
	レンズ	AS
	電極板	ステンレス
主な付属品	取扱説明書、保証書、単3乾電池4本、健康小冊子	
価格	18,900円(消費税込み)	

【タニタ体組成計「インナースキャン」(BC-302/303) 製品仕様例】

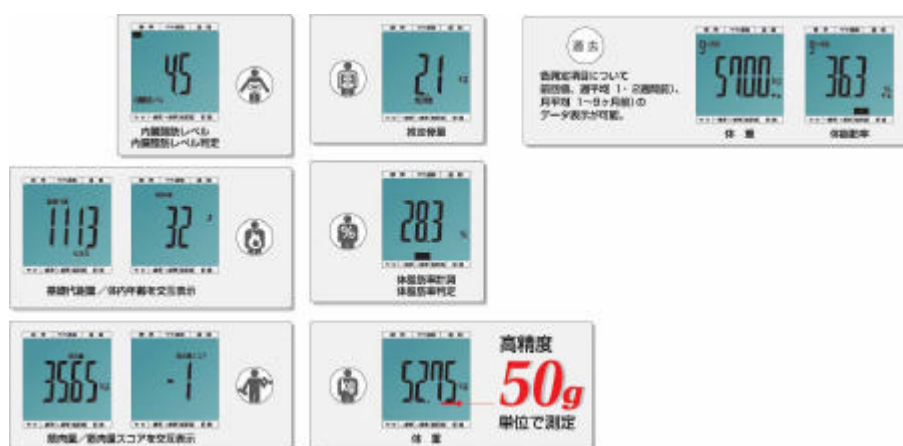
「BC-303」

商品名(機種番号)	体組成計 インナースキャン50(BC-303)	
色・柄	シルバー(SV)/ホワイト(WH)	
最大計量	150kg	
最小表示	0~100kg まで 50g 100~150kg まで 100g	
体脂肪率計測	0.1%単位(5.0%~75.0%)	
表示	内臓脂肪レベル	1.0~59.0 レベル 0.5 レベル単位(バー判定)
	基礎代謝量	0~9999kcal/日
	体内年齢	1 歳単位
	筋肉量	0~100kg まで 50g 100kg 以上 100g
	筋肉量スコア	-4~4 スコア
	推定骨量	100g 単位
	肥満度判定	6~99 歳、5 段階(バー判定)
キーの数	個人登録用(4人分)/体重&OFF キー	
設定	地域	5 区分
	年齢	0~99 歳
	性別	女性/男性
	身長	90.0~220.0cm(0.5cm 単位)
表示方法	LCD(文字高 30mm)	
本体寸法(質量)	D324×W304×H34mm(約 2.6kg/乾電池含む)	
電源	DC6V/最大 60mA 単 3 乾電池(R6)4 本使用	
材質	樹脂カバー	ABS(一部塗装)
	カバー、ベース	鋼板・塗装
	レンズ	WH=PMMA/SV=AS
	電極板	ステンレス
主な付属品	取扱説明書、保証書、単 3 乾電池 4 本、健康小冊子	
価格	オープン	

添付資料 2



写真：子供の体脂肪率による肥満判定機能を搭載したタニタ体組成計「インナースキャン50」(BC-302)。



写真：体重の変化を50g単位で測定。精度の高い健康管理で子供から大人まで肥満予防に役立ちます。

添付資料 3

体脂肪率判定表(単位%)

男性

6歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
7歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
8歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
9歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
10歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
11歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
12歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
13歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
14歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
15歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
16歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
17歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

18~39歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

40~59歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

60歳~	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

女性

6歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
7歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
8歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
9歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
10歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
11歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
12歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
13歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
14歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
15歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
16歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
17歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

18~39歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

40~59歳	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

60歳~	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

□ やせ □ 一標準 □ 十標準 □ 軽肥満 □ 肥満

WHO（世界保健機関）と日本肥満学会の肥満判定に基づき、DXA（二重X線吸収法）により作成

小児の判定基準は日本肥満学会小児肥満症マニュアル作成委員会の肥満判定に基づき、DXA基準の体脂肪率により作成

© 2004 TANITA Corporation. All Rights Reserved.