

非接触式体温計 ベビースマイルPit S-706

ご使用になる前に

皮膚赤外線体温計「ベビースマイルPit」をお買い上げいただき、ありがとうございます。本製品を安全に正しくご使用いただくために、最初にこの取扱説明書をお読みください。

安全にお使いいただくために

本製品を安全に、正しくお使いいただくために、次の事項に従って使用してください。

⚠️ 警告

- 測定結果の自己診断、治療は危険ですので医師の指示に従ってください。

⚠️ 禁忌・禁止

- 測定センサを汚さないでください。

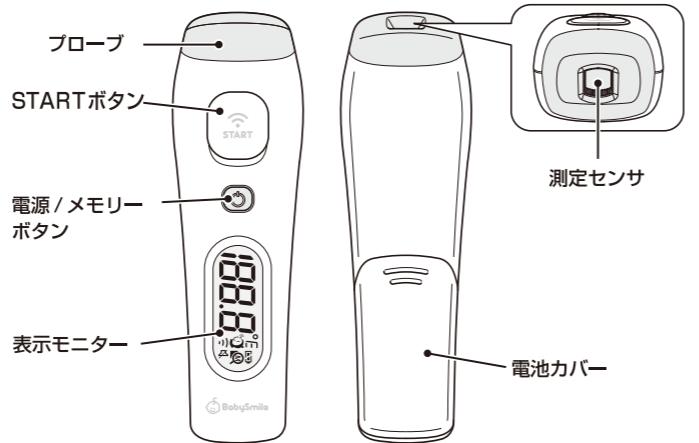
⚠️ 注意

- 取扱説明書をよく読み、十分に理解した上でご使用ください。
- 周囲温度により、ある程度の測定誤差を生じることがあります。できるだけ同じ場所、同じ時間など、一定の測定環境下でご使用ください。
- 体温測定をする15分前には、被測定者のいる同室に体温計を置き、周囲温度に慣らしてください。
- 分解・修理・改造および調整は行わないでください。
- 指定以外の電池を使用しないでください。
- 電池はプラスとマイナスの向きに注意して挿入してください。
- 測定センサには触れないでください。
- プローブは常に清潔な状態で使用してください。
- 子供だけで使用させないでください。
- 高いところから落下させる等の強い衝撃を与えないでください。
- 本体を水などの液体に浸したり、水蒸気での消毒を行わないでください。
- 保管環境温湿度以外の開閉内で保管しないでください。
- 本体を煮沸消毒しないでください。
- ベンジン、シンナー等の溶剤で洗浄しないでください。
- テレビ、電子レンジ、携帯電話に近づけないでください。
- 運動、入浴および食事などの後は、30分以上経過してから測定してください。
- 体温は額で測定してください。測定部位によって表示温度は異なる場合があります。
- 小児や乳児の体温を測定する場合はしっかりと抱き、動きないようにしてください。動くことによって正確に測定できない場合があります。
- 測定温度は、必ず保護者の方が確認してください。
- 発汗時や運動の後は正確に体温を測定できません。室内で安静時に測定してください。また温風機やエアコン等の空気の流れを起こす機器が作動している部屋では正確に測定できない場合があります。
- 電池残量が少なくなると正確に測定できない場合があります。新しい電池に交換してから再度測定してください。
- 計測を連続で行う場合は、ビープ音が2回鳴ってから実施してください。間を空けずに測定するとエラーが表示されます。
- 正確な測定のために、額部は清潔にし、汗や化粧品、傷跡がない状態にしてください。
- 湿度が過度に高い環境下では、使用しないでください。
- 測定センサは傷がつきやすいため、汚れや傷のない状態を保ってください。
- 次の場合は、体温測定を3回行い、最も高い数値を参考してください。
 - ・被測定者が新生児の場合
 - ・被測定者が免疫不全の子供で、熱がある、または熱はないが重篤な症候である場合
 - ・使用者が初めて本体温計を使用し、安定した測定結果を出せない場合
 - ・測定した数値が異常に低い場合
- 食事中、飲酒時、運動時に測定は行わないでください。
- 授乳中または授乳直後に測定は行わないでください。
- 次の要素は、体温に影響を及ぼすことがあります。
 - ・個人の代謝・年齢・服装・外気温・時間帯・活動
- 動作異常がある場合、またはエラーメッセージが表示される場合は、本体温計を使用しないでください。
- 保管前は、本製品をきれいに拭いてください。
- 本製品を40℃以上または10℃以下の保管場所から取り出した場合、10℃～40℃の環境に最低30分置いてから使用してください。
- 取扱説明書で規定された温度および湿度以外の環境で使用または保管した場合、本製品は仕様通りに動作しないことがあります。
- 本製品を廃棄する場合は行政の指示に従ってください。
- 本製品を長期間使用しない場合は、電池を取り外してください。
- 本製品は、取扱説明書に従って使用した場合、定期的な精度調整は必要ありませんが、測定値に疑問がある場合は販売代理店にご連絡ください。
- 病気の診断・治療に本製品を使用しないでください。測定結果はあくまでも参考値です。健康上の問題があると疑われる場合は、医師の診察を受けてください。
- 熱がある、またはないということだけでは測定者の健康状態を判断しないでください。
- 付属の電池は充電したり、高温環境下に置かないでください。破裂の恐れがあります。
- 本製品は細かい部品を含んでおり（例：電池など）。子供が誤って飲み込む恐れがありますので、本製品を子供の手の届く所に絶対に置かないでください。
- 出荷前検査時の測定値がメモリーに残っている場合がございます。

記号について

	BF形装着部	電極に対する保護の程度が、BF形装着部であることを示しています。 IEC 60601-1 規格に規定される要求事項に適合しています。 本書（取扱説明書）および添付文書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
	EMC適合	本製品はEMC規格「IEC/EN 60601-1-2:2007」に適合しています。 ただし、他の医療機器、電子機器との併用において相互に影響を生じる場合があります。 本書（取扱説明書）および添付文書に従って正しい設置、取り扱いをしてください。
	操作指示に従う	操作方法の詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。
IP22	IP22	垂直より左右15°以内からの水滴によって有害な影響を受けません。

各部の名前



表示モニターに表示される情報



機能

本製品は実用的な使用目的として設計されており、医師の診察に代わるものではありません。

[2種類の測定モード]

本製品は、人の体温を測定する「体温計モード」と、水、湯、ミルク、その他の対象物の温度を測定する「温度計モード」を切り替えて使用することができます。

[高熱アラーム]

本製品は、体温計モードで37.5°C以上を感じた場合、長いビープ音が1回鳴った後、短いビープ音が3回鳴り、使用者に対して警告を発します。

[メモリー機能]

本製品は、過去25回の測定結果を記録することができます。（体温のみ）

[サイレントモード]

本製品は、ブザー音が鳴る状態で設定されていますが、ブザー音が鳴らないように切り替えることができます。

*サイレントモード設定時は、高熱アラームも鳴りません。

体温の測り方（額）

- プローブと測定センサが清潔であり、損傷がないことを確認します。
- 電源を入れます。
- 額から4cm以内の距離で、額に対して測定センサの面が平行になるようにプローブ部を向けています。
- 「STARTボタン」を押し、体温を測定します。測定完了後に長いビープ音が鳴ります。
- 測定された体温が表示モニターに表示され、過去25回の測定記録が保存されます。
- 測定後は、アイコンが点滅しなくなるまで待ってから次の測定を行ってください。



Point!!

測定時の注意・ポイント

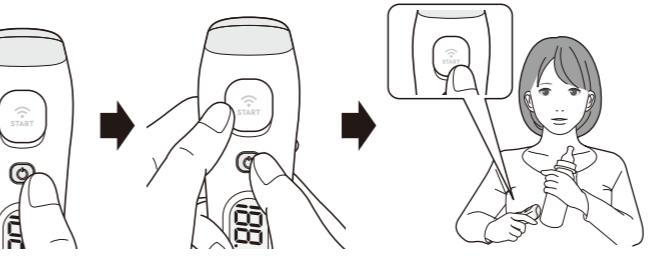
- ・本製品は額の温度を舌下体温に補正して表示します。わざで測る体温の数値と比べると、舌下体温は0.2°Cほど高くなり温度差が生じる場合があります。（個人差があります）
- ・同じ体温計で、同じ時間、同じ測定部位での計測が平熱を知るポイントです。
- ・赤外線の体温反映率は部位によって異なり、体温反射率が最も高い動脈を感じない場合、体温が低く測定される場合があります。（体温反映率は人によって異なります）
- ・体温が著しく低く測定された場合や、誤差を感じた場合は少しづつ場所をずらしながら2、3回測定して最も高い数値を測定温度としてください。

うまく測れない原因

- ・同じ時間に同じ環境で測定していない。
- ・額からプローブを離しすぎている。
- ・額と測定センサの面が平行になっていない。
- ・ビープ音が鳴り終わる前にプローブを動かしている。
- ・額に汗をかいていたり、ファンデーションや髪の毛など、額と測定センサとの間に測定を妨げるものがある。
- ・冷暖房など、風や熱気のある場所で測定している。
- ※その他の原因は、本取扱説明書の注意項目をご参考ください。

物体温度の測り方（体温以外）

- プローブと測定センサが清潔であり、損傷がないことを確認します。
- 電源を入れます。
- 「電源 / メモリー」ボタンを押しながら「START」ボタンを一度押し、温度計モードに切り替えます。
- 「START」ボタンを押すと、測定時の温度が瞬時に表示されます。
- ※温度計モードにおける測定温度は、体温計モードで測定された体温と異なり、調整／換算していない実際の温度が表示されます。
- 「START」ボタンを長押しすると、対象物の最新の測定結果に表示が更新されます。



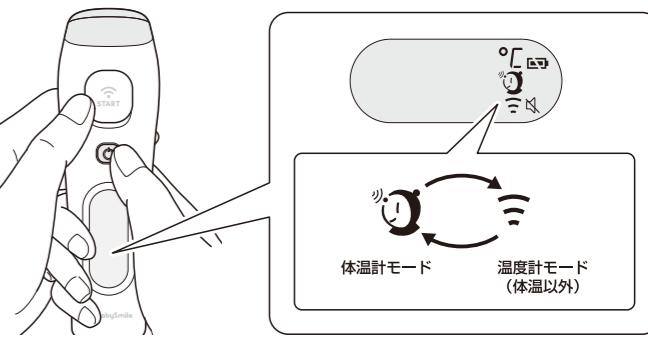
Point!!

測定時の注意・ポイント

- ・温度計モードでは、内部の温度ではなく表面の温度を計測します。ミルクや離乳食、お風呂の温度は温度測定の直前によくかき混ぜてから測定してください。
- ・プラスチック製品などの温度が伝わりにくい容器をお使いの場合は、容器の外側からではなく、直接中身に測定センサをかざすように測定してください。
- ・防水仕様ではありません。本体に水などの液体がかからないようにしてください。また浴室などの湿気が多い場所では結露しますので測定後は放置せず室内に戻して保管してください。

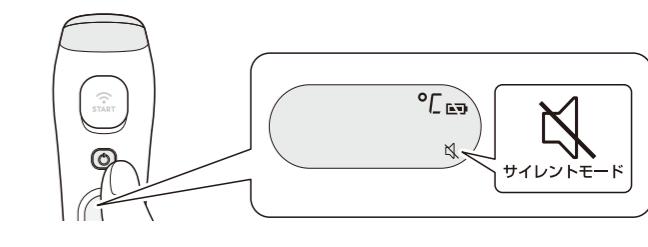
体温計モードと温度計モードの切り換え

- ① 本製品の電源を入れます。
- ② 「電源 / メモリー」ボタンを押しながら、「START」ボタンを1回押すと、表示モニターの測定モードアイコンが切り替わります。



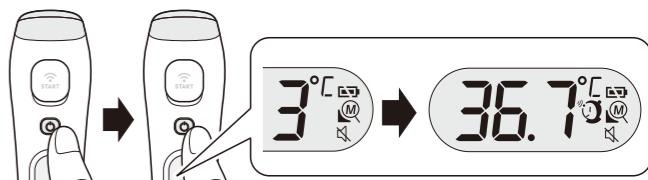
サイレントモードの切り換え

「電源 / メモリー」ボタンを約3秒間長押しすると、表示モニターにアイコンが表示されます。同じ手順で、サイレントモードを解除することもできます。



メモリー表示

- ① 電源が入った状態で、「電源 / メモリー」ボタンを押します。
- ② その後、「電源 / メモリー」ボタンを押すと、アイコンが表示され、過去25回の測定結果を確認できます。

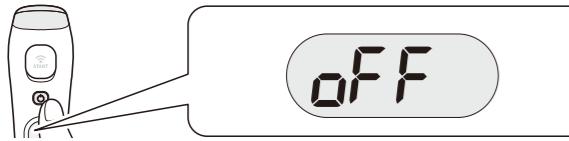


こんなときは

エラー表示	問題点	解決策
	エラー5～9	電池を外し、1分間経ってから再度取り付けてください。
	システムが正常に機能していません。	エラーメッセージが再表示される場合は、販売店に連絡してください。
	測定準備ができていません。	*アイコンが点滅しなくなるまでお待ちください。
	使用温度範囲外です。	本製品を室温10°C～40°Cの部屋に30分程度置いてください。
	体温計モード 測定された体温が42.2°Cよりも高くなっています。 温度計モード（体温以外） 測定された温度が80°Cよりも高くなっています。	測定は使用温度範囲内の対象物（人間を含む）で行ってください。同じメッセージが表示される場合は、販売代理店にご連絡ください。
	体温計モード 測定された体温が34°Cよりも低くなっています。 温度計モード（体温以外） 測定された温度が-22°Cよりも低くなっています。	測定は使用温度範囲内の対象物（人間を含む）で行ってください。同じメッセージが表示される場合は、販売代理店にご連絡ください。
	電源をオフにしても測定画面になりません。	新しい電池に交換してください。

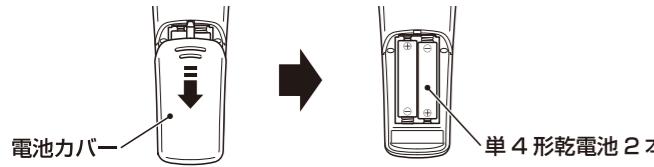
電源の OFF

「電源 / メモリーボタン」を約 7 秒間押し続けるか、電源が入った状態で約 60 秒間放置してください。電源が OFF になります。



電池交換

- ① 電池カバーを親指で押し、取り外してください。
- ② 本製品をしっかりと持ち、電池を取り外します。
- ③ 新しい電池を取り付ける際は、電池のプラス側とマイナス側の向きを確かめてください。
- ④ 電池カバーを取り付けます。
- ⑤ 取り出した電池は、小さなお子様の手が届く場所に置かないでください。
※電池の廃棄は、地方自治体の条例・規則に従ってください。
- ※電源を入れたままで電池交換をしないでください。
- ※「電池残量」アイコンが電池残量不足を示したら、ただちに電池を交換してください。



お手入れと保管

- ・プローブ及び測定センサは最もデリケートな部分です。クリーニングの際に破損しないよう、細心の注意を払ってください。
- ・プローブ部分が汚れた場合は、乾いた布でプローブと測定センサをクリーニングしてください。
- ・保管環境温湿度：-20°C～50°C、85%RH以下
- ・体温計は水、直射日光を避け、乾燥した場所に保管してください。
- ・測定センサとプローブは絶対に液体に浸さないでください。
- ・体温計を落としてしまった場合は、必ず、正確に測定できるかどうか確認してください。
- ・正確に測定できているか判断できない場合は、販売代理店に連絡してください。
- ・本体を長時間手に持っていると、環境温度を通常よりも高く検知するため、測定した体温が通常より低く表示されます。長時間本体を持ち続けないでください。

EMC 技術資料

本機器は医用電気機器を安全に使用するために要求されている EMC（電磁両立性）規格、IEC 60601-1-2:2007 に適合しています。
IEC 60601-1-2 に代表される EMC 規格は、医用電気機器を安全に使用するため、機器から発生するノイズが他の機器に影響を及ぼしたり、他の機器（携帯電話など）が発する電磁波から受けられる影響を、一定レベル以下に抑えるように定めた規格です。

【EMC（電磁両立性）とは】

EMC（電磁両立性）とは、次の 2 つの事項を満たす能力のことです。

- ・周辺の他の電子機器に、許容できない障害を与えるようなノイズを出さない。（エミッション）
- ・周辺の他の電子機器から出されるノイズ等、使用される場所の電磁環境に耐え、機器の機能を正常に発揮できる。（イミュニティ）

【EMC（電磁両立性）にかかる技術的な説明】

- ・本品は、EMC に関する特別な注意を必要とし、以下の EMC の情報に従って使用する必要があります。

⚠ 注意

- ・本書に記載された EMC 情報に基づいて使用してください。
- ・携帯および移動無線周波 (RF) 通信機器により本品は影響を受ける恐れがあります。
- ・指定外の付属品を使用すると機器のエミッションの増加またはイミュニティの低下を引き起こす恐れがあります。
- ・本品は他の電子機器と密着させたり、重ねた状態で使用しないでください。

ガイダンスおよび製造業者による宣言 - 電磁エミッション

ベビースマイル Pit S-706 は、以下に指定した電磁環境での使用を意図しています。
ベビースマイル Pit S-706 の顧客または使用者は、このような環境内で本機器を用いていることを確認してください。

エミッション試験	適合性	電磁環境 - ガイダンス
RF エミッション CISPR 11	グループ 1	ベビースマイル Pit S-706 は内部機能のために RF エネルギーを使用している。したがって、その RF エミッションは非常に低く、近隣の電子機器に何らかの干渉を生じさせる可能性は少ない。
RF エミッション CISPR 11	クラス B	ベビースマイル Pit S-706 は、住宅環境および住宅環境の建物に供給する商用の低電圧配電系に直接接続したものを含むすべての施設での使用に適している。
高調波エミッション IEC 61000-3-2	非適用	
電圧変動／フリッカ エミッション IEC 61000-3-3	非適用	

ガイダンスおよび製造業者による宣言 - 電磁イミュニティ			
イミュニティ試験	IEC 60601 試験レベル	適合性レベル	電磁環境 - ガイダンス
伝導 RF IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz ~ 80MHz	非適用	<p>携帯形および移動形 RF 通信機器は、ベビースマイル Pit S-706 のいかなる部分に対しても、送信機の周波数に該当する方程式から計算した推奨分離距離より近づけて使用しないことが望ましい。</p> <p>推奨分離距離 $d=1.2\sqrt{P}$ 80MHz ~ 800MHz $d=2.3\sqrt{P}$ 800MHz ~ 2.5GHz ここで、P は送信機製造業者によるワット (W) で表した送信機の最大定格出力電力であり、d はメートル (m) で表した推奨分離距離である。</p> <p>電磁界の現地調査 a によって決定する固定 RF 送信機からの電界強度は、各周波数範囲における適合性レベルよりも低いことが望ましい。次の記号を表示している機器の近傍では干渉が生じることがある。</p>
放射 RF IEC 61000-4-3	3V/m 80MHz ~ 2.5GHz	3V/m	<p>上記にリストしていない最大出力電力の定格の送信機に関しては、メートル (m) で表した推奨分離距離 d は、送信機の周波数に対応する方程式を用いて決定できる。ここで、P は、送信機製造業者によるワット (W) で表した送信機の最大定格出力電力である。</p> <p>注記 1 : 80 MHz および 800 MHz においては、分離距離は、高い周波数範囲を適用する。</p> <p>注記 2 : これらの指針は、すべての状況に対して適用するものではない。建築物・物・人からの吸収および反射は、電磁波の伝搬に影響する。</p>

注記 1 : 80MHz および 800MHz においては、高い周波数範囲を適用する。

注記 2 : これらの指針は、すべての状況に対して適用するものではない。建築物・物・人からの吸収および反射は、電磁波の伝搬に影響する。

a. 例えば、無線（携帯／コードレス）電話および陸上移動型無線の基地局、アマチュア無線、AM・FM ラジオ放送および TV 放送のような固定送信機からの電界強度を、正確に理論的に予測することはできない。固定 RF 送信機による電磁環境を見積もるためにには、電磁界の現地調査を考慮することが望ましい。ベビースマイル Pit S-706 を使用する場所において測定した電界強度が上記の適用する RF 合成性レベルを超える場合は、ベビースマイル Pit S-706 が正常動作するかを検証するために監視することが望ましい。異常動作を確認した場合には、ベビースマイル Pit S-706 の再配置または再設置のような追加対策が必要となるかもしれません。

ガイダンスおよび製造業者による宣言 - 電磁イミュニティ

ベビースマイル Pit S-706 は、以下に指定した電磁環境での使用を意図しています。
ベビースマイル Pit S-706 の顧客または使用者は、このような環境内で本機器を用いていることを確認してください。

イミュニティ試験	IEC 60601 試験レベル	適合性レベル	電磁環境 - ガイダンス
静電気放電 (ESD) IEC 61000-4-2	±6kV 接触 ±8kV 気中	±6kV 接触 ±8kV 気中	床は、木材、コンクリートまたはセラミックタイルであることが望ましい。床が合成材料で覆われている場合、相対湿度は、少なくとも 30% であることが望ましい。
電気的ファスト トランジエンント／バースト IEC 61000-4-4	±2kV 電源ライン ±1kV 入出力ライン	非適用	非適用
サーボ IEC 61000-4-5	±1kV ライン・ライン間 ±2kV ライン・接地間	非適用	非適用
電源入力ラインにおける電圧 ディップ、短時間停電および電 圧変化 IEC 61000-4-11	<5%U _r (>95%U _r のディップ) 0.5 サイクル間 40%U _r (60%U _r のディップ) 5 サイクル間 70%U _r (30%U _r のディップ) 25 サイクル間 <5%U _r (>95%U _r のディップ) 5 秒間	非適用	非適用
電源周波数(50/60 Hz) 磁界 IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	電源周波数磁界は、標準的な商用または病院環境における一般的な場所と同レベルの特性を持つことが望ましい。

注記 : U_r は、試験レベルを加える前の、交流電源電圧である。

携帯形および移動形 RF 通信機器とベビースマイル Pit S-706 との間の推奨分離距離

ベビースマイル Pit S-706 は、放射 RF 妨害を管理している電磁環境での使用を意図しています。

ベビースマイル Pit S-706 の顧客または使用者は、送信機の最大出力電力に基づき、以下に推奨している携帯形および移動形 RF 通信機器（送信機）とベビースマイル Pit S-706 との間の最小距離を維持することで、電磁妨害を抑制するのに役立ちます。

送信機の最大定格出力電力 (W)	送信機の周波数に基づく分離距離 (m)		
150kHz～80MHz 非適用	80MHz～800MHz d=1.2√P	800MHz～2.5GHz d=2.3√P	
0.01	非適用	0.12	0.23
0.1	非適用	0.38	0.73
1	非適用	1.2	2.3
10	非適用	3.8	7.3
100	非適用	12	23

上記にリストしていない最大出力電力の定格の送信機に関しては、メートル (m) で表した推奨分離距離 d は、送信機の周波数に対応する方程式を用いて決定できる。ここで、P は、送信機製造業者によるワット (W) で表した送信機の最大定格出力電力である。

注記 1 : 80 MHz および 800 MHz においては、分離距離は、高い周波数範囲を適用する。

注記 2 : これらの指針は、すべての状況に対して適用するものではない。建築物・物・人からの吸収および反射は、電磁波の伝搬に影響する。

仕様

名称	ベビースマイル Pit S-706
一般的名称	皮膚赤外線体温計
医療機器分類	管理医療機器
電源	単 4 形乾電池 2 本
電撃保護	内部電源機器 BF 形装着部
電撃保護	約 3,000 回の連続測定
測定部位	皮膚表面 (額)
測定方式	赤外線式
測定範囲	体温計モード 34.0°C～42.2°C 温度計モード -22.0°C～80.0°C
最大許容誤差	体温計モード ± 0.2°C (35°C～42°C) ± 0.3°C (上記以外の範囲) 温度計モード ± 0.3°C (22°C～42.2°C) ± 4% または ± 2°C (上記の範囲外の場合、どちらか大きい方)
測定範囲外告知	体温計モード中に 42.2°C 以上、または温度計モード中に 80°C 以上の時に "Hi" を表示 体温計モード中に 34°C 未満、または温度計モード中に -22°C 未満の時に "Lo" を表示
体温表示	デジタル表示 3 術
最小表示単位	0.1°C
使用環境温湿度	10°C～40°C、15%～85% RH
保管環境温湿度	-20°C～50°C、85% RH 以下 (室温湿度で保管すること)
本体重量	約 80g (電池含む重量は約 0.1kg)
外形寸法	長さ 158 × 幅 48 × 厚さ 40mm
付属品	単 4 形乾電池 2 本、取扱説明書 (品質保証書付)、添付文書
医療機器認証番号	229ALBZX00020000
JAN コード	4580211770719
JMDN コード	17888000
検温履歴記録数	25
IP 保護等級	IP22 (防滴保護形)

保証規定

- (1) 保証期間は「お買い上げ日から 1 年間」です。
- (2) 保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。
- (3) 取扱説明書、定格銘板などの注意にしたがって正常な使用状態で故障した場合に無償対応いたします。
- (4) 無償対応を受けられるときは、本保証書をご用意のうえ、お買い上げいたいたい販売店までご連絡ください。
- (5) ただし、次の場合は保証の対象にはなりません。
 - (イ) 誤った使用、不注意による故障または損傷の場合。
 - (ロ) 保管上の不備、ご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷の場合。
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷などの天災地異、電源の異常電圧、指定外の使用電圧（電圧、周波数）などによる故障および損傷。
- (6) 本体ラベルが剥がされたり、読みなくなっている場合は保証期間に関わらず対応いたします。

保証書

品名	ベビースマイル Pit S-706

<tbl_r cells="2" ix="3" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols