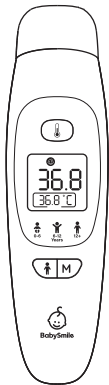


非接触式体温計

ベビースマイル Pit+

S-712



ご使用になる前に

このたびは、「ベビースマイル Pit+ S-712」をご購入いただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をお読みいただき、適切にご使用ください。
取扱説明書は、いつでも取り出せる場所に大切に保管してください。

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。
- ◎外耳炎・中耳炎など耳に疾患のある方は耳モードでは使用しないでください。
感染や症状の悪化の原因になります。
- ◎プローブを耳に無理に挿入しないでください。けがの原因になります。

注意

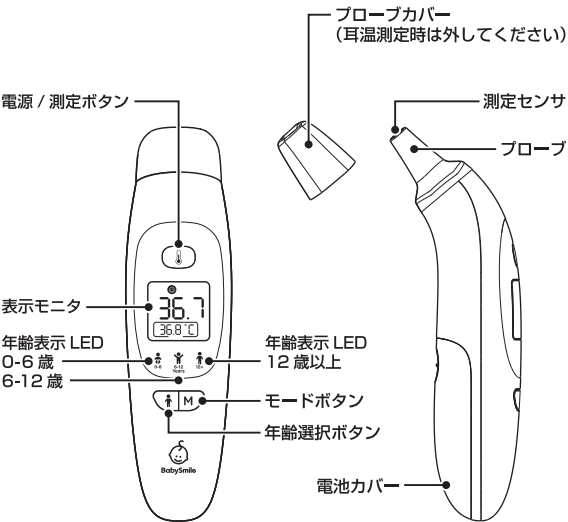
- ◎取扱説明書をよく読み、十分に理解した上でご使用ください。
- ◎周囲温度により、ある程度の測定誤差を生じることがあります。できるだけ
同じ場所、同じ時間など、一定の測定環境下でご使用ください。
- ◎体温測定をする30分前には、被測定者のいる同室に体温計を置き、周囲温度に
慣らしてください。または10℃～40℃の環境に最低30分置いてから使用
してください。
- ◎分解・修理・改造および調整は行わないでください。
- ◎2ヶ月以上使用しない場合は、電池を取り外してください。
- ◎電池を取り外すと、すべてのメモリ記録が失われます。
- ◎電池残量が少なくなると正確に測定できない場合があります。新しい電池に
交換してから再度測定してください。
- ◎測定センサ、プローブは常に清潔な状態で使用してください。
- ◎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、煮沸での消毒を行わないでください。
- ◎保管環境湿度以外の場所で保管または使用しないでください。規定された
温度および湿度以外の環境で保管または使用した場合、本製品は仕様通りに
作動をしないことがあります。
- ◎テレビ、電子レンジ、携帯電話に近づけないでください。
- ◎小児や乳児の体温を測定する場合はしっかりと抱き、動かないようにしてく
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。また、子どもだけで使用さ
せないでください。
- ◎食事中、飲酒時、運動時、授乳中または授乳直後に測定は行わないでください。
運動、入浴および食事などの後は、30分以上経過し安静にしてから測定し
てください。
- ◎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＞また、温風機やエアコン等の空気の流動を起こす機器
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。
- ◎正確な測定のために、額部は清潔にし、汗や化粧品、傷跡などがない状態にし、
髪の毛がかからない箇所測定してください。
- ◎次の場合は、体温測定を3～5回行い、最も高い数値を参照してください。
 - ・生後100日以内の新生児
 - ・免疫力が低下しており、発熱の有無が重要な3歳未満の子ども
 - ・使用者が初めて本製品を使用し、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

- ◎本製品は早産児や在胎週数の少ない乳児用ではありません。
- ◎額を温かい布または冷たい布で拭いたり、長時間手に持つと、測定値に影響が
出る可能性があります。測定を行う前に10分程度待ってください。
- ◎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。
- ◎本製品は細かい部品を含んでおります。お子さまが誤って飲み込むおそれ
がありますので、本製品をお子さまの手の届く所に絶対に置かないでください。
- ◎プローブカバーをなくさないようにご注意ください。他の物で代用しないで
ください。
- ◎本製品は低体温の測定を目的としたものではありません。
- ◎本製品は、直読デジタル温度計よりも0.5℃低い値を示します。
- ◎処方された点耳薬やその他の耳薬が外耳道に入れている場合は、使用しない
でください。
- ◎本来の目的以外には絶対に使用しないでください。
- ◎動作異常がある場合は、本製品を使用しないでください。
- ◎本製品を廃棄する場合はお住まいの自治体のルールに従ってください。

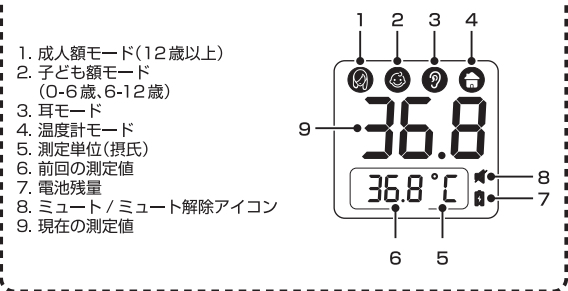
記号について

	BF形 装着部	電撃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。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 60601-1-2:2014] 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。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

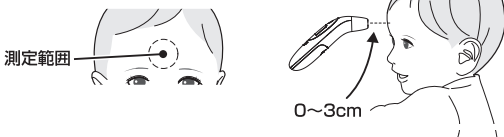


表示モニターに表示される情報



額モードでの測り方

- ①プローブと測定センサが清潔で、損傷なく、プローブカバーがしっかりと本体
に装着されていることを確認します。
- ②電源 / 測定ボタンを押すと電源が入り、年齢表示 LED ライトが点灯します。
- ③年齢選択ボタンを押して、年齢を選択します。
〔0-6 歳〕→〔6-12 歳〕→〔12 歳以上〕
- ④プローブを額の中央に対して直角に、0～3cm の距離に近づけます。
- ⑤再度電源 / 測定ボタンを押すと、ピープ音とともに表示モニターに体温が表示
されます。
- ⑥約13秒後に、自動で電源が切れます。



Point!!

測定時の注意・ポイント

- ・額の測定値は参考値です。測定された額の温度は、実際の体温から最大
0.5℃変動する可能性があります。精度に影響を与える要因に注意して
ください。
- ・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。
- ・赤外線体温反映率は部位によって異なり、体温反映率が最も高い動脈を
感知しない場合、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ずつ場所を
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。
- ・本体を長時間手に持っているとき、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う
でください。
- ・気温が低い場所では正常な数値が出ない場合があります。本製品、使用者
ともに5℃以上の場所で30分程度同じ場所で気温になじませてから測定
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。
- ・ピ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参考にしてください。

耳モードでの測り方(生後3ヶ月以上)

- ①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。
- ②電源 / 測定ボタンを押すと電源が入り、年齢表示 LED ライトが点灯します。
- ③プローブカバーを外します。(表示モニターに耳マークが表示されます。)
- ④耳を軽く引っ張り、プローブを鼓膜に向かってまっすぐに耳道に挿入します。
※耳を後方に引っばると、赤外線センサが鼓膜の方に向きやすくなります。
- ⑤再度電源 / 測定ボタンを押すと、ピープ音とともに表示モニターに体温が表示
されます。
- ⑥約13秒後に、自動で電源が切れます。



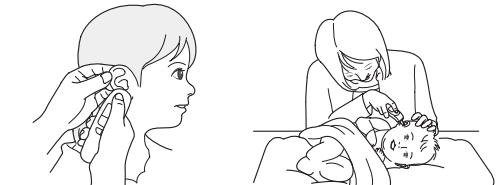
Point!!

測定時の注意・ポイント

- ・測定後は毎回、プローブを柔らかい布で拭き、乾燥した風通しの良い場所
に置いてください。
- ・各測定の間には少なくとも10秒は待つ必要があります。

<乳幼児の体温測定時>

- お子さまの手足や頭部を固定し耳を軽く引っ張り、プローブをゆっくり
やさしく入れてください。お子さまが寝ている状態で測定する時は、頭部
を軽く抑え、動かないようにしてください。



温度計モードでの測り方

- ①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。
- ②電源 / 測定ボタンを押すと電源が入り、年齢表示 LED ライトが点灯します。
- ③モードボタンを押して、温度計モードに切り替えます。
- ④プローブを対象物に近づけたまま、再度電源 / 測定ボタンを押すと、ピープ音
とともに表示モニターに測定値が表示されます。
- ⑤約13秒後に、自動で電源が切れます。

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。
- ・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、測定後は浴室に放置せず湿気の少ない
室内に戻して保管してください。

操作方法および表示の説明

<モード、測定値別のバックライト色による表示モニター / ピープ音>

モード	額モード・耳モード			温度計モード
計測温度	平熱 32.0～37.5℃	微熱 37.6～38.0℃	高熱 38.1～42.9℃	0～100℃
表示モニター	緑色	オレンジ色	赤色	水色
ピープ音	ピー	ビビ×6回	ビビ×6回	ピー

<メモリ表示>

電源がオンになっているときに、モードボタンを5秒間押し続けるとメモリ
モードに入り、もう一度押すと、過去40回の測定結果が1つずつ確認できます。
値がない場合は、「---」が表示されます。

<ミュートモードの切り替え>

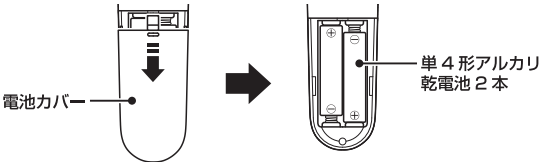
電源がオンになっているときに、電源 / 測定ボタンを5秒間押し続けると、
ミュートとミュート解除が切り替わります。

<電源のOFF>

電源の入った状態で約13秒間放置すると、電源がOFFになります。

電池交換

- ①電池カバーを指で押し開け、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電池のプラス側とマイナス側の向きを確かめて、新しい電池を取り付けてくだ
さい。
- ④電池カバーを取り付けます。
- ⑤取り出した電池は、小さなお子さまの手の届く場所に置かないでください。
※電池の廃棄は、お住まいの自治体のルールに従ってください。
※電源を入れたままで電池交換をしないでください。
※電池残量マークが表示されたら、2本とも電池を交換してください。
※指定以外の電池を使用しないでください。



こんなときは			
症状／エラー表示	考えられる原因	対処方法	
電源が入らない	電池残量が少ない。	新しい電池と交換してください。	
	電池の＋極と－極が逆。	電池が正しい位置にあることを確認してください。	
	体温計が壊れている。	お客様サービスセンターにご連絡ください。	
測定値が低すぎる	測定センサのレンズが汚れている。	綿棒で慎重にレンズを掃除してください。	
	本製品と対象物の距離が遠すぎる。	額との距離を3cm以内で、額に垂直に向けて測定してください。	
	体表面や耳が冷たい。	測定前に少なくとも30分間は適温の部屋で過ごしてください。	
	額が髪の手で隠れている。	髪の手を払って、額を出して測定してください。	
測定値が高すぎる／低すぎる	本体が冷えたり熱くなったりにしている。	30分間は適温の部屋に置いて、なじませてから測定してください。	
測定値が高すぎる	体表面や耳が熱せられている。	測定前に少なくとも30分間は適温の部屋で過ごしてください。	
表示モニターが3秒間赤くなる		周囲温度が範囲外	
		メモリエラーまたはキャリブレーションが完了しない。3秒後に自動的に電源が切れる。	
		・耳または額モードで、42.9℃より高い。 ・温度計モードで、100℃より高い。	測定は使用温度範囲内で行ってください。
		・耳または額モードで、32℃より低い。 ・温度計モードで、0℃より低い。	測定は使用温度範囲内で行ってください。
点滅アイコンが電池残量が		電源電圧が2.4V～2.7V	電池残量が少ないですが、引き続き使用できます。新しい電池をご準備ください。
点滅アイコンが電池残量がアイコンが		電源電圧が 2.4V 未満	新しい電池と交換してください。

お手入れと保管

- プローブおよ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℃～50℃　95%RH 未満（結露なきこと）
- 保管の際は必ずプローブカバーを付けて、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。
- 本製品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、お客様サービスセンターに連絡してください。

EMC 技術資料

本製品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、IEC60601-1-2：2014 に適合しています。IEC/EN60601-1-2 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など、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)にかかわる技術的な説明】

- 本製品は、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

- 取扱説明書に記載された 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）通信機器により本製品は影響を受けるおそれがあります。
- 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おそれがあります。
- 本製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。

製造業者による宣言　－ 電磁エミッション			
本製品は、以下に示す電磁環境（在宅医療用）での使用を目的としています。本製品の患者または使用者は、このような環境で使用され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（在宅医療環境用）	
RF エミッション CISPR11	グループ 1	本製品は、内部機能のためだけに RF エネルギーを使用しています。したがって、その RF エミッションは非常に低く、近傍の電子機器に何らかの干渉を生じさせる可能性はほぼありません。	
無線周波エミッション CISPR11	クラス B	本製品は、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ます。	

製造業者による宣言　－ 電磁イミュニティ			
本製品は、以下に示す電磁環境（在宅医療用）での使用を目的としています。本製品の患者または使用者は、このような環境で使用されていることを確認してください。			
イミュニティ試験	IEC60601 試験レベル	適合性レベル	電磁環境　－ ガイダンス（在宅医療環境用）
静電気放電(ESD) IEC61000-4-2	±8kV 接触 ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV 気中	±8kV 接触 ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV 気中	床は木材、コンクリートまたはセラミックタイルとしてください。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％であることを推奨します。
電力周波数磁界 IEC61000-4-8	30A/m 50Hz/60Hz	30A/m 50Hz/60Hz	本製品の電力周波数磁界は、典型的な在宅医療環境と場所に対する特徴的なレベルである必要があります。
放射 RF IEC61000-4-3	10V/m 80MHz ～ 2.7GHz 1kHz で 80%AM	10V/m 80MHz ～ 2.7GHz 1kHz で 80%AM	推奨分離距離 d=1.2√P d=1.2√P 80MHz～800MHz d=2.3√P 800MHz～2.7GHz ここで、P は送信機製造元による最大出力定格を表し単位はワット(W)、d は推奨分離距離で単位はメートル(m) です。固定の無線送信機からの電界強度は電磁気の現地調査 a によって決定されますが、これは各周波数範囲 b の適合性レベルより小さくする必要があります。 次の記号が表示された機器の近くでは、干渉が発生することがあります。 

注記 1：80MHz および 800MHz では、より高い周波数範囲を適用します。

注記 2：これらのガイドラインは、すべての状況に対して適用するとは限りません。電磁気の伝搬は、建物、物体および人体による吸収や反射の影響を受けます。

a: 無線（携帯 / コードレス）電話および陸上移動無線の基地局、アマチュア無線、AM・FM ラジオ放送およびテレビ放送のような固定送信機からの電界強度は理論的に正確な予測ができません。固定 RF 送信機に起因する電磁環境を評価するには、電磁場調査を考慮する必要があります。本製品が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 適合性レベルを超える場合は、本製品が正常動作するかを検証するために観察する必要があります。異常動作を確認した場合には、本製品の向きを変えるか再配置するなど、追加の対策が必要な場合があります。

製造業者による宣言　－ 電磁イミュニティ 放射 RF IEC61000-4-3(RF 無線通信機器に対する外部ポートのイミュニティ試験仕様)									
本製品は、以下に示す電磁環境(在宅医療用)での使用を目的としています。 本製品の患者または使用者は、このような環境で使用されていることを確認してください。									
	試験 周波数 (MHz)	周波数 帯域 (MHz)	サービス	変調	最大 出力 (W)	距離 (m)	試験 レベル (V/m)	適合性 レベル (V/m)	
無線通信機 からの 近傍電磁界 JIS C 61000-4-3		385	380 ∧ 390	TETRA 400	パルス変調 18Hz	1.8	0.3	27	27
		450	430 ∧ 470	GMRS 460 FRS 460	FM ±5kHz 偏差 1kHz 正弦	2	0.3	28	28
		710 745 780	704 ∧ 787	LTE 帯域 13,17	パルス変調 217Hz	0.2	0.3	9	9
		810		GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE 帯域 5					
		870	800 ∧ 960		パルス変調 18Hz	2	0.3	28	28
		930							
		1720		GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE 帯域 1,3,4,25;UMTS					
		1845	1700 ∧ 1990		パルス変調 217Hz	2	0.3	28	28
		1970							
		2450	2400 ∧ 2570	Bluetooth,WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE 帯域 7	パルス変調 217Hz	2	0.3	28	28
		2450	2400 ∧ 2570	Bluetooth,WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE 帯域 7	パルス変調 217Hz	2	0.3	28	28
		5240	5100 ∧ 5500	WLAN 802.11a/n	パルス変調 217Hz	0.2	0.3	9	9
		5785	5800						

注記：イミュニティ試験レベルを達成するために必要な場合は、送信アンテナと ME 機器または ME システムとの間の距離を 1m まで近づけることができます。IEC61000-4-3 では、1m の試験距離を許容しています。

製品仕様	
製品	ベビースマイル Pit+ S-712
一般的名称	皮膚赤外線体温計（耳赤外線体温計）
医療機器分類	管理医療機器
電源	DC3.0V（単 4 形アルカリ乾電池 2 本 / 別売）
電池寿命	約 3,000 回
電撃保護	内部電源機器　BF 形装着部
IP 保護等級	IP22（防滴保護形）
測定部位	額・耳道
測定方式	赤外線式
測定範囲	額または耳モード　32.0℃～ 42.9℃ 温度計モード　0℃～ 100℃
最大許容誤差	額または耳モード　±0.2℃（35.0℃～ 42.0℃） ±0.3℃（上記以外の範囲） 温度計モード　±1.0℃
体温表示	デジタル表示 3 桁
最小表示単位	0.1℃
使用環境温湿度	10℃ ～ 40℃　15%RH ～ 95%RH（結露なきこと）
保管環境温湿度	－20℃ ～ 50℃　95%RH 未満（結露なきこと）
測定値記録機能	40 回
外形寸法	約 W43×D55×H163mm
本体質量	約 76g（電池含まず）
付属品	巾着、取扱説明書（本書）、添付文書

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

保証規定

- 保証期間はご購入後 1 年間です。
- 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。
- 取扱説明書の注意に従って正常な使用状態で故障した場合は、本保証書をご提示の上、お客様サービスセンターにご連絡ください。
- (4)ただし、保証期間内であっても次の場合は保証の対象にはなりません。
 - (ア)誤った使用、不注意による故障、または損傷の場合
 - (イ)保管上の不備、ご使用者様の責によると認められる故障・損傷・紛失の場合
 - (ウ)火災、地震、水害、落雷などの天変地異、電源の異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷
 - (エ)弊社の承諾を受けることなく、修理や改造を行った場合
 - (オ)本保証書の提示がない場合
 - (カ)本保証書に販売店、お買い上げ日などの記載の不備がある場合、あるいは内容を書き換えられた場合
 - (キ)本体ラベルが剥がされていたり、読めなくなっている場合

保証書

製品	ベビースマイルPit+ S-712		
お買い上げ年月日	年 月 日 （保証規定に従ってご購入日より1年間保証いたします）		
ご購入者様	お名前		
	ご住所		
	電話番号		
販売店様	お名前		
	ご住所		
	電話番号		
製造・販売元	シースター株式会社 〒108-0075 東京都港区港南一丁目2番70号 お客様サービスセンター https://www.seastar.co.jp/contact/		