

点呼で体温チェック×アルコールチェック！
東海電子の点呼用アルコール検知『ALC-PRO II 体温計連携パック』 販売開始

点呼機器及びアルコール検知器を開発販売する東海電子株式会社(本社：静岡県富士市 代表取締役 杉本 哲也)は、この度2020年12月28日より、『アルコール検知器システム ALC-PRO II 体温計連携パック』の販売を開始致します。

記

1. 点呼における体温チェックの必要性

新型コロナウイルス感染症拡大を防ぐ体制として、いまや体温チェックは欠かせません。運輸業界の感染症予防ガイドラインでも、「可能な限り朝夕2回の体温測定」が推奨されています。いまやアルコール検知器と同じく、ドライバーや従業員に対して「漏れなく」体温チェックできる仕組みが求められています。漏れを防ぐには、「誰が、いつ、何時何分に体温をチェックしたか」この記録が残る仕組みが必要です。

2. 体温計記録システム×アルコール検知システム

今回システム化したのは、すでに運輸業界で1万事業所の実績のある点呼アルコール検知システム ALC-PRO II と、BluetoothでPCに接続できる体温計です。すべての従業員のアルコールチェックの結果と、体温計の結果を、PCにある同じアプリケーション内で統合的に管理することができ、継続的な体制構築にお役立ていただけるシステムです。

<社員番号をつかって体温チェック>



<社員番号をつかってアルコールチェック>



3. 製品構成と価格

当システムは、以下 2 種類の構成となっています

アルコール検知器 体温計連携パック その 1		
		
アルコール検知器 ALC-PRO II 本体	¥306,000 (税抜)	FLIRSTP-300 (フィンガルリンク株式会社) 税抜 29,800 円 ブルートゥースで接続
基本ソフトウェア ALC-REC Ver3.04		
ALC-Rec(体温計連携ライセンス)	¥128,000 (税抜)	
アルコール検知器 体温計連携パック その 2		
		
アルコール検知器 ALC-PRO II 本体	¥306,000 (税抜)	サーモフリーズ MT-500BT (日本精密測器株式会社) 税抜き 16,500 円
基本ソフトウェア ALC-REC Ver3.04		
ALC-Rec(体温計連携ライセンス)	¥128,000 (税抜)	

(*別途 セットアップ費用がかかります)

(現在 ALC-PRO II をお使いのお客様は、追加で『体温計拡張ライセンス』をご購入ください)

4. 体温チェック→アルコールチェックの流れ

<p>手順 1) 体温計で体温をはかる</p>																																																																									
<p>手順 2) アルコール検知器本体のテンキーで社員 ID を入力する</p>																																																																									
<p>手順 3) アルコール検知器本体の測定開始ボタンを押し、データを PC に取り込む</p>																																																																									
<p>手順 4) 体温計結果を取り込んだ後 20 秒以内にアルコールチェックを行う</p>																																																																									
<p>手順 5) 体温とアルコールチェックの結果が保存される。</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>ID</th> <th>氏名</th> <th>業種</th> <th>年齢</th> <th>性別</th> <th>判定</th> <th>日時</th> <th>測定場所</th> <th>検出精度</th> <th>血圧</th> <th>体温</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>東海太郎</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>合格</td> <td>2020/07/01 13:52:32</td> <td>なし</td> <td>自動測定</td> <td>-</td> <td>36.5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>東海太郎</td> <td></td> <td>0.000</td> <td>A</td> <td></td> <td>2020/07/01 13:53:05</td> <td>なし</td> <td>手動測定</td> <td>-</td> <td>36.8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>東海太郎</td> <td></td> <td>0.000</td> <td>A</td> <td></td> <td>2020/07/01 13:53:33</td> <td>なし</td> <td>手動測定</td> <td>-</td> <td>36.9</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>東海太郎</td> <td></td> <td>0.000</td> <td>A</td> <td></td> <td>2020/07/01 13:55:04</td> <td>なし</td> <td>手動測定</td> <td>-</td> <td>36.7</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>東海太郎</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>合格</td> <td>2020/07/01 19:13:02</td> <td>なし</td> <td>手動測定</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	No.	ID	氏名	業種	年齢	性別	判定	日時	測定場所	検出精度	血圧	体温	1	1	東海太郎				合格	2020/07/01 13:52:32	なし	自動測定	-	36.5	2	1	東海太郎		0.000	A		2020/07/01 13:53:05	なし	手動測定	-	36.8	3	1	東海太郎		0.000	A		2020/07/01 13:53:33	なし	手動測定	-	36.9	4	1	東海太郎		0.000	A		2020/07/01 13:55:04	なし	手動測定	-	36.7	5	1	東海太郎				合格	2020/07/01 19:13:02	なし	手動測定	-	-
No.	ID	氏名	業種	年齢	性別	判定	日時	測定場所	検出精度	血圧	体温																																																														
1	1	東海太郎				合格	2020/07/01 13:52:32	なし	自動測定	-	36.5																																																														
2	1	東海太郎		0.000	A		2020/07/01 13:53:05	なし	手動測定	-	36.8																																																														
3	1	東海太郎		0.000	A		2020/07/01 13:53:33	なし	手動測定	-	36.9																																																														
4	1	東海太郎		0.000	A		2020/07/01 13:55:04	なし	手動測定	-	36.7																																																														
5	1	東海太郎				合格	2020/07/01 19:13:02	なし	手動測定	-	-																																																														

5. 体温チェックの記録 (PC 管理画面)

体温の結果は、このように、チェックが済んでいるか否か、もしくは、体温の数値そのものを表示、どちらも可能です。

数値	判定	日時	測定場所	体温
0.000	A	2020/11/19 15:03:29	なし	済
		20/11/19 15:05:27	なし	済

測定結果	
ID	1
氏名	東海 太郎
数値	0.000
判定	A
体温(平熱)	36.5(--)
日付	2020/11/19
時間	15:03:30

体温計をリセットする

体温の表示は数値表示の有無を運用に合わせて変更可能！

6. 体温チェックの記録簿簿（紙帳票イメージ）

アルコールチェックの結果と同様、氏名、日次、体温が電子保存されており、いつでも紙帳票として出力することができます。

測定結果一覧（検索） 2020/07/01 ~ 2020/07/21

No.	ID	氏名	業務	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	免許期限	血圧 脈拍	体温	営業所	部門	備考
1	1	東海太郎			2020/07/01 13:52:32	---	中断	なし	手動測定	-	36.5			キャンセル 操作
2	1	東海太郎			2020/07/01 13:53:05	0.000	A	なし	手動測定	140/98 98				
3	1	東海太郎			2020/07/01 13:53:33	0.000	A	なし	手動測定	134/90 70	35.9			
4	1	東海太郎			2020/07/01 13:55:04	0.000	A	なし	手動測定		38.1			
5	1	東海太郎			2020/07/01 19:13:02	---	中断	なし	手動測定	-	-			キャンセル 操作

測定結果一覧（検索） 2020/07/01 ~ 2020/07/21

ID	氏名	業務所	部門			
1	東海太郎					
業務	車番	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所
		2020/07/01 13:52:32	---	中断	手動測定	なし
血圧	脈拍	体温	備考			
-		36.5	キャンセル操作			
ID	氏名	業務所	部門			
2	東海太郎					
業務	車番	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所
		2020/07/01 13:53:05	0.000	A	手動測定	なし
血圧	脈拍	体温	備考			
140/98	98					
ID	氏名	業務所	部門			
3	東海太郎					
業務	車番	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所
		2020/07/01 13:53:33	0.000	A	手動測定	なし
血圧	脈拍	体温	備考			
		35.9				
ID	氏名	業務所	部門			
4	東海太郎					
業務	車番	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所
		2020/07/01 13:55:04	0.000	A	手動測定	なし
血圧	脈拍	体温	備考			
		38.1				
ID	氏名	業務所	部門			
5	東海太郎					
業務	車番	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所
		2020/07/01 19:13:02	---	中断	手動測定	なし
血圧	脈拍	体温	備考			
-		-	キャンセル操作			
ID	氏名	業務所	部門			
業務	車番	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所

7. アルコールチェック除外、体温チェック単体使用

当システムは、アルコール検知記録機能に体温記録機能を加えたものですが、お客様のなかでは、アルコールチェックは不要で、体温チェックだけを記録・管理したい企業様ニーズも想定され、以下の運用も可能となっています。

対象例	アルコールチェック	体温チェック
ドライバー	必須	必須
社員	除外設定	必須

<社員ごと、アルコール検知除外・体温のみ 設定画面>

測定者情報入力

個別情報

ID: 2 ※(必須)

氏名: 東海 次郎 ※(必須)

フリガナ: トウカイシロウ *全角カタカナで入力してください

IT点呼用本人確認写真

撮影開始

写真削除

条件

体温のみ測定する

登録 キャンセル

8. その他システム要件

1. 使用する PC は、Bluetooth4.0 に対応していること。
2. PC がデスクトップ場合Bluetoothモジュールを別途ご準備ください。
3. ノート PC の Bluetooth4.0 をご利用ください。

9. 出荷開始日

受注開始日：2020年12月28日より受注開始

出荷開始日：2021年1月11日以降

問い合わせ先 東海電子株式会社 営業部

東京都立川市曙町2-34-13 オリンピック第3ビル203

E-mail: info@tokai-denshi.co.jp TEL:0120-609-100

東海電子コーポレートサイト : <http://www.tokai-denshi.co.jp>

東海電子公式ECサイト : <https://shop.tokai-denshi.co.jp/>

東海電子メディアサイト : <https://transport-safety.jp/>

ALC-PROII

Alcohol Recording System For Professional

体温計と連動開始!!



数値	判定	日時	測定場所	体温
0.000	A	2020/11/19 15:03:29	なし	済
		0/11/19 15:05:27	なし	済

測定結果	
ID	1
氏名	東海 太郎
数値	0.000
判定	A
体温(平熱)	36.5(---)
日付	2020/11/19
時間	15:03:30

体温の表示は数値表示の有無を運用に合わせて変更可能!

アルコールと体温測定の結果を合わせて記録、管理ができます!!

◆ 製品についてのお問い合わせは、以下事項にご記入いただき FAX 送信ください。弊社担当よりご連絡させていただきます◆

企業名：	氏名：
住所：〒 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
都 道 府 県	
TEL：	FAX：
メールアドレス：	

問合せ **FAX.042-526-0906** e-mail : info@tokai-denshi.co.jp

【個人情報の取扱について】ご提供いただくお客様の個人情報は、下記のために利用いたします。a. 製品カタログや資料の送付 b. 製品のご紹介 (担当よりお電話および訪問、デモンストレーション) c. セミナー、展示会、業界最新情報、新製品のご案内 (電子メール、郵送、FAX) および、上記以外に当社ホームページのプライバシーポリシーでお知らせしている目的に利用いたします。また、本人の同意を得ず個人情報を第三者に開示・提供することはありません。その他の個人情報の取扱については、プライバシーポリシーをご参照ください。 <http://www.tokai-denshi.co.jp/privacy/index.html>

P2012-01 Y

アルコール数値と体温測定の結果をまとめて管理！

■ 測定から記録までの流れ

PCへデータが残ります



本日の測定結果							すべてのデータ
No.	ID	氏名	数値	判定	日時	測定場所	体温
1	1	東海 太郎	0.000	A	2020/11/19 15:03:29	なし	36.2

■ 体温測定のためのデータも保存可能。



東海次郎さん、おはようございます。
本日は社内勤務日ですね。では、体温測定します。

体温のみの測定であればアルコール測定が
カットされ、記録はPCアプリへ一緒に残ります。
会社全体の体温管理が可能に！



本日の測定結果							すべてのデータ
No.	ID	氏名	数値	判定	日時	測定場所	体温
1	1	東海 太郎	0.000	A	2020/11/24 18:16:51	なし	36.2
2	2	東海 次郎			2020/11/24 18:17:00	なし	36.6

■ 異常時は、色や音声でお知らせ

高温時はピンク、低温時は青で表示。
体温表示は「済」or「数字表記」で選べます。

	測定場所	体温
16:26:07	なし	済
16:28:03	なし	済
16:30:18	なし	済

高熱時

39.9 °C



高温時は赤い表示になり
だんだん上がる音になります。

低熱時

33.9 °C



低温時は青い表示になり
だんだん下がる音になります。



測定結果が異常時の場合、
管理者へメールを送信することも可能！
測定者の体調不良に素早く対応可能です。

Finggal Link 接続方法 簡単マニュアル

Finggal Link の体温計は、PC の Bluetooth 機能とペアリングを行います。

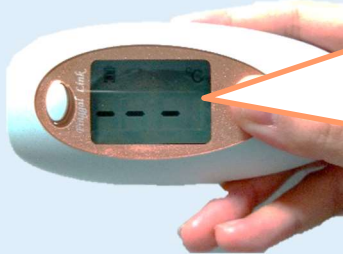
ALC-Rec を閉じて、手順通りに設定してください。


1. 体温計を接続モードにする

接続スイッチを押して画面の電波マークを確認



接続ボタン

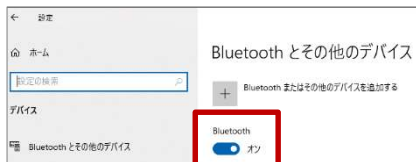


体温計の画面にが点滅します。
これが**通信中**の状態です。

2. PC とペアリング

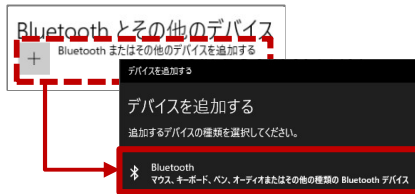
PC の設定「Bluetooth とその他のデバイス」から接続

① スタートから設定を表示し、デバイスの設定画面を開く

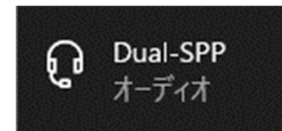


※Bluetooth が ON であること

② 「Bluetooth とその他のデバイスを追加する」を選択し、「デバイス追加」で Bluetooth を選ぶ



③ デバイスの中から「Dual-SPP」(オーディオ) を選ぶ



※同じ名称のデバイスの場合、必ず「オーディオ」を選択

④ デバイスの設定画面に戻り、「その他の Bluetooth オプション」の画面を開く



⑤ 「COM ポート」を開き、「Dual-SPP」の「発信」のポート番号を確認する



注意

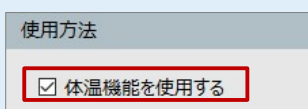
PC とのペアリング手順は、体温計の取扱説明書および、ALC-Rec の取扱説明書に詳細を記載してあります。そちらも合わせてご利用ください。

3. ALC-Rec の設定

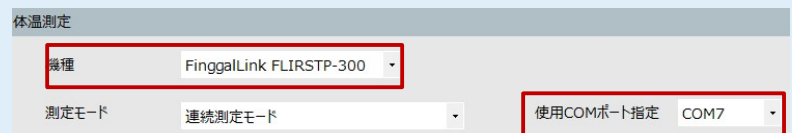
ALC-Rec を起動して設定画面開く

設定画面の体温測定メニューを開き、以下の2点を設定する。

・体温機能を使用する」を選択



・機種「FinggalLink FLIRSTP-300」と使用 COM ポート指定



※使用 COM ポート指定のポート番号は、ペアリング時に確認した番号を選択してください。

ご案内

設定画面が閉じたら、設定完了です。

詳細は、「ALC-Rec 拡張ディスク (体温計) ソフトウェアガイド」をご確認ください。

おでこに近づけ
0.2秒で計測!

額に本体を近づけて、測定ボタンを押すと
わずか0.2秒でピピッと測定が完了します。



MADE IN JAPAN
国内製造

HIGH PERFORMANCE
小型高性能

GOOD DESIGN
グッド
デザイン

非接触赤外線体温計

FLIRSTP-300N

Bluetooth搭載型 FLIRSTP-300



簡単、スピーディで衛生的、安心・安全サポート 非接触型は、体温測定の新しい流れです。

安心と信頼の
国内製造
MADE IN JAPAN



非接触型で衛生的

本赤外線体温計は、体表面から放射されている赤外線を捉える非接触型の測定を行うため衛生的です。



簡単スピード測定

測定方法は、僅か数秒間額にセンサーを向けるだけ。素早く簡単に測定を行うことができます。



軽量でコンパクト

本器は、手の平に収まるサイズで、本体重量も 85g と軽量！どこにでも手軽に持ち歩くことができます。

選べる2機種のリナナップ

スタンダードタイプ

FLIRSTP-300N

体表から放出される赤外線エネルギーを計測、腋窩温に換算しディスプレイに表示する体温計です。身体に触れることなく測定できることから、非常に衛生的なことに加え、ごく短時間で測定できることも大きな特徴です。現在、感染症対策や検温時間の短縮に多くの施設で利用されています。

Bluetooth 通信機能
搭載タイプ

FLIRSTP-300

上記 FLIRSTP-300N の機能に加え、Bluetooth に対応し、SPP を用いて体温や電池状況を送信することができます (BLE 搭載機は開発中)。他のアプリと組み合わせることにより、測定結果の一括管理ができます。

※フェリカ、マイフェアカードやバーコード等を用いた「FL 体温管理システム」もオプションでご用意しています。

大型液晶ディスプレイ

大きく見やすいディスプレイには測定結果のほか、環境温度適正マーク、電池残量のステータスが表示されます。また、暗所での使用の際にも視認性を確保するバックライト機能を備えています。



使いやすい電池駆動

本赤外線体温計は、使いやすいアルカリ単 3 電池で稼働します。アルカリ単 3 電池 1 本でおよそ 10,000 回以上の測定が可能です。

安心と信頼の国内生産

本赤外線体温計は、すべて国内の信頼性の高い生産工場で作られています。万が一の故障の際にも万全の修理体制で安心です。

本体仕様

販売名	非接触赤外線体温計
電源	1.5V (アルカリ単三電池 (AA) ×1)
電池寿命	10,000 回以上の測定可能 (10 回 / 1 日使用条件下で)
表示方式	LCD 表示器 温度測定結果 表示分解能 : 0.1°C
測定部位	額
測定範囲	32.5 ~ 42.5°C
測定精度	±0.3°C (32.5 ~ 35.4°C) ±0.2°C (35.5 ~ 42.0°C) ±0.3°C (42.1 ~ 42.5°C)
使用温湿度	10 ~ 40°C、85%RH 以下 (結露なきこと)
保存温湿度	-20 ~ 60°C、95%RH 以下 (結露なきこと)
重量	約 85g (電池を含む)
外形寸法	(幅) 50× (高さ) 108× (奥行) 31mm
電撃保護	内部電源機器 B型装着部
通信方式	IEEE802.15.1 (FLIRSTP-300 のみ)
工事設計認証番号	202-SMD070 (FLIRSTP-300 のみ)
医療機器認証番号	227AGBZX00044000
クラス分類	クラスII (管理医療機器)

総販売元

フィンガルリンク株式会社

〒111-0041
東京都台東区元浅草二丁目 6 番 6 号東京日産台東ビル5F
TEL:03-6802-7145(代表) FAX:03-6802-7156
mail:info@finggal-link.com web:www.finggal-link.com

販売店

製造販売業者

アトバンスドメディカル株式会社

■このカタログに掲載の商品の色調は、印刷のため実物とは異なる場合があります。■本誌の一部または全部を無断で複製（コピー）することは著作権法で禁じられています。
■このカタログに掲載の商品は、改良のため仕様及び外観を予告なく変更させていただく場合があります。

NISSEI 接続方法 簡単マニュアル

NISSEI の体温計は、本体の「接続 ID」を使用して接続を行います。

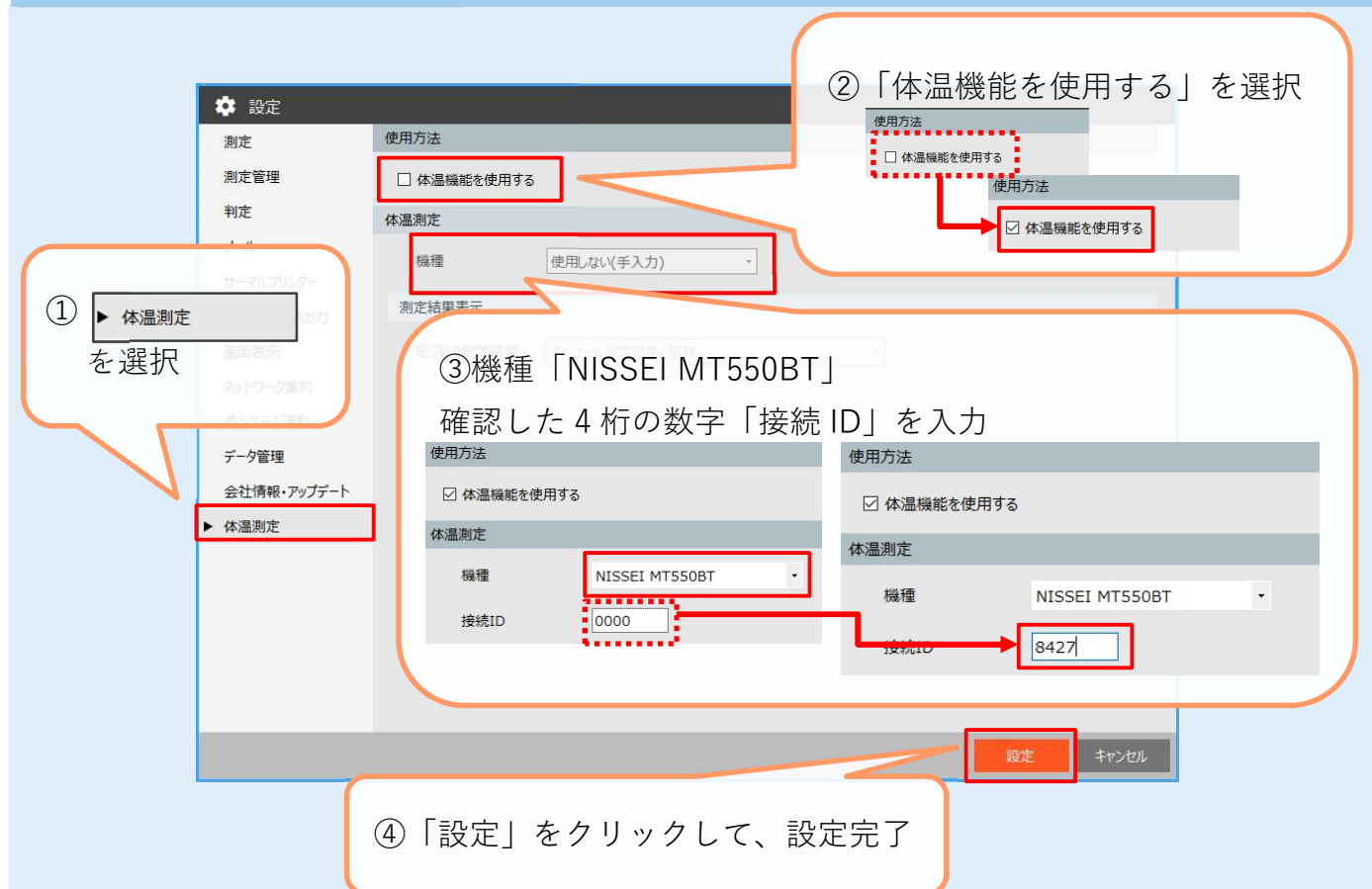
Bluetooth のペアリングは行わないでください。

NISSEI MT500BT の電源を切り、ALC-Rec を起動して、手順通りに設定してください。

1. 接続 ID 確認 体温計の接続ボタンを画面が表示されるまで押し続けてください。



2. ALC-Rec を設定



ご案内

設定画面が閉じたら、設定完了です。

体温の測定ができない、繋がらない場合は、

「ALC-Rec 拡張ディスク (体温計) ソフトウェアガイド」をご確認ください。

皮膚赤外線体温計

NISSEI

Thermo Phrase

サーモフレーズ



測定距離センサ内蔵で
正確性アップ



- ① 電源を入れる
- ② 測定ボタンを押して「おでこと垂直に」近づける
- ③ 4cm以内でピッと測定

プロ仕様で
医療、介護の現場でも採用

- おでこの表面温度から腋下温度を表示

安心、確かな日本製

- 医療機器メーカーが生産する日本製



測定距離センサ内蔵で正確性アップ

じっとしているのが苦手なお子様でも、測定ボタンを押して本体を額に近づけるだけで簡単に検温できます。

① 電源を入れる

② 測定ボタンを押して「おでこと垂直に」近づける

③ 4cm以内でピッと測定

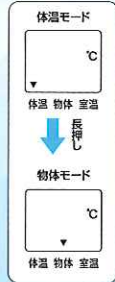


測定センサ

表示部

メモリナンバー
数字が大きいほど古い
測定結果になります。

メモリマーク



測定ボタン

モード・メモリボタン

ストラップ取付部
収納ケース付

プロ仕様で医療、介護の現場でも採用

● おでこの表面温度から腋下温度を表示

安心、確かな日本製

● 医療機器メーカーが生産する日本製

メモリに自動保存

それぞれ最大で10回分の体温測定と物体温度測定結果を保存することができます。

物体温度・室温も測れる

体温モードの他に、室温モード・物体モードがあり、室温・物の温度も測定可能になりました。



製品仕様

販売名称		非接触体温計 MT-500
体温測定部位		額
測定範囲	体温	+34.0 ~ +42.5°C
	物体温度	0 ~ +100.0°C
	室温	- 10.0 ~ +45.0°C
測定精度	体温	+36.0 ~ +39.0°Cにおいて± 0.2°C以内 それ以外は± 0.3°C以内
	物体温度	+10.0 ~ +40.0°Cにおいて± 2.0°C以内 それ以外は± 2.0°C以内または± 4%の どちらか大きい値
	室温	+10.0 ~ +40.0°Cにおいて± 2.0°C それ以外は± 3.0°C以内

使用環境温湿度	+10.0 ~ +40.0°C、95%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保管環境温湿度	- 20.0 ~ +50.0°C、95%RH 以下 (但し、結露のないこと)
最小表示単位	0.1°C
電源	単 4 形電池 1 本 測定回数約 4,000 回
電気的定格	DC1.5V 0.09W
本体寸法	縦 34.5 × 横 161.0 × 高さ 25.7mm
本体質量	約 50g (付属品を含まない)
医療機器認証番号	228AGBZX00029000
水又は粒子物質の有害な浸入に対する保護	IP22

お断りなく仕様変更する場合がありますのでご了承ください。
EMC(電磁両立性)規格IEC60601-1-2:2007に適合しています。(CISPRグループ分類及びクラス分類は、グループ1、クラスB)
平成27年度成長力強化助成金により群馬産業技術センターとの共同研究で開発しました。

NISSEI

日本精密測器株式会社

本社・工場 〒377-0293 群馬県渋川市中郷2508-13

東京支社 〒113-0033 東京都文京区本郷2-27-18本郷BNビル6階

お客様相談室 0120-211-164

ホームページ 受付時間9:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00

(土・日・祝祭日を除く)

<http://www.nissei-kk.co.jp/>