

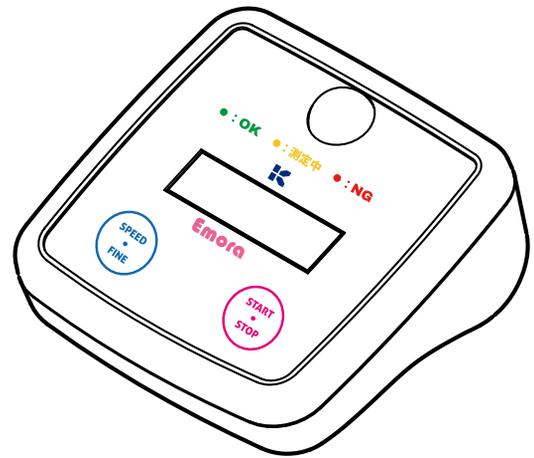
非観血式血圧計腕帯用空気漏れ検出器

Emora[®] (エモラ)

取扱説明書

このたびは、非観血式血圧計腕帯用空気漏れ検出器**Emora** (エモラ)をお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みいただき、使用後は所定の場所に大切に保管してください。



こちらから簡単な使用説明動画が見られます。⇒



もくじ

1. ご使用前に	.....	2
2. 内容品	.....	3
3. 各部の名称	.....	3
4. 使用方法		
4-1. 電源ON/OFF	.....	4
4-2. 測定モード選択	.....	4
4-3. カフを円柱に巻き付ける	.....	5
4-4. 測定を開始する	.....	5
4-5. 測定結果の確認	.....	6
4-6. 測定を終了する、記録されている測定結果を消す	.....	7
4-7. 電子ブザー音♪ON/OFF設定	.....	7
5. 測定上の注意	.....	8
6. 製品仕様	.....	9
7. 保証について、お問い合わせ	.....	10

1. ご使用の前に

警告

- 本器は血圧測定器ではありません。本来の目的以外の使用は絶対にしないでください。
- 絶対に、カフを腕などに巻き付けて測定をしないでください。
- 本器付属のACアダプタ(電源コード)以外は使用しないでください。
- 水に濡らしたり、火気に近づけたりしないでください。
- 強い静電気や電磁波に近づけないでください。
- 本器を落としたり、強いショックを与えないでください。
- 本器を絶対に分解、改造、修理しないでください。

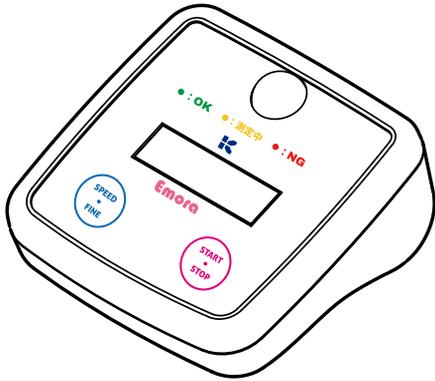
注意

- 本体内部に水や消毒液が浸入しないよう、水気をよく切って清掃してください。
- 長時間使用しない場合は、安全のためACアダプタ(電源コード)をコンセントから抜いてください。

必ず実行いただく内容

- ACアダプタ(電源コード)、カフのホースは差込口の奥までしっかり差し込んでください。
- 測定の際、カフを円柱に巻くときは、緩みのないように巻いてください。
- カフのサイズに合った大きさの円柱に巻きつけて測定を行ってください。カフに対して、円柱が大きすぎたり、小さすぎたりすると、測定に余計な時間がかかったり、正しく測定できないことがあります。

2. 内容品

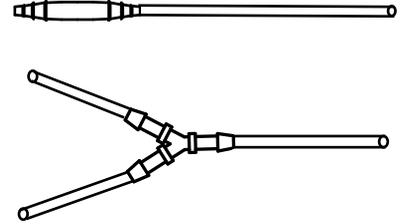


● 本体

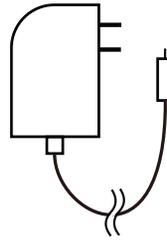


● 測定用アクリル筒(直径80mm)

● カフホースアダプタ2種
(I字、Y字)

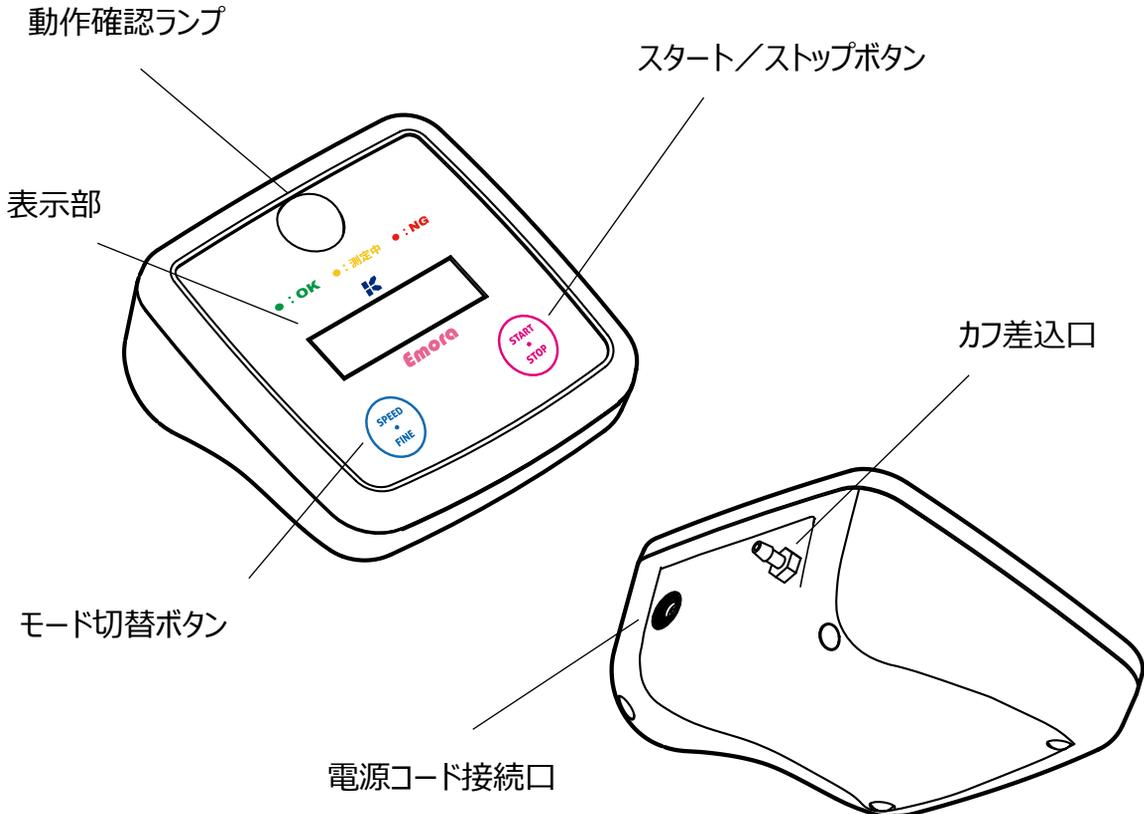


● 取扱説明書
(本書)



● ACアダプタ
(電源コード)

3. 各部の名称





4. 使用方法

4-1. 電源ON/OFF

●電源ON :

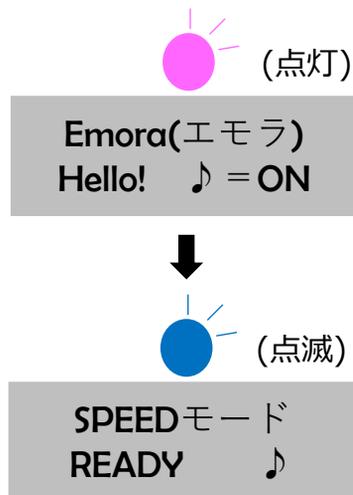
Emora(エモラ)には電源スイッチはありません。

電源コードを繋ぐことで電源が入ります。

電源が入るとピンクのランプが点灯します。

その後、ランプが青色の点滅に変わったら

測定準備ができたという合図です。



●電源OFF:

電源コードを抜くことで電源がOFFになります。

4-2. 測定モード選択

モード切替ボタンを1秒以上長押しし、測定モードを選択します。

<測定モードの種類>

●SPEED モード

・240mmHgまで圧を加えた状態を30秒間保持しエア漏れをチェックします。

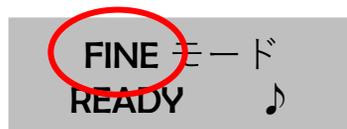
SSサイズからMサイズのカフまで測定できます。



●FINE モード

・280mmHgまで圧を加えた状態を60秒間保持しエア漏れをチェックします。

より精密に測定したいときに使うモードです。

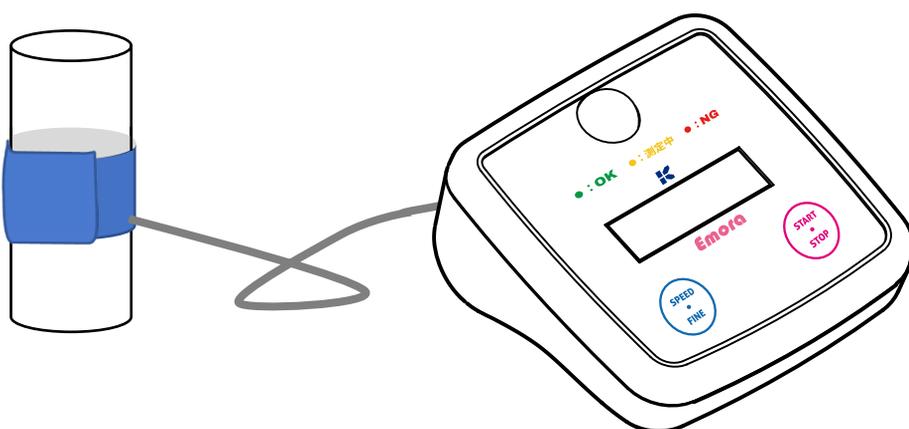


4. 使用方法

4-3. 測定対象カフを円柱に巻き付ける

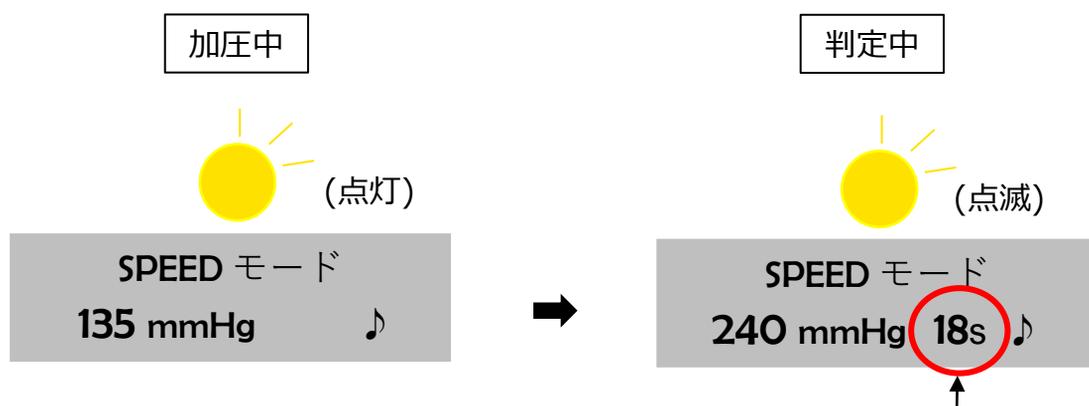
正しく測定するために、測定対象のカフを円柱にしっかりと巻き付けて測定を行ってください。(下図参照)

- * 巻き方がゆるかったり、マジックテープの劣化により巻きが弱い様な場合、測定に余計に時間がかかったり、NGやERRORになったりすることがあります。



4-4. 測定を開始する

モードを選択したら、START / STOP ボタンを押下し測定を開始します。規定圧までカフを膨らませ(その間黄色いランプが点灯)、規定圧に達したら30秒(SPEEDモード)、もしくは60秒(FINEモード)の間、圧を維持できているか判定を開始します(黄色いランプが点滅)。



* 判定が始まると、判定終了までの時間がカウントダウン表示されます。

4. 使用方法

4-5. 測定結果の確認

●OK(エア漏れなし)の場合

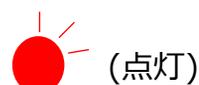
→ <表示> "Check OK"、<ランプ> 緑色が点灯、<判定音> "ピピッ"



SPEED モード
Check OK ♪

●NG(エア漏れあり)の場合

→ <表示> "Check NG"、<ランプ> 赤色が点灯、<判定音> "ピー"

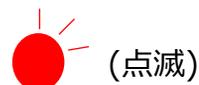


SPEED モード
Check NG ♪

(* カフのエア漏れだけでなく、ホースからのエア漏れ、マジックテープ劣化による巻きの緩みがある場合もNGやERROR判定になります。)

●ERRORになる場合

→ <表示> "ERROR"、<ランプ> 赤色が点滅、<判定音> "ピー"



SPEED モード
ERROR ♪

* 測定開始時、ホースの折れ曲がりや目詰まり、また、外部からカフを強く押すなど、何らかの要因で測定カフの内部圧力が異常に高くなった場合、カフが破裂するのを防ぐために測定を強制終了します。

* カフの加圧に時間がかかりすぎる時もERRORになる場合があります。その場合は、NGの断定が難しいのでFINEモードで再度測定してください。

* ERRORを解除するには、
START / STOP ボタンを押してください。

4. 使用方法

4-6. 測定を終了する、記録されている測定結果を消す

自動測定が終了し、表示結果を確認したら、START / STOP ボタンを押下します。
これで一つの測定が終了し、次の測定を開始できる待機状態(青ランプ点滅状態)に戻ります。

* 測定結果保持機能 *

測定中にその場を離れても結果が分かるように、自動測定後の結果はそのまま維持され、表示されます。電源を切った場合でも、再び起動した際には、前回の測定結果が表示されます。

一つの測定終了後に START / STOP ボタンを押さない限り、その測定結果が維持されます。

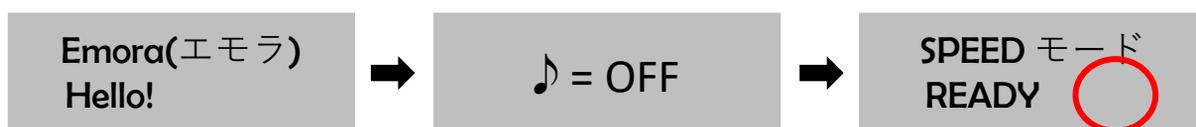
4-7. 電子ブザー音 ♪ ON/OFF設定 (ご購入時はブザー音 ♪ ON設定です)

ブザー音は必要に応じて、下記の手順でON/OFF設定できます。

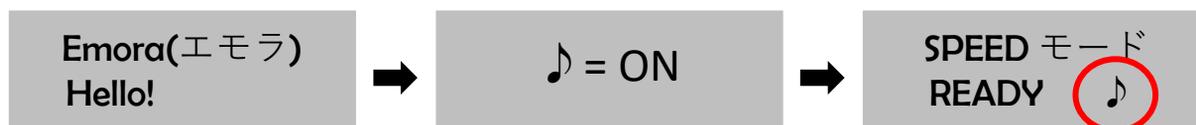
電源OFFの状態から→

“モード切替ボタン”を押したまま電源を入れる(電源コードを接続)。

例1) ♪ ONからOFFへ設定したいとき。下図のように表示が変わります。



例2) OFFから♪ ONへ設定したいとき。下図のように表示が変わります。



5. 測定上の注意

●測定用円柱のサイズとカフのサイズ

カフからの空気漏れを正しく検出するために、カフを円柱状のものにしっかりと巻き付けて測定を行ってください。（付属の円柱は直径80mmです。）

<サイズの目安>

カフサイズ	円柱サイズ
SS、Sサイズ	直径約60mm
Mサイズ	直径約80mm
Lサイズ	直径約140mm

* カフのサイズはメーカーによって異なります。

6. 製品仕様

項目	仕様
販売名	非観血式血圧計腕帯用空気漏れ検出器
本体寸法	約 W:140mm X H:70mm X D:140mm
本体重量	約390g
測定方式	圧力センサーによる測定
測定規定圧	SPEEDモード：0mmHg～240mmHg ±10mmHg FINEモード：0mmHg～280mmHg ±10mmHg
判定	ランプ、ブザー、液晶表示による判定結果お知らせ
液晶表示内容	測定結果、測定モード、電子ブザーON/OFF
ACアダプタ	AC: 100-240V, 0.2A DC: 6V, 1.0A
測定用円柱	直径：80mm 高さ：250mm 材質：アクリル
加圧	ポンプによる自動加圧
排気	電磁弁による自動排気方式
安全機構	異常圧検出による動作停止
使用温湿度範囲	5℃～35℃、20%～70%RH

7. 保証について、お問い合わせ

1. 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で、万一故障が生じた場合は、無償で修理させていただきます。
2. 保証期間はご購入日から1年以内です。(保証書の発行はございません。)
3. 保証は、日本国内においてのみ有効です。
4. 保証期間内でも、下記の場合には、有償修理となります。
 - ア) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
 - イ) お買い上げ後の落下による故障および損傷
 - ウ) 付属品・消耗品の故障および交換
 - エ) 天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷
 - オ) その他、当社の責任とみなされない故障および損傷

製品、修理・点検等に関する問い合わせ

株式会社北浜製作所

ヘルスケア医療機器事業部

TEL: 06-6491-8290 FAX : 06-6491-8100

<https://www.emora.jp/contact/>





株式会社北浜製作所

<https://www.kitahama.co.jp>

本社 〒540-0036 大阪市中央区船越町2-1-6

代表 06-6942-2371

ヘルスケア医療機器事業部

〒661-0981 兵庫県尼崎市猪名寺2丁目8番13号

TEL: 06-6491-8290

<http://www.emora.jp>

