

dretec LIFEsense うす型手首式血圧計

取扱説明書 保証書付

品番：LS810-BD



このたびは、当社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書を最後まで必ずお読みいただき、正しく安全にご使用ください。お読みになった後は、いつでも見られるように大切に保管してください。



※ 本書のイラストはイメージ図です。

専用アプリは無料です

目 次

安全上のご注意	1～10
免責事項について	11
製品特長	12
梱包内容	13
専用収納ケースの開け方	14
各部の名称とはたらき	15～17
血圧計の動作原理	18
ご使用の前に	19～21
ペアリング・データ転送について	22～27
ご使用方法	28～39
各表示マークについて	40

高血圧の目安	41
お手入れと保管	42
本製品の廃棄について	43～44
故障かな？と思ったら	45～47
エラー表示の説明	48～49
Q & A	50～51
アフターサービスについて	52～53
製品仕様	54～55
保証規定	56～57
保証書	58

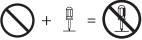
安全上のご注意

人への危害、財産の損害を防ぐため、ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

警告マークについて

この取扱説明書では、製品を安全にお使いいただき、お客様や他の人々への危害や損害を未然に防止するため、ご使用の際の注意事項を次ページのような警告マークで表示しております。このマークは、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、危害や損害の大きさ、切迫の程度で明示するものです。それぞれの意味を十分にご理解の上、この取扱説明書をお読みください。また、これらのマークを表示している事項は、いずれも安全に関する重要な内容ですので必ず守ってください。

警告マークの種類	警告マークの内容
	この記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
	この記号は、行為を強制したり指示したりする内容のものです。
 危険	人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
 警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。
 注意	人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容。
例  +  =  感電注意	△記号は、危険・警告・注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の例では感電注意）が描かれています。

警告マークの種類	警告マークの内容
例  分解禁止	 記号は、禁止の行為であることを告げるものです。 マークの中やマークに隣接する文章に具体的な禁止内容 （左図の例では分解禁止）が描かれています。

定格表示マークの説明

	取扱説明書をよく読んでご使用ください。
	直流

電撃保護：内部電源機器	
	B 形装着部

警告



必ず守る

腕部に重度の血行障害のある人は、必ず医師と相談の上使用する。

・守らないと体調不良をおこすおそれがあります。



禁止

自分で意思表示ができない人、自分で操作できない人や小さな子どもには使わせない。また、カテーテルを入れた腕に使用しない。

・事故やけがをするおそれがあります。



分解禁止

絶対に分解、改造、修理をしない。

・発火したり、異常動作してけがをするおそれがあります。



禁止

腕部の皮膚に創傷、腕部に出血を伴う症状、外傷、腫れ物のある方は使用しない。

・症状が悪化するおそれがあります。



禁止

本製品に故障が発見された場合には、使用をただちに中止してください。

・故障の際はお客様相談センターにご連絡ください。

⚠ 注意



必ず守る

血圧測定のための目的のみで使用する。

・ 守らないと故障や事故の原因になるおそれがあります。



必ず守る

測定結果の自己判断は危険。

・ おかしいと思ったときは、必ず医師に相談しましょう。



禁止

電子レンジなどの近くで血圧計を使用しない。

・ 誤動作の原因になるおそれがあります。



禁止

ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、使用しないでください。

・ けがの原因になったり体調不良をおこすおそれがあります。



禁止

入浴後、喫煙後、飲酒後には使用しない。

・ 体調不良をおこすおそれがあります。



禁止

運動などで疲労しているときには、使用しない。

・ 体調不良をおこすおそれがあります。

⚠ 注意



禁止

高温になる場所に置かないでください。また、ストーブなどの加熱器具の近くや直射日光の当たるところには放置しないでください。

・ 機器の表面が劣化するほか、火災の原因になることがあります。



禁止

温度変化の激しいところでの使用は避けてください。

・ 故障の原因になります。



禁止

湿気や磁気の多い場所に置かないでください。

・ 故障の原因になります。



禁止

加熱、分解、改造、水中での使用はしないでください。

・ 故障の原因になります。

安全上のご注意 (データ通信(Bluetooth®)について)

⚠ 警告



禁止

航空機や病院など、使用を禁止された区域では、使用しないでください。
・電子機器や医用電気機器に影響をおよぼす場合があります。



禁止

ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、使用しないでください。
・けがの原因になったり体調不良をおこすおそれがあります。



禁止

強い静電気や電磁波に近づけないでください。
・故障・誤動作の原因になります。



禁止

測定中に携帯電話を使用しないでください。
・誤動作の原因になります。

良好な通信のために

- 通信相手とは見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと、通信不能な場合があります。
- Bluetooth® 接続においては、無線 LAN その他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境では使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生したりする可能性があります。

取り扱い上のご注意 (データ通信(Bluetooth®)について)

- 本製品の Bluetooth® 機能は、日本国内でのみ使用できます。
- 本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの家電製品や産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運営されてないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に帯して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。
- 高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接的または間接的に関わるシステムの環境下では使用しないでください。
- 本製品はすべての Bluetooth® 対応製品との接続動作を保証したものではありません。

- 2.4GHz 付近の電波を通信している無線装置などの近くで本設備を使用した通信をすると、双方の処理速度が落ちる場合があります。電子レンジ付近の磁場、静電気、電波障害が発生するところでは使用しないでください。
(環境により電波が届かない場合があります。)
- 当社では、Bluetooth® によるデータ通信時に発生したデータおよび情報の漏洩について、一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。
- 本製品には、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、工事設計認証を取得した無線設備を内蔵しています。そのため、本設備の無線機能を使用するときに無線局の免許は必要ありません。なお、日本国内でのみ使用できます。
- 本設備は工事設計認証を取得していますので、本設備を分解・改造すると法律で罰せられることがあります。
- インターネットにアクセスする際の通信料は、お客さまのご負担となります。

免責事項について

- 本製品の本体および付属品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品に記録されたデータの破損または消失については、原因や損害の内容・程度に関わらず、当社は一切責任を負いません。

製品特長

専用アプリで健康管理

Bluetooth® 通信機能で測定したデータを iPhone 等に自動で記録し、いつでもチェック可能。

薄さ 約 13mm のコンパクトサイズ

薄型でコンパクトだから使いやすく、持ち運びしやすい。

見やすいバックライト付

光るバックライトで、はかった数字を見やすく表示。

60 回分の測定値を記憶

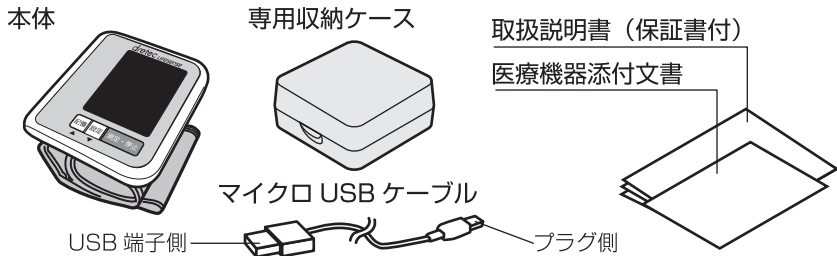
測定値を 60 回分まで本製品に記憶可能。

※本製品は通信できない場合、データは記憶され、通信可能になった時にデータは送信されます。

専用収納ケース付

収納や持ち運びに便利な専用収納ケース付。

梱包内容

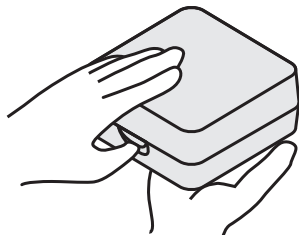


本製品を廃棄するときは、お住まいの自治体の指示に従ってください。故障した本製品が正しく廃棄されなかった場合、他者に使用され、間違った測定結果を表示する場合があります。内蔵のリチウムイオン電池の廃棄方法は (P43～44) を参照してください。

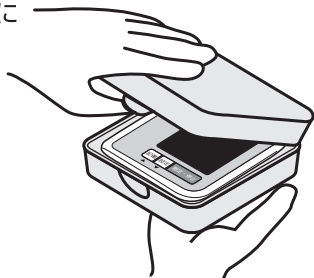
- ※ 製品および部品の仕様は予告なく変更する場合があります。
- ※ 万一、不足のものがありましたら「お客様相談センター」までご連絡ください。

専用収納ケースの開け方

- ① 親指をケースのツメにかける



- ② ケースのツメを
引きながら上に
開く



※ 携帯するときや、保管するときはケースに入れてください。

※ USB ケーブルはケースに入りません。

各部の名称とはたらき

本体

記憶ボタン

記憶している測定値を見るときや、日付・時刻設定時に数字を合わせるときに押します。

手首カフ

手首に巻くタイプの圧迫帯。
手首にしっかりと巻きます。

充電キャップ

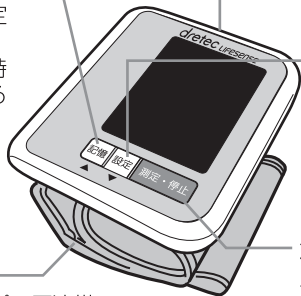
このキャップを開け、マイクロ USB プラグの向きを確認してさし込みます。

設定ボタン

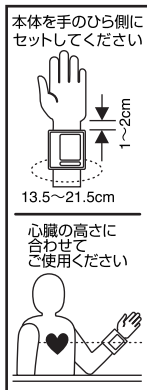
日付・時計設定時、日付／時刻などを決定するときに押します。また、記憶している測定値を逆順に見るときに押します。

測定・停止ボタン

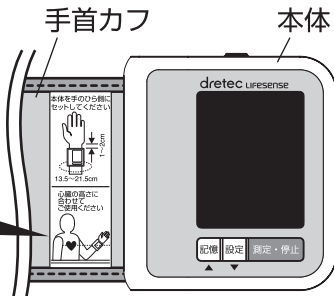
血圧を測定するときに押します。
また測定の中止、電源を切る、通信機器とのペアリング時にも押します。



手首カフ



◀ 手首カフの正しい位置を示しています。



表示部

不規則脈波マーク

測定中に不規則な脈を検知すると表示

Bluetooth® マーク

端末(携帯など)へ通信中に表示

電池残量マーク

電池の消耗を示します

エラーマーク

エラーを検知すると表示

脈検知マーク

脈検知マーク測定中に脈を検知すると表示



最高血圧表示部

最低血圧表示部

脈拍数表示部

時刻、日付、年マーク

月、日、年
PM が消灯 (午前)
PM が点灯 (午後)

記憶マーク

メモリを呼出すと表示

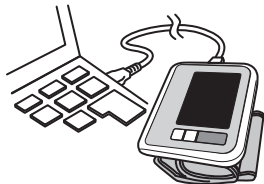
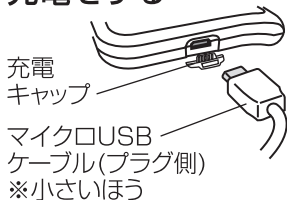
血圧計の動作原理

手首カフ内圧力を最高血圧以上に徐々に加圧していくと、手首カフ内圧力に心拍と同期した脈動現象が現れます。この脈動の出始めは小さく、加圧に従い大きくなりやがて最大振幅を示した後、再び小さくなる山型のパターンになります。オシロメトリック方式の血圧計は、この脈動分の振幅波形情報とカフ内圧力をマイクロコンピュータで解析して、最高血圧および最低血圧を決定しています。

ご使用の前に

はじめてご使用する場合は必ず充電をしてください。

充電をする

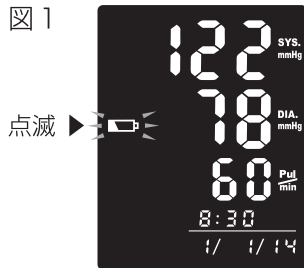


1. 本体の充電キャップをはずし付属のマイクロ USB ケーブルのプラグ側を向きを間違えないように本体にさし込んでください。
 2. マイクロ USB ケーブルの USB 端子側をパソコンなどの USB ポートにさし込んでください。
 3. パソコンなどの電源を入れ、本製品を充電してください。充電中は充電マークが点滅します。(P21 [図 1] 参照)
 4. 充電が完了すると、充電マークが消灯します。
- ※ 市販の USB 接続 AC アダプター (出力: DC 5V、0.5~2.4A) などでも充電できます。
- ※ 以下の充電などは使用しないでください。
電池式充電器、リチウムイオン充電器、自動車シガーソケットからの充電、直流電源器。

電池残量を確認する

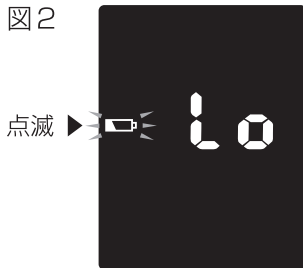
電池が少なくなると表示部に図1のように表示されます。図1のように表示されたら充電してください。

図1

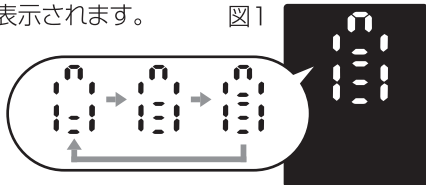


電池が少ない状態で使い続けると図2のように表示され、使用できなくなります。

図2



- ※ 充電中には記憶したデータの確認と設定はできますが、測定はできません。
- ※ Lo から満充電まで約 100 分程度です。
- ※ 充電池を長く安全にご使用いただくため、できるだけ常温 (10~30℃) 環境下で使用・保管ください。
- ※ 満充電で約 90 回ご使用いただけます。
- ※ 充電のしかたによって異なりますが、通常約 300 回の充電ができます。
- ※ リチウムイオン電池は交換できません。
- ※ 充電中は表示部に充電マークが表示されます。図1
(図1 参照)



ペアリング・データ転送について

対応機種

iPhone 4S 以降、iPad 第3世代以降、iPad mini 全て、iPod touch 第5世代以降に対応。

※専用アプリの操作方法や最新の対応情報は、下記URLよりダウンロードしてご使用ください。

<http://www.dretec.co.jp/support/manual.html>

注意

- ※本製品を使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- ※本製品は Bluetooth® 対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。

iPhoneでペアリング設定する

ペアリングとは…

測定記録を転送する機器に本製品の登録をすることです。最初にペアリングを行うと、本製品の測定データは、測定するたびに自動的にペアリングをした受信機器に送られます。また機器は同じでも異なった使用者の測定記録を転送するときは、ペアリングをおこなう必要があります。

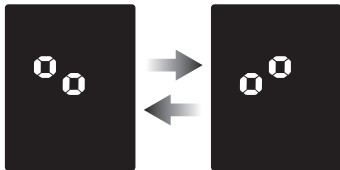
- 1) App Storeから「dretec Lifesense」(無料)を検索し、ダウンロードします。
※App Storeへ接続する際の通信料はお客様の負担となります。
- 2) iPhoneの設定から、Bluetooth®を「オン」にしてください。
※Bluetooth®の設定方法は、iPhoneの取扱説明書を参照してください。
- 3) はじめてご利用いただく場合は、アプリを起動して画面の指示に従い(または下記URL先の説明書を参照して)登録をしてください。
※本製品のペアリングは受信機器のできるだけ近くで行ってください。



<http://www.dretec.co.jp/support/manual.html>

- 4) 「測定／停止」 ボタンを約3秒長押し、ペアリングを開始します。
- 5) ペアリング中はシンボルが交互に表示されます。(図1 参照)

図1

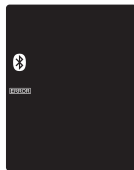


- 6) ペアリングが成功した場合はシンボルが表示され、ペアリングが完了し、電源が切れます。(図2 参照)

図2



ペアリングが失敗した場合は下の画面が表示されます。



※ ペアリングに失敗した場合は再度「4」からやり直してください。

データの転送について

※通信範囲内でアプリを起動していないと測定時は転送されません。

- 1) 測定終了後、Bluetooth®マークが表示され、測定データは自動的に転送されます。(図1 参照)
- 2) データの転送が成功するとdOnEマークが表示されます。(図2 参照)

図1



図2



※データの転送に失敗すると図3のように表示されます。

※転送されず記憶された測定データはアプリを起動して通信が可能状態になったときに、自動的に転送されます。

図3



データを転送する際の注意

本製品と受信機器との通信距離は、受信機器の Bluetooth® の出力クラスに依存します。

受信機器が Class 2 の Bluetooth® の場合 10m 以下

この距離は周囲の環境によって短くなりますので、測定後データが届く距離を確認してください。

時刻について

本製品は時計を内蔵しています。測定データは測定日時を含んでいます。時刻は受信機器側の時計の時刻に同期させるように設計されております。受信機器側の仕様を参照してください。

※注意

本製品に内蔵されている時計は、受信機器側の機能により合わせられます。測定中に時刻合わせが行われますが、この時刻は次回測定から反映されます。

記憶された測定データについて

外出時の測定など、受信機器が測定データを受信できなかった場合には、測定データは測定時刻とともに本製品に、自動的に最大60回分まで記憶されます。60回分を超えた場合は最も古いデータが消去され、新しいデータが記憶されます。

※記憶されたデータは、次回測定時に受信機器と接続が成功したときにまとめて送信されます。

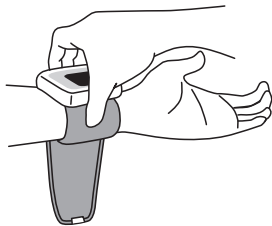
ご使用方法

手首カフを巻く

- 手首カフは、原則として左手に巻いて測定してください。
- 左手を怪我している場合や血流循環不良と医師が判断した場合は、右手で測定してください。

1. 左手の手のひらを上に向け、表示部を上にしてかぶせます。

※手首カフの端が、手首と手のひらの境目から約1～2cm、人差し指1本分程度あけてかぶせます。

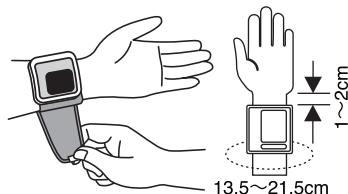


2. 手首カフの先を持って引っ張りながら、布ファスナーの全面がしっかりと付くように指で軽く押さえてください。

※測定可能な手首周囲は約13.5～21.5 cmです。

※手首カフは素肌に巻いてください。

※衣服の袖口などを巻き込まないようにしてください。



手首カフを巻くときの注意点

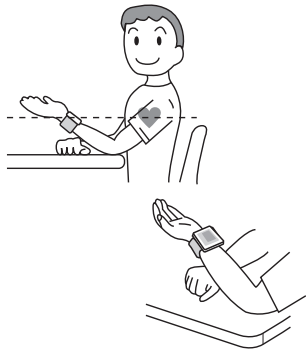
- ぴったり巻かないと正しく測定できないことがあります。
- 布ファスナーの全面がぴったりついていないと測定中に手首カフがはずれ、測定できないことがあります。
- 手首カフの余った部分が、止められていなくても測定には影響がありません。

測定姿勢をとる

- 安静にリラックスした状態で測定しましょう。
- 手首カフが心臓の高さになるようなテーブルで測定してください。

1. テーブルなどにひじをつけます。
2. 手首カフと心臓の高さを合わせてください。
※ 高さが変わると血圧値が変わります。
3. 手のひらを上にして力を抜いてください。

毎日同じ時刻に、同じ側の手首と姿勢で測定
しましょう。1日3回の測定をおすすめします。
安静にリラックスした状態を約1分間保った
後、測定を開始してください。



- 1 回目 起床後（夜間の血圧に一番近く、体を動かした影響がほとんど加わらないため）
- 2 回目 昼食前（食事の影響が無く、1日のうちで一番高い血圧値に近いため）
- 3 回目 就寝前（1日の血圧値の平均値に近いデータが得られるため）
朝・昼・晩の測定で自分の血圧パターンを知って、血圧管理にご活用ください。

次のような場合は、正しい血圧値が得られません。

- 食後 1 時間以内やお酒を飲んだあと
- コーヒー、紅茶を飲んだり、喫煙したあと
- 運動や入浴の直後（20 分以上たってから安静状態で測定してください）
- 寒い場所での測定（室温は 20℃くらいで測定してください）
- 尿意があるとき（排尿後、数分待ってから測定してください）

測定中は、次のことを守ってください。

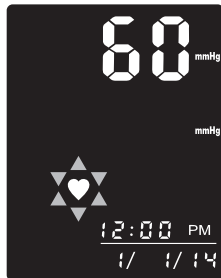
※正確に測定できない場合があります。

- 体、腕、指先や本体は動かさないでください
- 話をしないでください
- 電子レンジなどの強い電磁波を発する機器の近くで使わないでください。
強い電波の影響によって、正確に測定できなくなったり、誤動作の原因になります。

測定のしかた（測定値/測定値の記憶）

※ 電源が切れている状態から操作してください。

開始



記憶

設定

測定・停止

1. 「測定・停止」 ボタンを押します。

表示部が全点灯後、手首カフが自動的に加圧して、測定がはじまります。

※ 測定値と時刻が表示されます。

※ 加圧中に脈を検知すると「♥」が点滅します。

終了



記憶

設定

測定・停止



2. 最高血圧・最低血圧・脈拍数が表示されたら測定終了です。測定値表示固定後、Bluetooth® マークが点滅し、ペアリング設定した iPhone へ自動的にデータ転送されます。

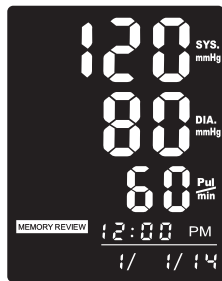
また、測定結果は自動的に本製品にも記憶されます。
※ 自動的に手首カフの空気がぬけます。

3. 手首から血圧計をはずし、「測定・停止」ボタンを押し、電源を切ります。

※ 電源を切り忘れた場合でも、オートオフ機能により約 1 分間で自動的に電源が切れます。

記憶した測定値を呼び出す

※ 記憶完了後、または電源が切れている状態から呼出可能です。



1. 「記憶」 ボタンを押します。
※ 最新の測定値が表示されます。
2. 1 つ前の測定値を表示するときは、再度「記憶」 ボタンを押します。
※ 以後、「記憶」 ボタンを押すごとに、新しい測定値から順に 1 つずつ表示されます。
※ 「設定」 ボタンを押すと逆順に表示されます。
3. 終了する場合、「測定・停止」 ボタンを押します。
※ 本製品は 60 回分の測定値を記憶できます。
※ 60 回以降の記憶の場合、記憶した最も古い測定値を消去して新しい測定値を記憶します。



※ 左図の表示が出たときは、記憶されている測定結果がありません。

記憶した測定値をすべて消去する

※ 記憶した測定値をすべて消去することができます。

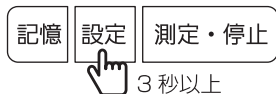
ただし、データをひとつずつ選択して消去することはできません。



1. 「記憶」 ボタンを押します。
2. 「記憶」 ボタンと「設定」 ボタンを同時に長押し (3 秒以上) します。左図のマークが表示され、記憶した測定値が消去され、電源が切れます。

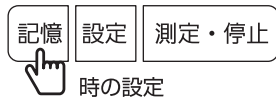
日付・時刻を設定する

- 専用アプリをご使用にならない場合は、時刻・日付を本体で設定してください。
※充電しながらでも設定出来ます。
- 設定中に、ボタンを押さないまま約60秒間放置すると、電源が切れそれまでに設定した内容は失われ保持されません。時刻・日付を設定しない場合でも、測定したり測定結果を記憶することはできますが、正確な時刻・日付は記録されません。



1. 画面が消えている状態で「設定」を長押し（約3秒間）すると「時刻」「日付」が表示されます。

このとき「時」が点滅します。



時の設定



分の設定

2. 「時」を設定します。

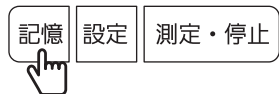
「記憶」ボタンを押して数字を合わせます。

※ 数字の調整は、小さい数字から大きい数字へ上げていく方法のみのため、設定したい数字を超えてしまった場合は、「12」を超えて、「1」年を表示するまで「記憶」ボタンを押して、設定しなおしてください。

※ 「記憶」ボタンを長押しすると早送りができます。

「設定」ボタンを押して決定します。

「分」が点滅します。



設定完了

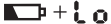


3. 2と同じ手順で「分」→「月」→「日」→「年」を設定します。

※「年」の設定範囲は2012年から2052年で下2ケタのみ表示します。

4. 全項目の設定が完了後、「設定」ボタンを押すと「done」が表示され電源が切れます。

各表示マークについて

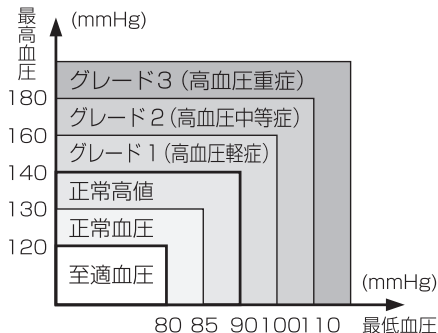
表示マーク	名称	解 説
	時刻／日時 表示	時刻、日付を表示
	ミリ水銀柱 (mmHg) 表示	血圧測定単位
	脈拍数表示	1 分間あたりの脈拍数
	電池残量マーク	電池の残量が少ないと表示
	脈検知マーク	測定中に脈を検知すると表示
	不規則脈波マーク	測定中に不規則な脈を検知すると表示
	Bluetooth® マーク	データ転送時に表示
	エラーマーク	エラーを検知すると表示
	MEMORY REVIEW マーク	記憶データ呼び出し時に表示

※測定中に話をしたり動いたり、連続測定などのときに **IHB** マークが表示されることがあります。安静にして再測定してください。

高血圧の目安

WHO（世界保健機関）、ISH（国際高血圧学会）では、病院での血圧測定をもとに右表の血圧の分類を制定しています。高血圧の目安は140mmHg/90mmHg以上とされています。

この値を超えたら、必ず医師の指導を受けてください。



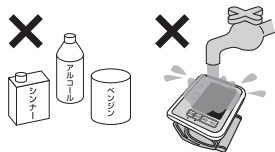
※ 至適血圧とは標的器官である脳・心臓・腎臓などの臓器障害を起こさないために正常値よりも理想的な血圧値ということで設定されたものです。

1997年11月に改訂された米国高血圧合同委員会 第6次報告 (JNC-VI) より

お手入れと保管

お手入れについて

- 本製品はいつも清潔にしてお使いください。
- 乾いたやわらかい布で拭いてください。汚れがひどい場合は水で薄めた中性洗剤を含ませた布で拭いた後、かたく絞った布で拭き取ってください。丸洗いをしたり、シンナー・ベンジン・灯油などの有機溶剤、研磨剤入り洗剤の使用はおやめください。
- 本体内部に水が入らないようにしてください。
- 手首カフは洗濯できません。濡らさないでください。



保管について

- 乳幼児の手の届かない場所に保管してください。
また、次のような場所には保管しないでください。
- ・ 水のかかる場所。
- ・ 高温、多湿、直射日光、ほこり、塩分などを含んだ空気の影響を受ける場所。
- ・ 傾斜、振動、衝撃のある場所。
- ・ 化学薬品の保管場所や腐食性ガスの発生する場所。

本製品の廃棄について(電池の取り出し方法)



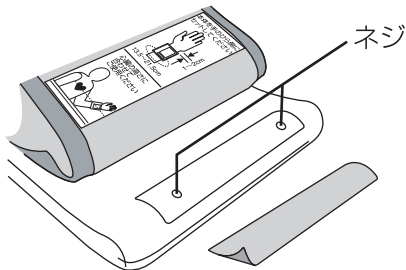
危険

製品を廃棄するとき以外は、絶対に分解しないでください。
分解の際はケガに注意してください。

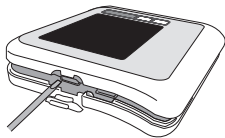
- 本体を廃棄する場合は、本体からリチウムイオン電池を取りはずしてから廃棄してください。リチウムイオン電池を取りはずす前に電池残量がないことを確認してから取りはずしてください。

※ あくまでも本体を廃棄するための電池の取り出し方です。電池を交換する方法ではありません。

1. 製造番号シールをはがし、精密プラスドライバーでネジを緩めます。

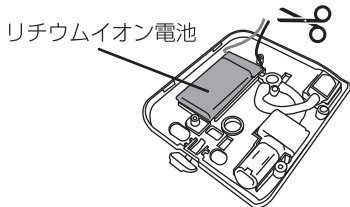


2. 充電キャップとプラスチック部の隙間に精密マイナスドライバーを入れてこじ開けてください。



3. 電池と基板をつないでいる赤と黒の配線をひっぱり、リチウムイオン電池をはがします。配線を切り離してください。

※ このときケガに注意してください。



取り出したリチウムイオン電池は充電式電池リサイクル協力店に設置してある「充電式電池リサイクル BOX」に入れてください。また、電池を取り出したあとの製品を廃棄するときは、お住まいの自治体の指示に従ってください。



Li-ion00

故障かな？と思ったら

こんなとき	原因	対処の仕方
血圧値が異常に低く（高く）測定される。	手首カフが正しく巻かれていない。	手首カフを正しく巻いてください。（P28～P29 参照）
	測定中に会話をしたり腕を動かしたりした。	静かに測定してください。（P32 参照）
圧力が上がらない。	手首カフが空気漏れしている。	お客様相談センターへお問い合わせください。（P53 参照）
	手首カフの巻き方がゆるい。	手首カフを正しく巻き直してください。（P28～P29 参照）
	寒い場所（氷点下近く）で使用した。	10℃～40℃の場所に1時間以上、放置してからご使用ください。

こんなとき	原 因	対処の仕方
加圧中に電源が切れる。	電池が消耗している。	充電してください。
スイッチを押しても何も表示しない。	電池が消耗している。	充電してください。
その他の現象		測定・停止スイッチを押し直して最初からやり直してください。充電をしてみてください。それでも直らない場合は、お客様相談センターへお問い合わせください。

こんなとき	原因	対処の仕方
ペアリング、 あるいはデータが 転送されない	本製品と通信機器が正しく ペアリングされていない。	本製品と通信機器をペアリングし てください。(P23～P24 参照)
	アプリがインストールされ ていない。	通信機器にアプリをインストール してください。※ 1
	通信機器の Bluetooth® が オフになっている。	通信機器の Bluetooth® をオンに してください。※ 1
	通信機器のアプリが起動し ていない。	通信機器のアプリを起動してくだ さい。
	本製品と通信機器の間に 障害物がある。または離れ 過ぎている	通信機器間に障害物がないことを 確認し、10m 以内でペアリング をおこなってください。

※ 1 通信機器の取扱説明書に従って操作してください。

※ 上記の方法でも、正常に測定ができない場合は故障が考えられます。商品の故障および修理のご依頼につきましては、お客様相談センターへお問い合わせください。

エラー表示の説明

● 測定が正常に行われていないときは、次のようなエラー表示が出ます。

エラー表示	原 因	対処のしかた
 Lo	電池が消耗している。	充電してください。
	手首カフがはずれた。	正しく手首カフを巻き直してから再測定してください。(P28～P29 参照)
	手首カフがきつすぎる。	正しく手首カフを巻き直してから再測定してください。(P28～P29 参照)
	手首カフに 300 mmHg を超える圧力がかかった。	正しく手首カフを巻き直してから再測定してください。(P28～P29 参照)

エラー表示	原 因	対処のしかた
ERROR 9	測定を開始しない。	再測定してください。(P30 参照)
ERROR 10 ERROR 11	測定中にモニターが動きを検出した。	腕やからだを動かさないように安静にし再測定してください。(P30 参照)
ERROR 20 ERROR 21	正しく測定できない。	腕やからだを動かさないように安静にし再測定してください。(P30 参照)
その他の現象		安静にして再測定してください。 問題が解決しなければ、お客様相談センターへお問い合わせください。

Q & A

Q1 病院の測定値よりも低いのですが

A 病院などでは緊張すると測定値が高くなる場合があります。

また、心臓より高い位置で測定すると、測定値が低くなる傾向があります。

Q2 病院の測定値よりも高いのですが

A (1) 手首カフがゆるいと圧迫力が動脈まで伝わらず、高く測定される場合があります。

(2) 心臓より低い位置で測定すると、測定値が高くなる傾向があります。

厚手の服の上からの測定や、腕まくりをした袖が腕を圧迫すると高く測定される場合があります。

Q3 測るたびに測定値が違うのですが

A (1)「血圧日内変動」と言い、血圧は常に変動します。リラックスした状態で、毎日同じ時刻に測定してください。

(2) 環境や温度変化など、いろいろな要因で測定値が変わります。(P30～31 参照)

(3) 連続して続けて測定すると腕が圧迫状態になります。リラックスした状態を3分以上保った後、測定を開始してください。

(4) 右腕と左腕では測定値が異なる場合があるため、毎回同じ腕で測定してください。

Q4 測定中に手首カフの締め付けがきつく腕が痛くなるのですが

A (1) 手首カフを正しく装着しないと締め付けがきつくなる場合があります。

(2) 血圧測定は血液の流れが一時的に止まるので、痛みやしびれを感じる場合があります。手首カフを腕からはずし、しばらく安静にしてください。

Q5 測定する時間帯はいつがいいですか？

A 起床後、昼食前、就寝前など毎日同じ時刻をお勧めします。

アフターサービスについて

修理やお取り扱いのご相談は、まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

製品の保証について

- この説明書には製品の保証書がついています。
保証書は、お買い上げの販売店で「お買い上げ日」「販売店名」などの記入を受け、ご確認の上内容をよくお読みいただき、大切に保管してください。

保証期間：お買い上げ日から1年以内

- 保証書の記載内容により修理をいたしますが、保証期間中でも有料となる場合があります。
- 保証期間後の修理についてお買い上げの販売店にご相談ください。修理によって使用できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。
- 当社修理技術者以外の方が分解・修理した場合は、保証・修理はできません。

修理を依頼されるとき

- 「故障かな?と思ったら」の内容にて確認していただき、それでも異常のあるときは、ご使用を中止し、お買い上げの販売店に製品と保証書をご持参の上、修理をご依頼ください。なお、製品修理以外の責任はご容赦ください。

お問い合わせ先

製造販売元 株式会社ドリテック

〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9

お客様相談センター

URL : <http://www.dretec.co.jp>

 **0120-875-019**

(受付時間：月～金10：00～12：00, 13：00～16：00 祝祭日および当社指定休日を除く)

製品仕様

医療機器認証番号	第 226AKBZX00106000 号
類 別	機械器具 18 血圧検査または脈波検査用器具
一 般 的 名 称	自動電子血圧計
医 療 機 器 分 類	管理医療機器
販 売 名	Lifesense うす型手首式血圧計
表 示 方 法	デジタル表示方式
測 定 方 法	オシロメトリック法
測 定 範 囲	圧力／0～300mmHg 脈拍数／40～199 拍毎分
測 定 精 度	圧力／±3mmHg 以内 脈拍数／読み取り数値の ±5% 以内
加 圧	自動加圧方式
減 圧	自動排気弁方式
定 格 電 圧	DC 3.7V ≡ 専用充電式電池
充電用 USB 端子	定格入力電圧 DC5V ≡ 定格入力電流 0.5A
装 置 寿 命	4 年もしくは 10000 回使用のいずれか早く到達した方（消耗部品を除く）
使用目的・効能 効果	健康管理のために収縮期血圧および拡張期血圧を非観血的に測定すること
使用環境温湿度	+10～+40℃・30～85%RH 結露なきこと
輸送および保管環境温湿度	－10～+60℃・10～85%RH 結露なきこと

本 体 質 量	約 110g
外 形 寸 法	約 幅 73 × 高さ 79 × 厚さ 13mm (手首カフ含まず)
測定対象手首周囲	約 13.5 ～ 21.5cm
電 撃 保 護	B 形装着部 (電撃に対する保護の程度による装着部の分類)
測 定 間 隔	測定時間:約 30 秒間 / 待機時間:約 1 分間 (安静にリラックスしている状態)
通 信 距 離	10m ※1
通 信 方 式	Bluetooth® 規格 Version4.0 (Low Energy support) Class 2
付 属 品	マイクロ USB ケーブル、専用収納ケース 取扱説明書 (保証書付)、医療機器添付文書
製 造 元	Guangdong Transtek Medical Electronics Co.,Ltd.
製 造 販 売 元	株式会社ドリテック 埼玉県越谷市流通団地 2-3-9

※ 1 : 通信距離、電池寿命は通信機器間の距離や障害物、電波状況、お使いの機器の使用状況などにより変化します。また、電波状況により通信が切断される場合があります。

※ お断りなく機器の仕様やサービスの仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。

※ iPhone・iPad・iPodは米国及び他の国々で登録されたApple Inc.の登録商標です。

※ App StoreはApple Inc.のサービスマークです。

※ Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG、Inc. が所有する登録商標です。

※ 臨床性能試験に対して参考にした方法、または相当の方法 : ANSI/AAMI SP-10 2002

※ 本製品はJIS規格JIS T 1115 : 2005に適合しています。

保証規定

- 次のような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
 - ※ 誤ったご使用、不注意、落下、不当な修理、分解、改造、天災、地変等による故障または損傷。
 - ※ ご使用上に生じる外観の変化。
 - ※ 本保証書に販売店、およびお買い上げ年月日の記載がない場合、字句を書き換えられた場合。
 - ※ 本保証書のご提示がない場合。
- 有料修理の場合、修理品の運賃、修理部品代、技術料はお客様にてご負担願います。
- お買い上げ後 1 年間の保証期間内に、正常なご使用状態で故障した場合には本保証書をご持参ご提示の上、お買い上げ店にご依頼ください。無料で修理、調整いたします。
- この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。この保証書によって、保証書を発行している者およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

お客様の個人情報の利用目的

お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させて頂く場合がございますのでご了承ください。また、法令の定めのある場合を除き、事前の同意をいただくことなく、上記の目的以外には使用いたしません。

保 証 書

本保証書記載内容によりこの製品を保証いたします。
本製品の修理は本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店へご相談ください。

品 番	LS810-BD		
保証期間	対 象 部 品	お買い上げ日より	保 証 条 件
	本 体	1 年以内	持込修理
お買い上げ日	年 月 日		
お 客 様	お名前		
	ご住所		
	お電話		
販 売 店	販売店名		
	ご住所		
	お電話		

製造販売元 株式会社 **ドリテック** 〒 343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9

お客様相談センター



0120-875-019 URL : <http://www.dretec.co.jp>

(受付時間：月～金10：00～12：00, 13：00～16：00 祝祭日および当社指定休日を除く)