

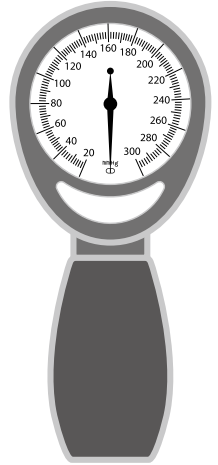
NISSEI

ワンハンド式 アネロイド血圧計

HT-1500

取扱説明書

ご購入いただきありがとうございます。
付属の文書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。



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
TEL 0279-20-2311(代)

お客様相談室 ☎0120-211-164

9:00～12:00、13:00～17:00 (土・日・祝祭日を除く)

ホームページ <https://www.nissei-kk.co.jp/>

● 安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みいただき、正しくお使いください。ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や損害を未然に防止するためのものです。

禁忌・禁止	本品の設計限界または不正使用等、責任範囲を超える対象および使用方法。 (誤った取り扱いをすると死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。)
注意	本品の使用にあたっての一般的な注意事項。 (誤った取り扱いをすると人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。)

※物的損害とは家屋、家財および家畜、ペットに関わる拡大損害を示します。

禁忌・禁止

<適用対象 (患者) >

- 1) 乳幼児および小児または意思表示のできない人には使用しないこと。ケガや事故をおこすおそれがあります。

<併用医療機器> 「相互作用の項参照」

- 1) MRI 検査を行う際は本品を検査室に持ち込まないこと。MR 装置への吸着や、熱傷等のおそれがあります。

<使用方法>

- 1) 測定結果の自己判断や自己判断による治療はしないこと。必ず医師の指導、指示に従ってください。
- 2) 傷など未治癒の腕に腕帯を巻かないこと。症状を悪化させるおそれがあります。
- 3) 点滴静脈注射や輸血を行っている腕に腕帯を巻かないこと。ケガや事故をおこすおそれがあります。
- 4) 不特定多数の人が対象となる医療機関や公共の場所では使用しないこと。事故やトラブルの原因になります。

注意

【使用上の注意】

<使用注意>

- 1) 透析や点滴などの血管と流体接続するシステムを使用する環境で血圧計を使用する場合、誤ってシステムと血圧計の空気圧系を接続しないよう注意すること。血管内に空気が送られて事故の原因になります。
- 2) 次の状態や症状又は過去に処置を受けたことのある方は医師に相談のうえ使用すること。正しく測定できないおそれがあります。
 - ・ 妊娠中毒症を含む妊婦
 - ・ 糖尿病
 - ・ 動脈硬化
 - ・ 不整脈
 - ・ 血管内挿管
 - ・ 動静脈(A-V)シャント
 - ・ リンパ節の除去
 - ・ 肝臓病
 - ・ 高血圧症
 - ・ 乳腺切除した方
 - ・ 血管内治療

<重要な基本的注意>

- 1) 使用前に、上腕の周囲を測り、適用範囲内であることを確認すること。適用範囲外で使用すると、誤差の原因になります。
- 2) 付属品(腕帯を含む)は指定されたものを使用すること。指定外のものを用いると、誤差の原因になります。
- 3) 腕帯は、常に心臓の高さに保つこと。高さのズレは誤差の原因になります。
- 4) 腕帯は、測定部位に正しく装着すること。誤った装着は誤差の原因になります。
- 5) 機器に異常が発生した場合は、排気ノブを使って腕帯の急速排気を行うこと。
- 6) 血圧は以下の要因で変動するので注意すること。
 - ・ 時刻や季節
 - ・ 高血圧治療などの薬剤
 - ・ 飲食(アルコールを含む)
 - ・ 喫煙
 - ・ 精神的緊張
 - ・ 尿意
 - ・ その他の環境(病院での受診中など)
 - ・ 測定姿勢(心臓に対する腕帯の高さを含む)
- 7) 腕帯の締め付けにより、一過性の内出血が発生し赤みが残る可能性がある。患者が痛みを感じた場合には、排気ノブを使って腕帯の急速排気を行い測定を中止すること。
- 8) 救急搬送中の患者の血圧測定に使用しないこと。
- 9) 必要以上の頻度で測定を行わないこと。

<相互作用(他の医薬品・医療機器等との併用に関すること)>

【併用禁忌】(併用しないこと)

医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
MRI装置(磁気共鳴画像診断装置)	検査室に本品を持ち込まないこと。 MRI検査を行うときは、本品を患者から取り外すこと。	誘導起電力により局所的な発熱で火傷のおそれがある。 また、磁気により本品が吸着されるおそれがある。

【併用注意】(併用に注意すること)

- 1) 腕帯を巻いた側の腕や手に装着した医療機器：腕帯の加圧により医療機器の機能に一時的な影響を及ぼすおそれがあります。

<不具合・有害事象>

- 1) 不具合
動作不良、故障、破損
- 2) 有害事象
痛み、アレルギー反応、血行障害

<妊婦、産婦、授乳婦及び小児等への適用>

- 1) 妊婦、産婦が使用する場合は、医師に相談のうえ使用すること。
- 2) 乳幼児および小児または意思表示のできない人には使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

- 1) 回目の使用に支障のないよう清潔に保ち湿気の少ないところに保管すること。
保管環境
温度：-20～60℃
相対湿度：10～95% RH(結露なきこと)

【保守・点検に係る事項】

- 1) 使用後は汚れなどがいない確認すること。
- 2) 機器内部に水分が入らないよう注意し、ぬるま湯や石けん水を含ませた脱脂綿または柔らかい布できれいにすること。シンナー、ベンジン等の溶剤は使用しないこと。
- 3) 腕帯の洗濯時は、中のブラダーを取り出すこと。
- 4) 市販の洗濯石けん等で洗濯し、よく乾かすこと。
- 5) ブラダーを腕帯の中に入れるときには向きを間違えないよう注意すること。
- 6) 機器の腕帯接続部内の透明のパッキングが外れた場合はもとにもどすこと。パッキングが外れているとエア漏れの原因になります。

● 製品について

本製品は、腕周りに巻きつける加圧可能な腕帯（カフ）、腕帯（カフ）内の空気圧を調節する弁、アナロイド式圧力計から構成される機器で、聴診法で動脈血圧の間接的（非観血的）測定に用いる装置です。

動作原理

聴診法は、聴診器を使用してコロトコフ音（K音）を聴きながら測定します。血圧を測定する際に、上腕に腕帯を巻いて、空気を送ることによって血管を圧迫し、その後ゆっくりと圧迫を緩めていくと、血流が心臓の拍動に合わせて断続的に流れ始めます。このときに発生する血管音がコロトコフ音（K音）です。K音の発生点（第1点）の圧力を最高血圧（収縮期血圧）、K音が消失する点（第4点または第5点）の圧力を最低血圧（拡張期血圧）とします。

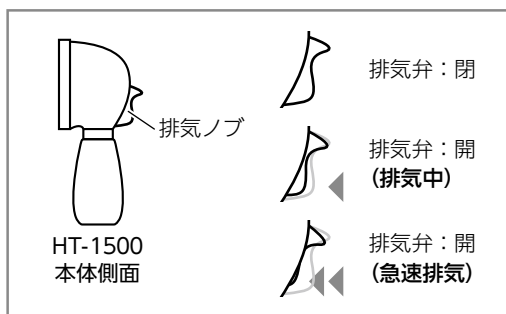
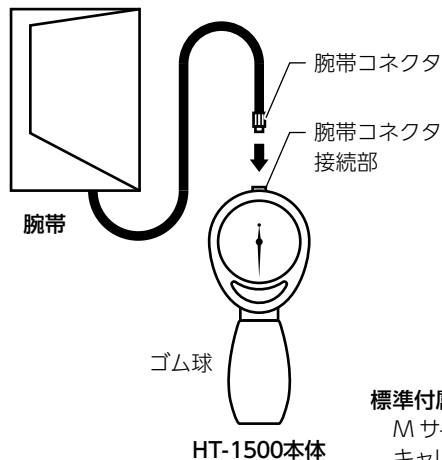
製品仕様

圧力範囲	20～300mmHg
圧力許容差	±4mmHg以内
漏気	200mmHgに達したとき、指示値が2mmHg以上降下しない
腕帯（カフ）内圧力表示の安定性	10000サイクル模擬測定後、腕帯（カフ）内圧力の表示値の変化は±3mmHg以内
急速排気	260mmHgから15mmHgに急速排気時間は10秒以下

使用環境	温度：10～40℃、相対湿度：30～85%RH（結露なきこと）
輸送・保管環境	温度：-20～60℃、相対湿度：10～95%RH（結露なきこと）
測定可能上腕周囲	約17～25cm（Sサイズ腕帯） 約23～32cm（Mサイズ腕帯） 約32～42cm（Lサイズ腕帯）
寸法	約67×159×86（W×D×H）mm
質量	約150g

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。

各部の名称



標準付属品

- Mサイズ腕帯（消耗品） 1個
- キャリングバッグ 1個
- 取扱説明書（保証書付） 1部

オプション品

- Sサイズ腕帯（小児用） 測定可能上腕周囲：約17～25cm
- Mサイズ腕帯（標準用） 測定可能上腕周囲：約23～32cm
- Lサイズ腕帯（肥満体用） 測定可能上腕周囲：約32～42cm

操作方法

1. 腕帯をHT-1500本体に接続します。
2. 腕帯を装着し、聴診器をあてます。
3. ゴム球で腕帯を加圧、排気ノブで腕帯圧を調節して血圧を測定してください。

安全装置

機器の異常発生時や測定を中断する場合は、排気ノブを使って腕帯の急速排気を行ってください。

機器の清掃

機器内部に水分が入らないよう注意し、ぬるま湯や石けん水を含ませた脱脂綿または柔らかい布できれいにします。シンナー、ベンジン等の溶剤は使用しないでください。腕帯の洗濯時は、中のブラダールを取り出してください。市販の洗濯石けん等で洗濯し、よく乾かしてください。ブラダールを腕帯の中に入れるときには向きを間違えないよう注意してください。機器の腕帯接続部内の透明のパッキングが外れた場合はもとにもどしてください。パッキングが外れているとエアもれがおきます。

廃棄

医療廃棄物として処理してください。梱包材等は国や地域のきまりに従いリサイクルしてください。

品質保証書

本製品は高度な技術と徹底した生産管理そして厳重な品質検査を経てつくられた製品です。しかし、無償保証期間内に通常のご利用において万一不具合が発生した場合は、本保証書の記載内容により無償で修理および調整をいたします。

本保証書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

販売名	ワンハンド式アネロイド血圧計 HT-1500	製造番号	
お名前		お買い上げ日	年 月 日
お電話	()	販売店名	
ご住所		住所	
		電話	販売店にて記入捺印して いただいでください。

保証規定

無償保証期間はお買い上げ後1年間です。

取扱説明書等に従った正常なご使用状態で、万一故障した場合には、無料で修理を致します。

無償修理を受けられるときは、本保証書をご提示のうえ、お買い上げいただいた販売店まで修理をご依頼ください。

本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。

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お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証期間内でも次の場合には有料修理になります。

- 1) 誤った使用や、不注意による故障または損傷。
- 2) 保管上の不備によるもの、およびご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
- 3) 不当な修理や改造による故障または損傷。
- 4) 火災、地震、水害およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
- 5) 本保証書の提示がない場合。
- 6) 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替えられた場合。
- 7) ご使用後の外装面の傷、破損、および外装部品、付属品の交換。

製造販売業者：日本精密測器株式会社

〒377-0293 群馬県渋川市中郷2508-13 TEL 0279-20-2311