

# HEINE ガンマ G 7 血圧計

## ガンマ X X L 血圧計

### 取扱説明書



一般医療機器

届出番号：27B1X00024000035

販売名：アネロイド血圧計

## はじめに

この度は、HEINE ガンマG7 血圧計/ガンマX X L 血圧計をご購入いただき、誠にありがとうございます。本取扱説明書は、HEINE ガンマG7 血圧計/ガンマX X L 血圧計の正しい取扱方法について説明しています。

HEINE ガンマG7 血圧計/ガンマX X L 血圧計を正しくご活用いただくために、ご使用前に必ず本書をお読みください。

※お読みになった後は、お使いになるときにいつでも見られるよう、大切に保管してください。

## 目次

1. 安全上の警告、禁忌・禁止、注意.....	2
2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造.....	4
3. 一般的な使用方法とその注意事項.....	5
3.1. 使用前の準備.....	5
3.2. 測定方法.....	5
3.3. スプーン位置の変更方法（右手仕様→左手仕様）〈ガンマG7のみ〉.....	6
4. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項.....	7
5. 保守点検に関する事項.....	7
6. 技術仕様.....	8
7. アフターサービスとその連絡先に関する事項.....	8
8. 保証.....	9

## 1. 安全上の警告、禁忌・禁止、注意

使用する前に、この「安全上の警告、禁忌・禁止、注意」を、よく読んで、正しくお使いください。

- ※ ここに示した注意事項は、製品を安全かつ適正に使用して、使用者等への危害や損害を未然に防止するためのものです。
- ※ 危害や損害の大きさと切迫の程度を明確にするため、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「警告」「禁忌・禁止」「注意」の三つに区分して示しています。

図記号の例	
 <b>警告</b>	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負うことが想定される内容を示します。
 <b>禁忌・禁止</b>	人が死亡または重症を負うことが想定されるため、避けるべき患者や使用方法を示します。
 <b>注意</b>	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。
 <b>ポイント</b>	使用上のポイントや、確認いただきたいことを示します。

**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。**

**⚠ 禁忌・禁止**

チューブ間に、ルアーロックコネクタを使用しないでください。不注意により加圧システムが血管内輸液システムに接続され、空気が血管内に送気される等の可能性があります。

**⚠ 注意**

1. 本品を血圧測定以外の目的に使用しないでください。
2. 本品の二次的加工をしないでください。
3. 強い磁場のある環境では使用しないでください。電磁障害の影響を受ける可能性があります。
4. 振動・衝撃等を受けにくい、水平で安定した場所に置いて使用してください。
5. 患者に適正なカフサイズを選択してください。
6. 血圧測定のための患者への圧力負荷を 2 分以上継続しないでください。
7. 測定する腕が点滴静脈注射・輸血中の場合は使用しないでください。
8. 再測定する場合は、前回の測定から 2 分以上経過してから行ってください。
9. 薬剤やその他の液体及びほこり等が、本体内部に侵入しないようにしてください。
10. 針やはさみ等の先のとがったものによるカフへのダメージを避けてください。
11. 血圧測定後は、カフ内の空気を徐々に脱気するようにしてください。強い力を瞬時にかけると内部のゴム袋が破裂することがあります。

## 2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

本品は、診断時に使用する血圧計で、本体・カフ・ゴム球から構成されます。



ガンマ G7

材質

カフ : ポリエステル

ゴム球 : ポリ塩化ビニル

(可塑剤:フタル酸ジイソノニル)



ガンマ XXL 卓上型



ガンマ XXL 壁掛型



ガンマ XXL スタンド型

注文コード	品番	商品名
136-091-02	M000.09.237.401	HEINE ガンマ G7 血圧計
136-091-11	M000.09.310	HEINE ガンマ XXL 血圧計,卓上型
136-091-12	M000.09.311	HEINE ガンマ XXL 血圧計,壁掛型
136-091-15	M000.09.326	HEINE ガンマ XXL 血圧計,スタンド型

### 補充品

注文コード	品番	商品名
136-091-20	M000.09.006	HEINE G7 血圧計用ゴム球
136-091-40	M000.09.007	HEINE XXL 血圧計用ゴム球
136-091-66	M000.09.700	HEINE G7 血圧計用カフ一式,新生児用(腕回り 8-13cm)
136-091-67	M000.09.702	HEINE G7 血圧計用カフ一式,小児用(腕回り 13-20cm)
136-091-68	M000.09.704	HEINE G7 血圧計用カフ一式,成人用(腕回り 20-29cm)
136-091-69	M000.09.619	HEINE G7 血圧計用カフ一式,成人用大(腕回り 29-41cm)
136-091-70	M000.09.615	HEINE G7 血圧計用カフ一式,大腿用(太もも回り 41-59cm)
136-091-71	M000.09.701	HEINE XXL 血圧計用カフ一式,新生児用(腕回り 8-13cm)
136-091-72	M000.09.703	HEINE XXL 血圧計用カフ一式,小児用(腕回り 13-20cm)
136-091-73	M000.09.705	HEINE XXL 血圧計用カフ一式,成人用(腕回り 20-29cm)
136-091-74	M000.09.629	HEINE XXL 血圧計用カフ一式,成人用大(腕回り 29-41cm)
136-091-75	M000.09.625	HEINE XXL 血圧計用カフ一式,大腿用(太もも回り 41-59cm)

### ポイント

患者に適正なカフサイズを選択してください。

### 3. 一般的な使用方法とその注意事項

#### 3.1. 使用前の準備

本体、ゴム球、カフ、チューブ、コネクタに破損やピンホール等がないことを確認します。

#### 3.2. 測定方法

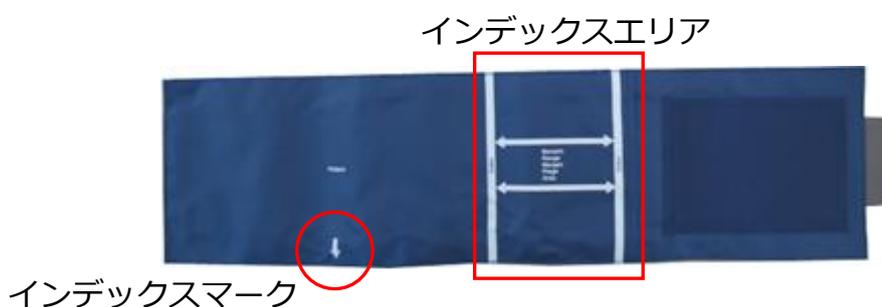
① カフの下端をひじ上 2～3cm の位置に保持します(上腕動脈での測定)。

#### ポイント

大腿動脈で測定する場合は、カフの下端がひざ上 5～6cm の位置に保持してください。

② カフを上腕に巻きつけ、面ファスナーで留めます。

③ 白色のインデックスマークが、インデックスエリア内に収まるように調整します。



④ エアーリリースバルブを時計回りに回し、完全に閉めます。

⑤ カフをゴム球によるポンピングで、予想される最高血圧より高い圧力値まで加圧します。

#### ポイント

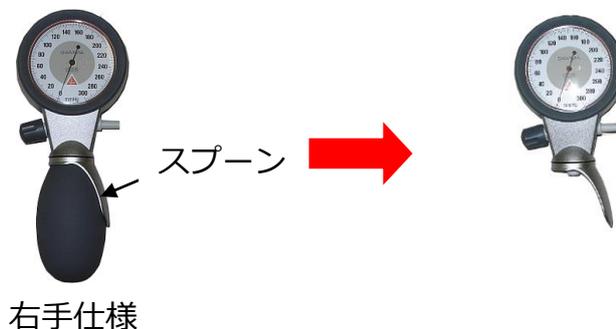
1. 予想される最高血圧より 30mmHg 程度高い圧に設定してください。
2. 予想される最高血圧が分からない場合は、160～180mmHg に加圧してください。

- ⑥バルブを徐々に開き、排気量を毎秒 2～3mmHg に調節します。
- ⑦圧を下げながら、聴診器にてコロトコフ音を聴き、指針によって最高血圧と最低血圧を読み取ります。
- ⑧測定後、カフからエアーを急速排気するためにバルブを完全に開放します。

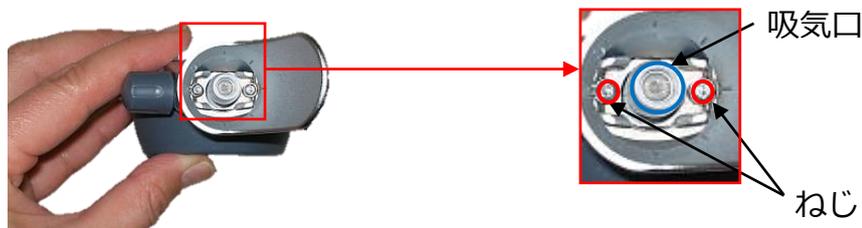
### 3.3. スプーン位置の変更方法（右手仕様→左手仕様）＜ガンマ G7 のみ＞

スプーンは通常右手仕様にセットされています。左手でカフを加圧したい場合は、左手仕様に変更することができます。

- ① ゴム球をひねりながら引っ張って取り外します。



- ② 吸気口近くの 2 つのねじを付属の星型ドライバーで緩めます。



### ポイント

ねじは完全に抜き取らないでください。

- ③ スプーンを 180°回転させ、ねじを締め直します。



- ④ ゴム球の首を把持して、ひねりながら吸気口へ押し込みます。



左手仕様

## 4. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

### 4.1. 保管方法

高温多湿、水濡れを避け、直射日光の当たらない場所で保管してください。

### 4.2. クリーニング

カフカバー（布袋）は、ぬるま湯（約 30℃）で手洗いしてください。ただし、カフ内部のゴム袋は洗う前に取り外してください。

## 5. 保守点検に関する事項

- ① 汚れが乾燥し、落ちにくくなるのを防ぐため、付着した血液・体液・薬品等は直ちに拭き取ってください。
- ② ゴム球、カフ内のゴム袋（チューブ付）は、長時間使用すると劣化して亀裂を起こすため、定期的に交換してください。
- ③ 定期的に点検を行い、精度と安全性を保持してください。2年ごとに製造業者又は専門の業者による保守点検の実施を推奨します。
- ④ 修理パーツや部品の交換等の場合、ハイネ純正品を使用することを推奨します。

## 6. 技術仕様

測定範囲 : 0~300mmHg

精 度 : ±3mmHg

## 7. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者 : **村中医療器 株式会社**



〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号

TEL 0725-53-5546

## 8. 保証

### 保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
  - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
  - (ロ) お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
  - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
  - (ニ) 本書の提示がない場合。
  - (ホ) 本書にお買い上げ日、お客様名、お買い上げ店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
  - (ヘ) 消耗部品。
  - (ト) 故障の原因が本品以外に起因する場合。
  - (チ) その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本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。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本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。

### 品質保証書

このたびは、HEINE ガンマG7 血圧計/ガンマX X L 血圧計をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります This warranty is valid only in Japan.

※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

商品名: HEINE ガンマG7 血圧計  
HEINE ガンマX X L 血圧計  
製造番号/記号:  
ご芳名

ご住所

TEL. ( )

お買い上げ店名

印

住所

TEL. ( )

お買い上げ日 年 月 日

製造販売業者: 村中医療器株式会社

〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号 TEL 0725-53-5546