

2021. 12. 15

\* 2020年8月（第2版）  
2018年1月（第1版）

医療機器認証番号：230AGBZX00002000

機械器具 18 血圧検査又は脈波検査用器具  
管理医療機器 自動電子血圧計 16173000

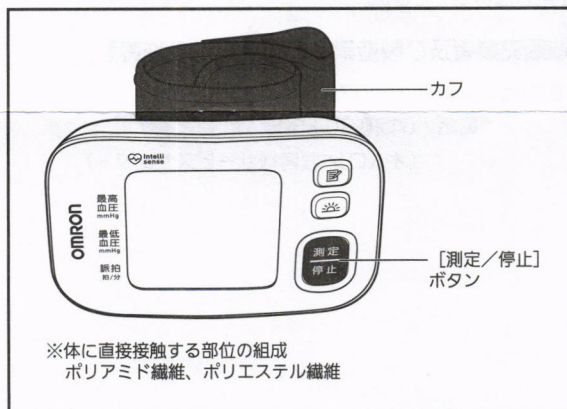
## オムロン 手首式血圧計 HEM-6180 シリーズ

### 【禁忌・禁止】

- (1) 測定結果の自己判断、または自己判断による治療  
[症状の悪化につながる可能性があります。]
- (2) けがや治療中の腕での測定  
[症状の悪化につながる可能性があります。]
- (3) 点滴静脈注射や輸血中の腕での測定  
[症状の悪化につながる可能性があります。]
- (4) 可燃性、助燃性ガスの近くでの使用  
[引火、発火または爆発の原因となる可能性があります。]
- (5) 耐用期間を超えた使用  
[正しく測定できないことがあります。]
- (6) 医療機関や公共の場所などでの、不特定多数の方の使用  
[事故やトラブルの原因になります。]

### 【形状・構造及び原理等】

#### 1. 主要部の形状と名称



#### 2. 構成

##### 付属品

- 単 4 形アルカリ乾電池（お試用）2 個
- 取扱説明書（品質保証書付き）
- 収納ケース

#### 3. 動作原理

カフ圧力を徐々に加圧していくと、圧力に心拍が同期した脈動が現れます。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圧力をマイクロコンピュータで解析し、最高血圧および最低血圧を決定しています。

#### 4. 仕様

- 外形寸法：約 93（幅）× 62（高さ）× 20（奥行き）mm  
（カフ含まず）
- 質量：約 86 g（電池含まず）
- 使用環境条件：+ 10 ~ + 40°C / 15 ~ 90% RH  
（結露なきこと） / 800 ~ 1060 hPa
- 対象手首周：13.5 ~ 21.5 cm

#### 5. 電気的定格

- 電 源：単 4 形アルカリ乾電池 2 個（DC 3 V 3.0 W）
- 電撃保護：内部電源機器
- BF 形装着部：カフ
- IP 保護等級：IP22

#### \* 6. 性能及び安全性に関する規格

- (1) 臨床性能試験による血圧測定の実差：
  - 聴診法との実差平均；± 5 mmHg 以内
  - 標準偏差 ; 8 mmHg 以内
- (2) 環境条件による圧力表示実差：
  - 圧力範囲 0 ~ 299 mmHg；± 3 mmHg 以内
- (3) 停止操作：
  - 260 mmHg から 15 mmHg に急速排気するため  
に要する時間；10 秒以下
- (4) 血圧測定の実現性：3 mmHg 以下
- (5) カフ内圧力最大値：299 mmHg

#### 【使用目的又は効果】

家庭での健康管理のために収縮期血圧及び拡張期血圧を非観血的に測定すること。

取扱説明書を必ずご参照下さい。