

** 2020 年 11 月改訂(第 6 版 新記載要領に基づく改訂)

* 2011 年 10 月(第 5 版)

機械器具(18)血圧検査又は脈波検査用器具

一般医療機器 アネロイド式血圧計 JMDN 16156000

ウェルチ・アレン 血圧計

*【警告】

10mmHg 以上加圧した状態で 10 分以上患者に装着しないこと。患者に不快感を与えることになり、血流障害、末梢神経の損傷などを引き起こす可能性があるため。

**【形状・構造及び原理等】

**本品は構成部品の組み合わせにより下記 4 タイプの血圧計があります。

- (1) デュラショック ゲージ一体型モデル
- (2) デュラショック ポケット型モデル
- (3) デュラショック ハンド型モデル
- (4) タイコス 767 シリーズ

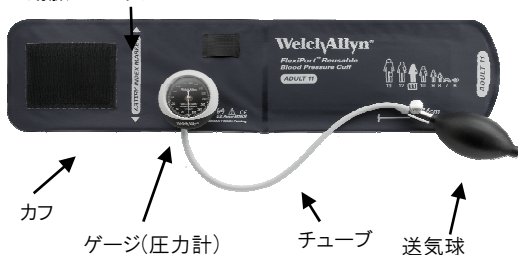
以下にそれぞれのモデルの形状及び構造を示します。

- (1) デュラショック ゲージ一体型モデル

本タイプには圧力計の種類によって 3 つのタイプがあります。

DS44 シリーズ、DS45 シリーズ、DS48

動脈インデックスマーカー



- (2) デュラショック ポケット型モデル

本タイプには圧力計の種類によって 3 つのタイプがあります。

DS44 シリーズ、DS45 シリーズ、DS48

ゲージ(圧力計)



- (3) デュラショック ハンド型モデル

本タイプは、圧力計と送気球を一体にしたもので 3 つのタイプがあります。

DS55 シリーズ、DS58、DS66 シリーズ



- (4) タイコス 767 シリーズ

本タイプは、圧力計を設置して使用するもので、設置方法によって 3 つのタイプがあります。

ウォール型



スタンド型



デスクトップ型



**原理

本品は、カフを上腕に巻いて空気をカフに入れて膨らませ、動脈を閉塞した後に空気を抜いて血流が再度流れ始める時の血流を聴き、収縮期の血圧と拡張期の血圧を測定します。

**【使用目的又は効果】

本品は、上腕の動脈血圧を測定することを目的とします。

【使用方法等】

聴診法(上腕部で測定する場合)

1. 患者上腕の太さに対応したカフを選択してください(カフ表面には、対応する測定部位の周囲長が表示されています)。
2. 動脈インデックスマーカーを上腕部の動脈上に位置させ、カフの下辺が肘曲部の上2.5cmになるようにカフを巻きます。
3. 予測される(又は触診による)最高血圧より30mmHg程度高い圧

までカフを迅速に加圧し膨らませます。

4. 聴診器をカフ装着部より末梢側の動脈部に当て、コロトコフ音を聴取しながら、エアリリースバルブを操作して毎秒2～3mmHgずつカフの内圧を減圧しながら、最高及び最低血圧を読み取ります。
5. 最低血圧を読み取った後、エアリリースバルブを操作し、カフ内の残留圧を排気して下さい。繰り返し測定を行う場合は、最低30秒の間隔を空けてから、上記のステップ3から行ってください。

【使用上の注意】

- ・カフ装着時、動脈インデックスマーカーが表面に印刷されているレンジマークの範囲内にあることを確認してください。動脈インデックスマーカーがレンジに届かない場合は、より大きなカフを選択してください。動脈インデックスマーカーがレンジを越える場合は、より小さなカフを選択してください。
- ・使用時に何らかの異常を感じた場合は、直ちに使用を中止して点検を行うかあるいはお取引のディーラー担当様または製造販売業者へ連絡してください。
- ・接続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。輸液チューブ等に誤接続された場合、加圧用空気が体内に送気される可能性があります。
- ・ゲージは滅菌しないでください。カフ、送気球、エアリリースバルブ、チューブは高压蒸気滅菌しないでください。故障・破損の原因となります。
- ・MRIなど強力な磁気の発生する場所で使用しないでください。磁気の影響で、ゲージの表示精度が保証されない可能性があります。

【保守・点検に係る事項】

洗浄、消毒、殺菌方法

カフの洗浄及び消毒

洗浄、消毒後、カフに損傷がないことを確認してください。

準備:フレックスポートを伸ばしチューブを外します。5082-159 洗浄用カフポートプラグ(フレックスポート用)で栓をし、マジックテープを閉じます。

洗浄(リユーザブルカフ、チューブ、カフポートフィッティング):以下の一つ上を用い、空気乾燥させてください。

- ① 1:9 の中性洗剤用液で拭いた後、濯いでください。
- ② サイデザイム®等の酵素洗剤でメーカーの指示に従い、拭いた後濯いでください。
- ③ 0.5%漂白液で拭いた後、濯いでください。
- ④ 70%イソプロピルアルコールで拭いてください。
- ⑤ 60℃以下の中性洗剤を含んだ水を用い、極短時間洗濯機で洗濯してください(リユーザブルカフのみ)。

低度殺菌(リユーザブルカフのみ)

メーカーの指示に従いサイデザイム®等の酵素洗剤を用意してください。カフに 5082-159 洗浄用カフポートプラグ(フレックスポート用)で栓をします。酵素洗剤液をカフにむらなくスプレーし、滅菌ブラシでカフ表面全体を 5 分間混ぜるようにブラッシングします。その後、蒸留水で連続 5 分間濯ぎ流します。消毒するには、上記ステップにて洗浄を行い、10%漂白液で浸み込むまでスプレーし、5 分間滅菌ブラシでカフ全体を混ぜるようにブラッシングします。その後蒸留水で連続 5 分間濯ぎ流し、空気乾燥させてください。

**【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

**製造販売業者

ウエルチ・アレン・ジャパン株式会社

**外国製造所(国名)

Welch Allyn Inc. (米国)

ウエルチ・アレン、インク

Welch Allyn de Mexico(メキシコ)

ウエルチ アレン デ メキシコ