

類別 機械器具 18 血圧検査又は脈波検査用器具  
一般医療機器 一般的名称 アネロイド式血圧計 JMDN 16156000  
販売名 デュラショック血圧計 DS66

### 【警告】

#### <使用方法>

- ◆カフに熱いアイロンを当てないでください。
- ◆10mmHg以上の圧を10分以上患者さんにかけないでください。患者さんにストレスを与え、循環を妨げ、末梢神経を損傷する可能性があります。
- ◆チューブはルアーロックコネクタが含まれています。誤って静脈輸液ラインに接続され、血管内にエアーが送られる危険性があります。輸液ラインに誤って接続されていないことを確認してから血圧測定をしてください。

### 【禁忌・禁止】

- ◆専用のカフが合わない患者さんには本品を使用しないでください。

### 【形状・構造及び原理等】



#### 1. 構成

マンメータ×1、カフ×1、送気球×1、ケース×1、添付文書×1(注：仕様により、含まれない製品もあります)

#### 2. 原理

上腕に巻いたカフを加圧後、徐々に減圧します。その際に、聴診器によってコロトコフ音を聞き取ります。音が聞こえ始めた時のカフ圧(最高血圧)と音が消失した時のカフ圧(最低血圧)をゲージから読み取って、患者さんの血圧を非観血的に測定します。

### 【使用目的、効能又は効果】

- \* 本品は腕囲に加圧可能なカフを巻きつけ、カフ内の空気圧を調節することにより血圧を測定する。カフ、加圧する送気球、カフ内の空気圧を調節する弁、アネロイド式血圧計から構成される。

### \* 【品目仕様等】

- \* JIS T 4203 : 1990「血圧計」に適合

### 【操作方法又は使用方法等】

#### 1. 組み立て方法

- ① マノメータのルアーロック式コネクタ(オス)に血圧カフのチューブのルアーロック式コネクタ(メス)を時計回りに回して取り付けます。
- ② 接続部分からエアリークの無いことを確認してください。

#### 2. 血圧測定の方法

- \* 血圧測定は、患者さんの位置や体調によって影響されます。血圧測定を始める前に、患者さんは最低でも5分間は安静にし、背中が背もたれで休むようにしてください。足は交差させないでください。下腕をアームレストに置き、上腕が心臓の位置の高さになるようにしてください。血圧測定は静かな環境で行い、測定中は患者さんが話しをしないようにしてください。以上を守らなかった場合、正確に血圧測定ができないことがあります。
- ① 患者さんの腕に合ったカフサイズを選択してください。サイズはカフに印刷されています。  
(注) インデックスライン(ARTERY INDEX MARKER)がカフ上で2本の矢印で示されたレンジ(RANGE)におさまるようにしてください。インデックスラインがこのレンジに届かない場合、大きいカフを使用してください。レンジを越える場合、小さいカフを使用してください。
- ② 上腕動脈が見える位置にカフを巻きつけ、肘の上、約2.5cmにカフ底部をそろえてください。
- ③ カフを急速に膨らまし、推定最高血圧(または聴診可能血圧)より約30mmHg高いレベルまで加圧ください。
- ④ エアーリリースバルブを少し開けて、2~3mmHg/秒の割合で圧を下げてください。圧が下がった際に、反復性(コロトコフ音)の最初の音が出る収縮期血圧(最高)を読み取ってください。次に音が消える拡張期血圧(最低)を読み取ってください。
- \* ⑤ 残っている空気を全部開放し、測定値を直ぐに記録してください。最低でも30秒経過後で2回目の測定に入ってください。

#### 3. 特性

測定精度：± 3mmHg

### 【使用上の注意】

#### <重要な基本的注意>

- \*\* ◆ ウエルチ アレン社製アネロイド式血圧計は、聴診器を併用した収縮期血圧/拡張期血圧測定法についてトレーニングを受けた方向けに作られています。

## ＜その他の注意＞

- ◆ カフをアイロンでプレスしないでください。

### 【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

保管温度：常温

作動温度：10～40℃

作動湿度：90%未満

### 【保守・点検に係る事項】

#### 1. 使用者による保守点検事項

##### 1) 洗浄

ゲージ：水を少し湿らせた布で清拭してください。

送気球、エアリリースバルブ：水を少し湿らせた布、あるいはアルコール綿で清拭してください。

ワンピースカフ：70%アルコール、あるいは0.5%漂白剤を湿らせた柔らかい布で拭いてください。または温水（最大60℃）に中性洗剤を入れて洗浄してください。アイロンはかけないでください。

カフ&バッグ：水を湿らせた柔らかい布で拭いてください。または温水（最大60℃）に中性洗剤を入れて洗浄してください。

##### 2) カフを洗浄する前の準備

- \* ① カフ&バッグの場合、カフからバッグを取り出してください。ワンピースカフの場合、ユニバーサルチューブプラグ (P/N:5082-163) を使って、チューブの端を閉じてください。
- ② ループファスナを閉じた位置にしてください。
- ③ 洗浄機を弱に設定し、温水又は中性洗剤で洗浄。
- ④ 大気中で完全乾燥してから、組み立ててください。

##### 3) 消毒

- \* ◆ ワンピースカフ、カフ&バッグ共に、グルタルアルデヒド系薬剤を使うことができます。消毒に当たっては、薬剤メーカーの添付文書を参照してください。長い時間、この薬剤を使用した場合、変色することがあります。
- \* ◆ ワンピースカフのチューブ、カフ&バッグのバッグは薬剤に浸けないでください。
- \* ◆ ゲージ、送気球、バルブにはグルタルアルデヒド系薬剤は使用しないでください。

##### 4) 滅菌

- \* ◆ ゲージは滅菌できません。
- ◆ ワンピースカフ、カフ&バッグのカフ共にガス滅菌可能です。
- \* ◆ カフ、送気球、バルブ、カフ&バッグのバッグはオートクレーブも加熱滅菌もできません。

#### 5) 使用者による保守点検事項

##### ① クイックチェックキャリブレーション

加圧されていない状態で、ゲージがゼロの近くを示すことを確認してください。ゼロが正しく示されていたとして

も、全レンジで正確な測定ができることを保証するものではありませんが、少なくともゼロ点から±3mmHgの範囲内を示さない場合、明らかにエラーがあることを示しています。

##### ② フルチェックキャリブレーション

少なくとも2年に1回実施してください。また、修理の後にも実施してください。詳細はアイ・エム・アイ株式会社にお問い合わせください。

- i) Tコネクタを使って、150～500ccのテストボリュームが使える高精度の校正器に血压計を接続してください。
- ii) 血压計を300mmHgを僅かに超す程度に加圧してください。
- iii) 10mmHg/秒以下の速度で減圧し、300, 250, 200, 150, 100, 50, 0mmHgで測定精度をチェックしてください。

#### 6) 交換用パーツおよびアクセサリ

##### パーツ番号 名称

850 82 846	ワンピースカフ (血压計用) 小児 (中)	1 チューブ
850 82 856	ワンピースカフ (血压計用) 大人 (小)	1 チューブ
850 82 866	ワンピースカフ (血压計用) 大人 (中)	1 チューブ
850 82 876	ワンピースカフ (血压計用) 大人 (大)	1 チューブ
850 82 896	ワンピースカフ (血压計用) 小児 (中) 絵柄	1 チューブ
850 82 560	カフ&バッグ大人用 (クロ) シルバーリング	
850 82 580	カフ&バッグ大人用特大 (クロ) シルバーリング	
850 82 620	カフ&バッグ小児用 (プリント) シルバーリング	
850 82 590	カフのみ大人用 (クロ) シルバーリング	
850 82 610	カフのみ大人用特大 (クロ) シルバーリング	
850 82 018	カフのみ小児用 (プリント)	
850 89 030	バッグのみ大人用	
850 89 040	バッグのみ小児用	
850 89 210	バッグのみ大人用特大	
850 85 070	ジッパーケース	
850 85 080	ダブルジッパーケース	
850 86 040	送気球	
850 82 152	ルアーロックコネクタ (オス) 5cm チューブ付 10コ DS66	

##### 【包装】

1 式/箱

##### 【主要文献及び文献請求先】

- \*\* アイ・エム・アイ株式会社 救急・教育部
- \*\* 住所：〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地3-3-12
- \*\* TEL：048-968-4442
- E-mail: support@imimed.co.jp

##### 【製造販売業者又は製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者の名称：アイ・エム・アイ株式会社

住所：〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地3-3-12

TEL：048-988-4411 (代)

- \*\* 製造業者名 (国名)：

製造元：Welch Allyn, Inc. (ウエルチ アレン社) (米国)

製造所：Welch Allyn, Inc. (ウエルチ アレン社) (米国)

Welch Allyn GmbH&Co.KG (ウエルチアレン社) (ドイツ)

**Welch Allyn**