

日本製

# NISSEI DS-G20J

“日本精密” 電子血壓計

“Nissei” Digital Blood Pressure Monitor

衛部醫器輸字第031516號

型號：DS-G20J  
使用說明書



使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用。

●未經許可，禁止複製／轉載●



# 目 錄

<b>使用前</b>	安全注意事項 .....	4
	產品敘述 .....	8
	產品組成 .....	10
	使用前的準備 .....	12
	① 裝入電池 .....	12
	使用AC 變壓器 .....	14
	② 調整日期與時間 .....	15
修改時間的設定 .....	17	
正確測量注意事項 .....	18	
<b>測量方法</b>	測量血壓 .....	20
	① 坐在椅子纏繞壓脈帶 .....	20
	② 選擇記憶庫 .....	22
	③ 開始測量 .....	23
	④ 保存測量結果 .....	27
	⑤ 關閉電源 .....	27
<b>確認測量 記錄</b>	查閱保存結果 .....	28
	① 確認測量結果 .....	28
	② 關閉電源 .....	30
	刪除保存結果 .....	31
血壓相關知識 .....	33	
問題排解 .....	36	
有關產品使用 .....	40	
技術支援 .....	42	

# 安全注意事項

使用前

使用前，請詳閱〔安全注意事項〕並正確使用。本說明書記載的注意事項，係為安全正確使用本產品，以防對您或他人造成危害或損失。



**警告** 表示可能會造成死亡或重傷的內容。



**注意** 表示錯誤使用，可能會造成人身傷害內容。



**禁止** 表示〔不可以〕。



**強制** 表示〔務必遵守〕。




**警告**

- ❗ 不能用於新生兒，且兒童、孕婦或子癲前症患者測量血壓事宜，請向醫生諮詢。
- ❗ 手臂有重度血液循環障礙者，務必詢問醫師之後再使用。否則可能會造成身體不適。  
糖尿病、肝病、動脈硬化、高血壓等末梢循環器官障礙的使用者，血壓值有時會有落差。還有，測量部位的血液流量少或者經常心律不整者，有時無法測量。這時，請由醫師判斷。

- ❗ 在使用透析或點滴等與血管連接的裝置時，如果需要同時使用血壓計，請勿將該裝置與血壓計的空氣管連接。否則，空氣進入血管內，會引起意外事故。


### 注意


- ⊘ 請勿在醫院內的麻醉氣體等可燃性氣體附近、高壓氧氣房或者氧氣帳棚內等高濃度氧氣環境下使用。否則有引起火災或爆炸之風險。
- ⊘ 如自己在家測量時，請勿自行判斷測量結果或治療。應依照醫師指示接受測量、診斷，服用藥物也應遵從醫師指示。
- ⊘ 請勿用於測量血壓以外的用途。還有，勿將壓脈帶纏繞手臂以外的地方。否則可能會造成故障或事故。
- ⊘ 壓脈帶不要纏繞在傷口未痊癒的手臂上。
- ⊘ 治療中，正在進行靜脈點滴注射或輸血時，不得纏繞壓脈帶。否則會有造成受傷或事故之風險。
- ❗ 有心律不整的人，使用前，請詢問醫師。
- ❗ 請使用指定的配件。如果使用其他配件，可能會導致誤差或故障。

 請勿靠近強的靜電或電磁波，或在會發射電波的機器（行動電話 / PHS 等)附近使用。否則可能導致機器故障。


### (關於測量)


 使用前，請先測量上臂圍以確認在適用範圍內。如用於適用範圍外，可能會造成誤差。

 使用電池時，請勿混用不同種類的電池，或者新舊電池混用。電池混用會造成電池發熱，引起故障。









 壓脈帶要正確安裝在測量部位，測量中，要保持與心臟同樣高度。錯誤的安裝或者高度偏差，會造成誤差。

 如異常加壓發生時，要按〔測定/停止〕鍵以停止測量。  
按〔測定/停止〕鍵之後，壓脈帶的空氣會急速排出而停止測量。

 如壓脈帶過緊有時會發生暫時性內出血，留下發紅痕跡，因此，如感覺到疼痛時，要按〔測定/停止〕鍵停止測量。  
按〔測定/停止〕鍵之後，壓脈帶的空氣會急速排出而停止測量。

 AC變壓器使用中，如機器發生異常時，請拔掉插座上的AC變壓器插頭，並確實關閉電源。如將AC變壓器插頭插入傢俱等後方的插座，有時無法進行緊急應變處理。

## (關於使用)

-  在插拔AC變壓器時，請勿直接拉扯電源線。否則可能會導致電源線斷裂，進而造成火災或有觸電的危險。
-  請勿用潮濕的手插拔，或者用鑷子等導電性物品接觸AC變壓器。而且，測量中，請勿接觸AC變壓器。
-  要確認是否弄髒或弄濕。產品的清潔方法，請參閱第40頁。
-  如長期間不使用本產品時，請拆下電池。長期間裝入的電池，會使電池液外漏、損傷產品。
-  不要讓小孩子把玩或放在幼兒拿得到的地方。否則可能會受傷。
-  請勿進行分解、修理或改造。否則會造成誤差或故障。
-  如果無法使用或有異常時，請立即停止使用。請委託進行檢查及修理。
-  如欲報廢本產品或已耗盡電力的電池時，請依照各地政府的廢棄物回收規定處理。

# 產品敘述

## 使用前

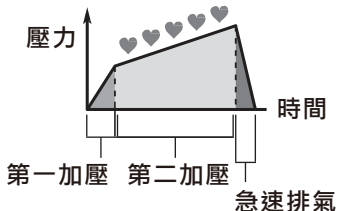
### 用途或效能

示波法 (Oscillometric Method) 血壓計通過慢慢給壓脈帶加壓來觀察脈搏大小變化，來判別成人最高血壓判別（收縮壓）和最低血壓（舒張壓）。

### 加壓中測定

本產品在壓迫壓脈帶的過程進行測量。

當測量開始時，將空氣送到壓脈帶，壓脈帶會在測量開始時快速充氣加壓（第一加壓），使壓力達到預設值。之後，降低加壓速度（第二加壓）並檢測脈搏波。一旦檢測到脈搏波，心臟標誌開始閃爍。確定收縮壓後，從壓脈帶排出空氣（急速排氣），並且測量結束。





## 個人模式

本產品配備了個人模式，縮短測量時間。根據所選記憶庫中的最近三個測量結果調整充氣壓力，設定適合測量者的第一加壓和第二加壓的加壓值，從而縮短測量時間。

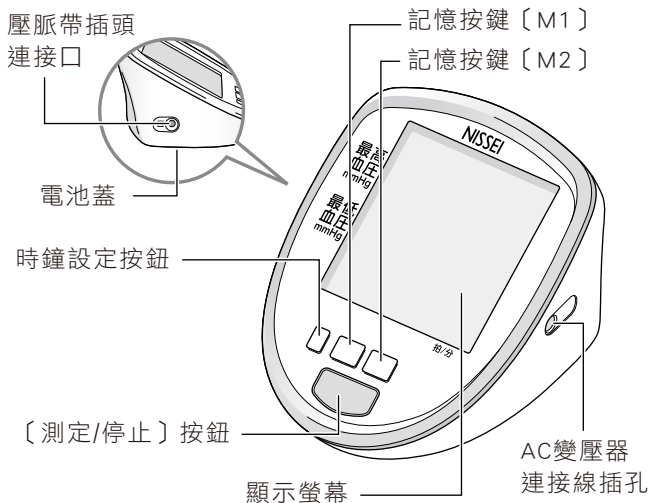
為了有效使用個人模式，請在開始測量前選擇記憶庫。

# 產品組成

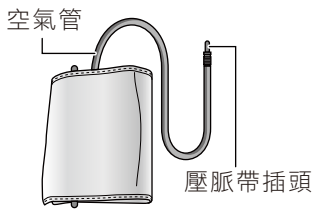
## 使用前

請確認下列零件是否齊全。如有缺損，請連絡購買的經銷商或者本公司的客服中心。

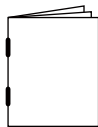
### 本體



(AC變壓器另外販售)



壓脈帶



使用說明書(本手冊)



收納袋



附贈的電池是供測試用，所以使用壽命有時會比市售品短。

3號鹼性電池4個

# 使用前的準備

首先先將電池裝入或連接好專用AC變壓器，設定血壓計時鐘。時鐘設定完成後，就可使用時鐘功能。時鐘功能未設定完成，也能進行測量，但是檢視保存的測量結果時，就無法確認測量時間，且也無法確認測量結果的平均值，建議請先設定時鐘功能，以利血壓管理。

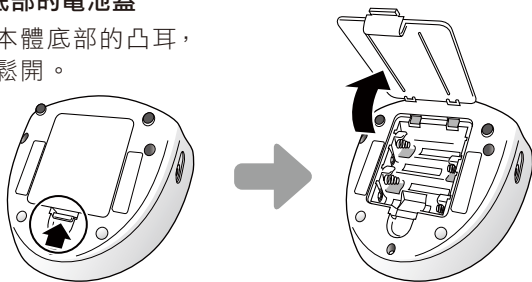


取出電池或是電池耗盡時，時鐘會回到初設值，時鐘功能需要重新設定(日期會停留在取出電池時)。取出電池後，如要再使用時鐘功能請重新設定。本產品也可使用AC變壓器。有關AC變壓器的使用方法，請參閱第14頁。

## ① 裝入電池

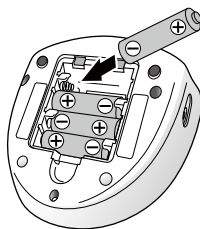
### 1. 打開血壓計本體底部的電池蓋

按壓位在血壓計本體底部的凸耳，電池電池蓋就會鬆開。



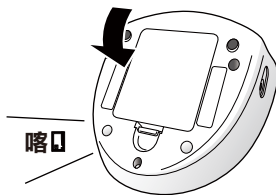
## 2. 請裝入3號鹼性電池4個，並注意方向


拆裝電池時，請將電池(-)側部分朝彈簧方向壓。



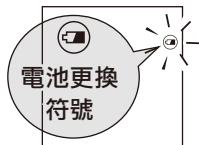
## 3. 蓋上電池蓋

確實蓋好電池蓋時，會聽到「喀」聲。



當電池剩餘容量過少時，電池更換符號 [  ] 會閃爍。

當電池更換符號從閃爍變成亮燈顯示時，就無法測量血壓。



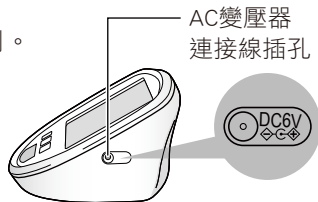
電池更換符號顯示時，請把全部4個電池都換成新電池。  
請使用同種類的電池。請勿混用種類不同電池或者新舊電池。

## 使用AC變壓器

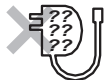
本產品有專用的AC變壓器(型號：ADP-W5-03)。  
AC變壓器沒有隨機附贈，可向經銷商加購。

AC變壓器連接線插孔位在主機的左側。

將AC變壓器插入對應的连接孔內。



- 請勿使用指定以外的變壓器。請勿將此本產品專用AC變壓器在其他機器使用。



- 請勿用潮濕的手插拔，或者用鑷子等導電性物品接觸AC變壓器。還有，測量中，不要觸碰AC變壓器。



- 插拔AC變壓器時，請拿著AC變壓器本體、連結器再進行。



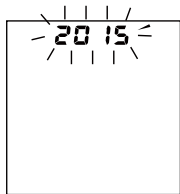
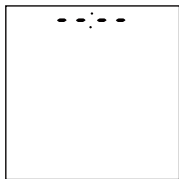
## ② 調整日期與時間

### 1. 切換到時間設定畫面

手指按下時鐘設定鍵，顯示螢幕上方會出現〔--:--〕。  
手指持續按著按鍵，直到顯示螢幕上方出現年份[2015]  
開始閃爍為止。



手指按著不動



- 顯示的〔年〕不是製造年份。
- 時鐘設定時，如果超過3分鐘都沒有動作，時鐘設定功能就會結束。

### 2. 設定日期時間

按記憶按鍵來調整〔年〕。

按記憶按鍵[M1]，數值會增加，  
按記憶按鍵[M2]，數值會減少。

數值增加

數值減少

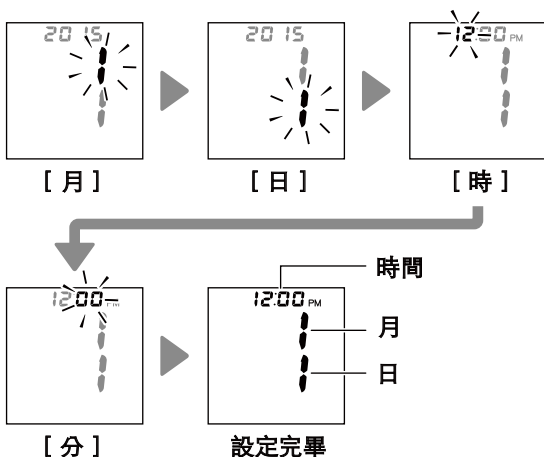


數值設定好後，請按時鐘設定鍵。  
〔年〕則設定完畢。



數值確定

利用相同的設定方式，依照[月]/[日]/[時]/[分]的順序設定時鐘。  
數值設定好後，請按時鐘設定鍵。當〔分〕設定完成後，時鐘則設定完畢。







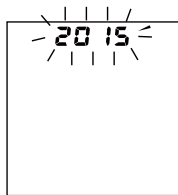
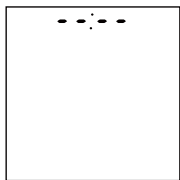
- 時鐘功能設定成功後，請將血壓計電源關閉。

## 修改時間的設定

在顯示時間時，按下時鐘設置按鈕，則顯示螢幕頂部會顯示 [ -:- ]。手指持續按著按鍵，直到顯示螢幕上方出現年份[2015]開始閃爍為止。



手指按著不動



之後，請依照正常的時鐘設定方法進行設定。

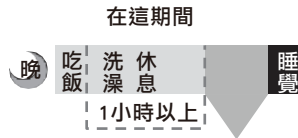
# 正確測量注意事項

使用前

血壓值會依測量條件而異。建議要每天同一時間同樣環境進行測量。

## ● 決定早晚測量時間

早上在起床後1小時內的餐前測量，  
晚上在吃飯後至少隔1小時以後再  
測量。



## ● 決定要測量的手臂 (左手臂/右手臂)

有時左右手臂的血壓值不同。在家測量時，要固定同一手臂測量。

## ● 在同一環境、安靜地點測量

血壓也會受到周遭聲音或動作的影響。



## ● 放鬆後再測量

緊張或心情不安，會造成血壓升高。  
深呼吸幾次，安靜約5分鐘後再測量。



## ● 測量中要安靜，不要動

說話或身體移動，會造成血壓變化。而且，  
本產品的血壓測量方法是使用示波法。  
示波法會偵測出微小脈動變化來顯示血壓。  
因此，測量中，如說話、或手臂、身體移動，  
就無法得到正確的測量結果。



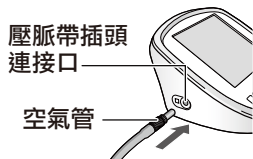
### 重點

有尿意時，上完廁所再測量。抽煙後，不可以  
立刻測量。運動、入浴後，要稍後再測量。  
有尿意時、用餐或抽煙後、運動中 或者運動後  
不久，血壓都會變高。



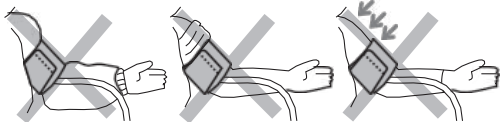
# 測量血壓

開始測量血壓前，請將壓脈帶插頭確實插入血壓計本體的壓脈帶插頭連接口，讓壓脈帶連接血壓計本體。

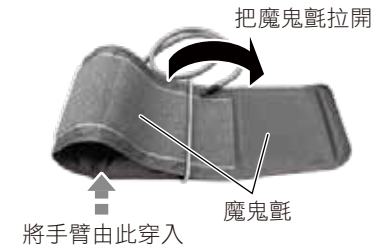


## ① 坐在椅子纏繞壓脈帶

- 如在下列狀態纏繞壓脈帶，就無法正確測量。
  - 厚衣服上
  - 捲起衣袖
  - 妨礙血液循環的緊身衣服上



### 1. 把壓脈帶的魔鬼氈拉開



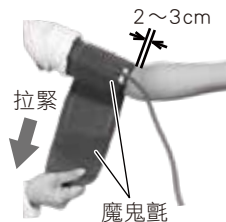
## 2. 將壓脈帶穿過左手臂

請將壓脈帶空氣管往手腕的方向擺放。



## 3. 固定壓脈帶

壓脈帶放在比肘關節高2~3cm位置，用魔鬼氈固定。請壓住壓脈帶表面，並確實固定。



## 4. 調整位置

確定「ARTERY」文字或空氣管在動脈的上方。



依照個人習慣可選擇纏繞右或左手臂，但請固定同一手臂測量。另外，將壓脈帶纏繞右臂時，請將空氣管或「ARTERY」字母對齊於動脈上方。

如壓脈帶纏繞後，可上下移動，請重新纏緊。但是請注意別反而纏繞得太緊。



纏得太緊



纏得太鬆

### 5. 手臂自然放在桌上，測量中，壓脈帶與心臟高度一樣

測量位置比心臟高時，測量值會偏低，測量位置比心臟低時，測量值會偏高。

壓脈帶位置一定要跟心臟高度一樣，才能得到正確的數值。



也可以仰躺方式測量。此時，壓脈帶也要跟心臟高度一樣。測量姿勢不同（坐著測量與躺著測量），測量值會有少許差異。



## ② 選擇記憶庫

按記憶按鈕

請按下想存取的記憶庫按鈕。



### ※測量結果未保存的情況

當測量結果顯示 [---] [--] 後，約2秒會自動回到原始畫面。

### ※測量結果未保存的情況

當顯示測量結果時，按下〔測量 / 停止〕按鈕，就會保存測量結果，並關閉電源。




測定 / 停止



- 本產品配有個人模式，可根據過去三次測量結果計算，並設定適合測量人員的壓力值(請參閱第 9 頁)。如果您有固定使用的記憶庫，請在測量之前選擇記憶庫。
- 當前一次測量血壓的人，比自己的血壓還高時，自動加壓系統可能會將設定調高。在這種情況下，可能會重新對壓脈帶充氣，但這不是故障。

### ③ 開始測量

按〔測定/停止〕鍵後，開始測量  
接上電源，開始自動測量。



測定 / 停止

選擇的記憶庫號碼會在螢幕顯示。

中途欲停止測量時，請按〔測定 / 停止〕鍵。

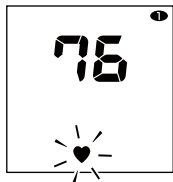
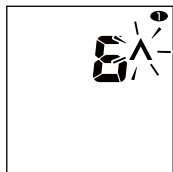
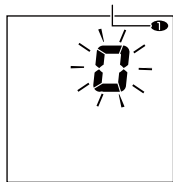
空氣排出，電源會關閉。

開始自動加壓。

當加壓符號〔^〕消失，  
加壓會開始減緩。

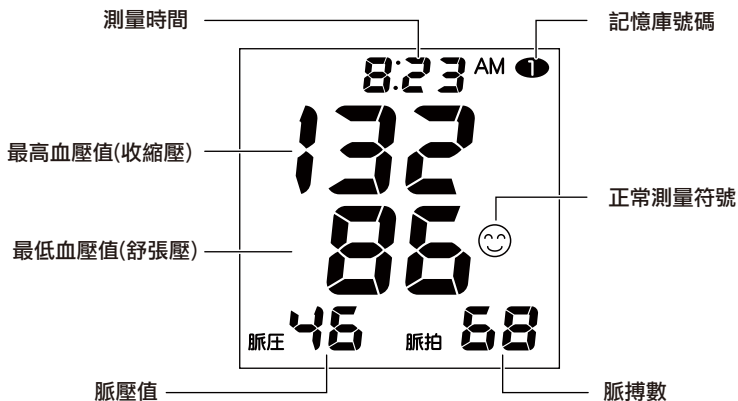
只要測出脈波，脈搏符號〔♥〕  
就會閃爍。

記憶庫號碼





測量完成後，壓脈帶排出空氣，螢幕會顯示結果。

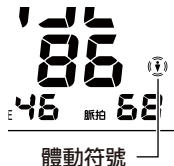


### ● 正常測量符號

當此符號亮起，表示此次測量狀態正常。

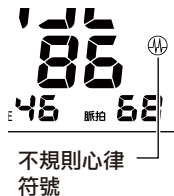
## ● 體動符號

此符號亮起，表示測量結果可能受到身體移動的影響。如果身體移動，可能會導致測量結果誤差。



## ● 不規則心律符號

脈波間隔不固定時，會顯示不規則心律符號。即使在安靜狀態測量，如經常顯示不規則心律符號，也有可能是心律不整。但在這種狀況下，請詢問醫師，不要自己判斷。



## 錯誤顯示

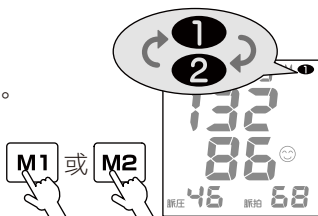
[ Err ] 顯示時，請參閱第36頁或第38頁。



重新測量時，請隔開時間再測量。如果要繼續測量，手臂血液回流不佳，可能無法得到正確的測量結果。中途停止測量時，至少讓手臂休息約1分鐘再測量。

## ④ 保存測量結果

本產品有兩個記憶庫(M1和M2)。  
每個記憶庫可保存60次的測量結果。



按記憶按鍵之後，可切換記憶庫。請選擇想保存的記憶庫。  
當關閉電源時，會將測量結果保存在選擇的記憶庫中。測量後，請確認要儲存的記憶庫。※[ Err ]結果則無法保存。

## ④ 關閉電源

按〔測定/停止〕鍵，就會保存測量結果，並關閉電源。



即使忘了關電源，約 3 分鐘後，電源會自動關閉，並保存測量結果。



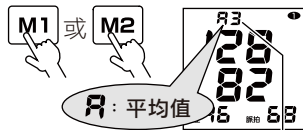
關閉電源後，只會顯示時鐘，但如果時鐘功能未設定完成，則不會有任何顯示。

# 查閱保存結果

## ① 確認測量結果

1. 以記憶按鍵M1/M2選擇欲確認的記憶庫。

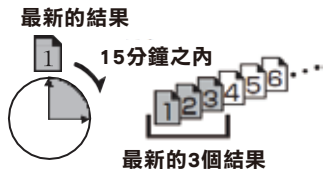
按記憶按鍵M1或M2後，會顯示所保存的結果平均值。



最新一次測量結果前15分鐘之內的3個測量結果的平均值

### 平均值

顯示最新一次測量結果前 15 分鐘之內的 3 個測量結果的平均值。

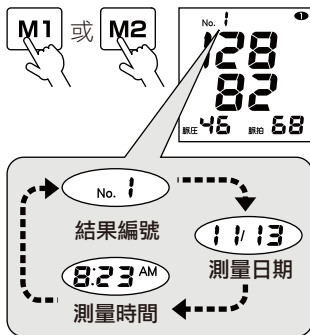


- 在測量時，若未完成時鐘設定，則不會顯示其平均值。
- 查看15分鐘內的3次測量結果的平均值，可更準確的得知自己的血壓。

## 2.顯示保存於記憶庫的結果

按下所選擇記憶庫的按鍵，手指放開後，會顯示保存於記憶庫中(顯示中)最新的結果。

在顯示螢幕右上方，可切換顯示結果編號、測量日期、測量時間。



如要回溯以前的測試結果，可再次按下記憶按鍵。

[ No. 1 ] 顯示最新結果，數字越大，顯示的結果越舊。



- 測量時，時鐘功能未設定成功時，測量日期、測量時間會顯示 [ - - / - - ] [ - - : - - ]。
- 按另一個記憶按鍵，則會切換到另一個記憶庫中保存的測量結果。

## ② 關閉電源

按[測定/停止]鍵以關閉電源。

即使不關閉電源，測量結果顯示約30秒後，  
會自動關閉電源。



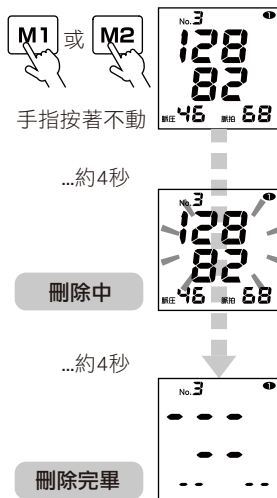
# 刪除保存結果

## 1. 按下記憶按鍵，讓畫面顯示欲刪除的測量結果。

請參閱第29頁的〔2.顯示保存於記憶庫的結果〕，讓畫面顯示欲刪除的測量結果。

## 2. 按下此記憶庫的記憶按鍵，長按不放約4秒。

測量結果會閃爍。



請繼續按著不動。

當測量結果顯示〔---〕〔--〕之後，即完成了記憶庫中結果的刪除。

## ● 欲刪除所有測量結果時

### 1. 顯示欲刪除之記憶庫的平均值

請參閱第28頁的〔1.以記憶按鍵M1/M2選擇欲確認的記憶庫〕，讓畫面顯示欲刪除之記憶庫的平均值(有〔R〕的結果)。

### 2. 按下此記憶庫的記憶按鍵，長按不放約4秒。

測量結果會閃爍。



...約4秒

請繼續按著不動。

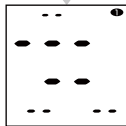
刪除中



...約4秒

當測量結果顯示〔---〕〔--〕之後，即完成了記憶庫中結果的刪除。

刪除完畢





# 血壓相關知識

## 何謂血壓

指血液在血管內流動，賦予血管壁的壓力。

### 最高血壓（收縮壓）

心臟收縮送出血液，血管內的壓力上昇。



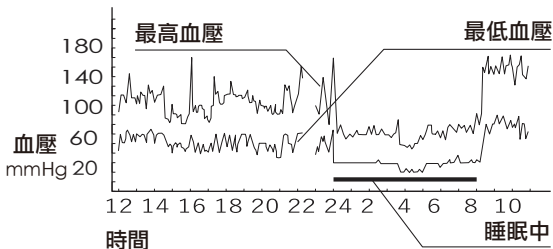
### 最低血壓（舒張壓）

心臟舒張、血液回流心臟，血管內壓力下降。



## 血壓經常變化

血壓會因為身心各種條件而變化，並非經常保持一定。



一天內血壓的變動範例

Bevan, Honour & Scott (1969) Clin. Sci. 36. 329

下列原因會造成血壓變動。

- ☐ 時間或季節      ☐ 身體活動      ☐ 高血壓治療等藥物
- ☐ 飲食 (包含酒精)      ☐ 抽煙
- ☐ 入浴      ☐ 尿意      ☐ 談話      ☐ 精神緊張
- 測量姿勢      • 其他環境 (在醫院接受診療時)      • 心律不整

要在安靜狀態測得正確的血壓值，建議同時多測量幾次，每次間隔休息5分鐘以上。

## 何謂高血壓

下表是WHO的血壓分類。但是，血壓值會依人種、地域、性別、年齡造成差距，目標值也會因人而異。故請勿自行判斷測量結果，務必詢問醫師的建議。

180 以上	重症高血壓					
160~179	中等症高血壓					
140~159	輕症高血壓					
130~139	正常高值					
120~129	正常血壓					
未滿 120	最佳血壓 (目標值)					
最高血壓 / (mmHg) / 最低血壓	80 未 滿	80 ~ 84	85 ~ 89	90 ~ 99	100 ~ 109	110 以上

依據 WHO / ISH 的血壓分類  
(1999)

## 脈搏數




脈搏數是了解健康狀況很重要的數據。安靜坐在椅子的狀態下，一般成人的正常脈搏數是60-80 次/分，若疲勞或身體狀況差時，有時脈搏數會增加 10-20 次/分。

預先知道自己在安靜狀態時的脈搏數，就可與當天的數值比較，可作為辨別健康狀況變化的參考。

## 何謂脈壓

脈壓係指最高血壓與最低血壓的壓差值。可作為循環系統風險因素之一加以研究。正常脈壓為45mmHg左右，但會隨年齡而增加。如果有任何疑問，請勿自行判斷測量結果，務必詢問醫師的建議。

# 問題排解

問題	原因
血壓結果極高或極低	壓脈帶未調整到與心臟等高的位置。
	因壓脈帶纏繞不正確。
	測量中，身體移動或談話。
測量值總在變化	精神和身體狀況或測量條件會影響血壓。
測量值與醫院測得的不同	精神狀況 (如在醫院裡感到緊張而在家裡感到放鬆) 會影響血壓。
重複測量	前一次測量血壓的人，比自己的血壓還高時。
 顯示 	測量中，身體移動或談話。
	脈博數少於每分鐘40次。
 顯示	測量中，手臂或手腕移動、或談話，導致壓脈帶過度加壓。
	空氣管彎折。
測量結果顯示 [- -]	測量結果超過了可測定範圍。

### 解決方法

請將壓脈帶調整到與心臟等高的位置。

請確認壓脈帶纏繞方式。

請在測量過程中保持靜止和安靜。

請在同樣條件下進行測量。

請記錄家裡測得的血壓並向醫生諮詢。

根據以前的測量結果在個人模式下調整加壓。這並不是故障，請按照一般程序進行測量。



請勿在測量過程中移動或說話。

本產品不能測量每分鐘小於40次的脈搏。請先休息一下，再次測量。

請勿在測量過程中移動或說話。

請確認空氣管是否彎折或變形。

如果每次測量結果都是一樣，請向醫生諮詢。

問題	原因
 顯示	空氣管彎折。 未確實連接壓脈帶連結器。 未正確纏繞壓脈帶。 測量中，身體移動或說話。 壓脈帶破損。
按下按鍵也沒有任何顯示 (無法測量)	未連接 AC 變壓器。 電池已耗盡。 電池置入不正確。 電池端子不乾淨。
未顯示時鐘	時鐘功能無效。
測量時間顯示 [ - - / - - ] [ - - : - - ]。	日期和時間未設定。 測量是在日期和時間設定前進行的。
無法將紀錄全部刪除	時鐘功能未設定。
 顯示	在安裝電池或是連接外接電源時觸按了〔測定/ 停止〕鍵。

## 解決方法

請確認空氣管是否彎折或變形。

請插緊壓脈帶插頭。

請重新確認壓脈帶纏繞手臂的方式。

請勿在測量過程中移動或說話。

請與經銷商聯繫，購買新的壓脈帶。

請連接專用AC變壓器。

請用新電池更換所有電池。

請重新正確置入電池。

請用乾布清潔端子。

請調整日期和時間。

請調整日期和時間。

日期和時間未設定的情況下無法保存測量日期和時間。

若要刪除測量紀錄必須要有平均值。為了顯示平均值，請設置時鐘，再開始測量。

請按〔測定/停止〕鍵之後，將血壓計關閉一次。

如果您用上述方法無法獲得正確的測量結果，請聯繫經銷商。請勿拆解或改裝內部機構。

# 有關產品使用

本產品不需要定期的維修檢查。血壓計性能會受到使用次數、使用及保管方法、使用年份的影響。

## ● 產品保養

使用後，請確認是否有污垢等。血壓計本體表面的污垢，請用沾有溫水或肥皂水的布仔細擦掉，並用柔軟的乾布擦乾。壓脈帶有污垢，則使用中性清潔劑輕拍表面般地擦乾淨。請注意空氣管否有水進入，並且要擦乾。不可用洗衣機或摩擦表面。絕對不能使用苯、油漆稀釋劑、汽油、酒精、揮發油等溶劑。否則會損傷產品。

## ● 產品保管

請勿保管或者長時間放置於下列地點。否則會造成故障或使產品變質。

- 太陽直射的地方
- 溫差變化大的地點或者高溫潮濕處
- 有防蟲劑的櫃子
- 灰塵多的地方



產品長期間不使用時，請先拆下電池。否則一直裝著電池，會發生電池液外漏而損傷產品。




## ● 產品使用

要拆下 AC 變壓器或電池時，請務必先關閉血壓計電源再進行。否則會造成故障。主機分離壓脈帶時，請勿拉扯壓脈帶空氣管，而應握住壓脈帶插頭並將它拔出。保存本產品時，請勿將重物至於其上。請勿強行拉扯空氣管、摺疊或彎曲壓脈帶。請勿用力按壓按鍵或顯示螢幕。還有，顯示螢幕不要朝下擺放。否則可能會損傷產品，造成故障。請勿摔落或用力衝擊產品。否則會造成誤差或故障。壓脈帶未使用時，請勿加壓。否則會造成故障。請勿將壓脈帶空氣管纏繞過緊。請勿自行分解、修理或改造產品。否則會造成故障。

# 技術支援

## 產品規格

型號	: DS-G20J
工作原理	: 示波法
顯示螢幕	: 15 位數位液晶顯示螢幕
壓力顯示範圍	: 3 ~ 300mmHg (脈壓帶壓力)
測量範圍	: 50 ~ 250mmHg (最高血壓/收縮壓) 40 ~ 180mmHg (最低血壓/舒張壓) 40 ~ 160 拍/分 (脈搏速率)
準確度	: $\pm 3\text{mmHg}$ (壓力) $\pm 5\%$ (脈搏速率)
脈壓帶內壓力顯示誤差	: $\pm 3\text{mmHg}$ 以內
急速排氣	: 從 260mmHg 到 15mmHg 急速排氣時間 為 10 秒以下
脈壓帶內壓力顯示穩定性	: 在 10.000 次模擬測量後脈壓帶內壓力顯示值變化在 $\pm 3\text{mmHg}$ 以內
加壓	: 自動 (空氣幫浦)
排氣	: 自動急速排氣閥
電源	: 專用AC變壓器(ADP-W5-03)或3號鹼性電池4個

- 電源規格 : 使用專用AC變壓器時 ( 本產品不包含 )  
額定電壓 : AC100 ~ 240V , 50 ~ 60 , Hz 0.12A  
標準電壓 : DC6V , 500mA  
使用3號鹼性電池4個時  
DC6V, 4W
- 記憶 : 兩個記憶庫各可保存60次的測量結果與其平均值
- 使用環境 : +10 ~ +40° C、相對濕度 30 ~ 85% (無結霜)
- 運送、保管環境 : - 20 ~ +60° C、相對濕度 10 ~ 85% (無結霜)
- 可測量上臂圍 : 約 22 ~ 42cm
- 本體尺寸 : 約長 162.3 × 寬 127.2 × 高 96 mm
- 本體重量 : 約 336 g (不含配件)
- 觸電保護 : 等級 II 機器與內部電源機器  
 : 等級 II 機器  : BF 形安裝部(壓脈帶)
- 工作模式分類 : 連續工作機器
-  : 請參閱使用說明書

本產品適用JIST1115 (非侵入式電子血壓計)與EMC (電磁相容性)規格 IEC60601-1-2:2007 (CISPR Group分類與Class分類為Group 1、Class B)。

\* 測試方法係依據 ANSI/AAMI SP10:2002, American National Standard for electronic or automated Sphygmomanometers, and Amendment 。 |

# NISSEI

製造業者名稱 : NIHON SEIMITSU SOKKI CO., LTD., Komochi Factory

製造業者地址 : 2508-13 Nakago, Shibukawa, Gunma 377-0293, Japan



醫療器材商名稱 : 杏豐實業股份有限公司

醫療器材商地址 : 台北市中正區中華路一段59號10樓之1

醫療器材商電話 : (02)66358858







