Digital Blood Pressure Monitor

Model UA-651BLE

Instruction Manual	*Original*	English
Manuel d'instructions	*Traduction*	Français
Manual de Instrucciones	*Traducción*	Español
Manuale di Istruzioni	*Traduzione*	Italiano
Manual de instruções	*Tradução*	Português
Instructiehandleiding	*Vertaling*	Nederlands
Betjeningsvejledning	*Oversættelse*	Dansk
Bruksanvisning	*Översättning*	Svenska
Bruksanvisning	*Oversettelse*	Norsk
Ohjekirja	*Käännös*	Suomi
Bedienungsanleitung	*Übersetzung*	Deutsch
Instrukcja obsługi	*Tłumaczenie*	Polski
使用手冊	*翻譯*	中文

1WMPD4004427D

目錄

給親愛的顧客 2
前言 2
用前需知 2
用件說明 4
標識含意 5
使用血壓計 7
- 安裝／更換電池 7
- 連接充氣管 7
- 連接交流電變壓器 7
- 無線功能 8
- *Bluetooth*® 傳輸 8
- 配對 9
- 選擇適當的袖帶 11
- 繞緊袖帶 13
- 怎樣正確測量 13
- 測量 13
- 測量後 13

測量方法 14
- 一般測量 14
- 測得理想的收縮壓數據 15
- 注意正確的測量方法 15

什麼是 IHB 指示器？ 16
血壓柱指示器 16
有關血壓的一些知識 17
- 什麼是血壓？ 17
- 什麼是高血壓？它是怎樣被控制的？ 17
- 為什麼在家裡測量血壓？ 17
- WHO (世界衛生組織) 血壓分類標準 17
- 血壓差異 18

故障檢修 19
維修和保養 20
技術資料 20

給親愛的顧客

銘謝惠顧最新型的A&D血壓計。為追求本血壓計的正確，方便使用起見，使它能成為您每天血壓管理上的最佳助手。
敬請在使用前，能詳細閱讀後使用。

Bluetooth® 文字標記與標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標。A&D 在使用這類標記時，均已取得授權。其他商標與商號為其各自擁有者所有。

前言

- ❑ 本血壓計符合歐盟管理文件 93/43EEC 的有關醫療產品之相關規定，且有關權威機構認定的 CE0123 標記為證。(0123: 有關通知本身的參照號碼。)
- ❑ A&D Company, Limited 在此聲明 UA-651BLE 類型無線電設備符合 2014/53/EU 指令。歐盟合規性聲明的完整內容，請參閱下列網址：
  https://www.aandd.jp/products/manual/manual_medical.html
- ❑ 裝置經*Bluetooth*®無線裝置啟用醫療裝置。
- ❑ 本血壓計適用於成年人，而非新生兒或嬰兒。
- ❑ 應用環境：本血壓計適用於在家庭保健環境下自行操作。
- ❑ 本血壓計專用於測量血壓與脈搏次數，供診斷用。

用前需知

- ❑ 本血壓計是採用精密部件製造的。盡量避免下述因素的過度異常，諸如溫度，濕度，陽光直射，震盪或灰塵。
- ❑ 用乾軟布，或是蘸水和中性洗滌劑的布清潔血壓計及袖帶。切勿使用酒精，苯，稀釋劑或其他刺激性的化學製品來清潔血壓計或袖帶。
- ❑ 避免長期間過度用力折疊袖帶或在軟管緊緊彎曲狀態下存放裝置，這樣會縮短相關設備的壽命。
- ❑ 小心避免軟管與連接線意外勒住嬰幼兒。
- ❑ 測量過程中請勿扭擰充氣管，否則可能因為持續的袖帶壓力造成傷害。
- ❑ 本血壓計和袖帶不耐水，因此應避免淋雨，汗水和水。
- ❑ 假若血壓計使用時靠近電視、微波爐、行動電話、X光或其他強電場時，其測量將會模糊不準確。

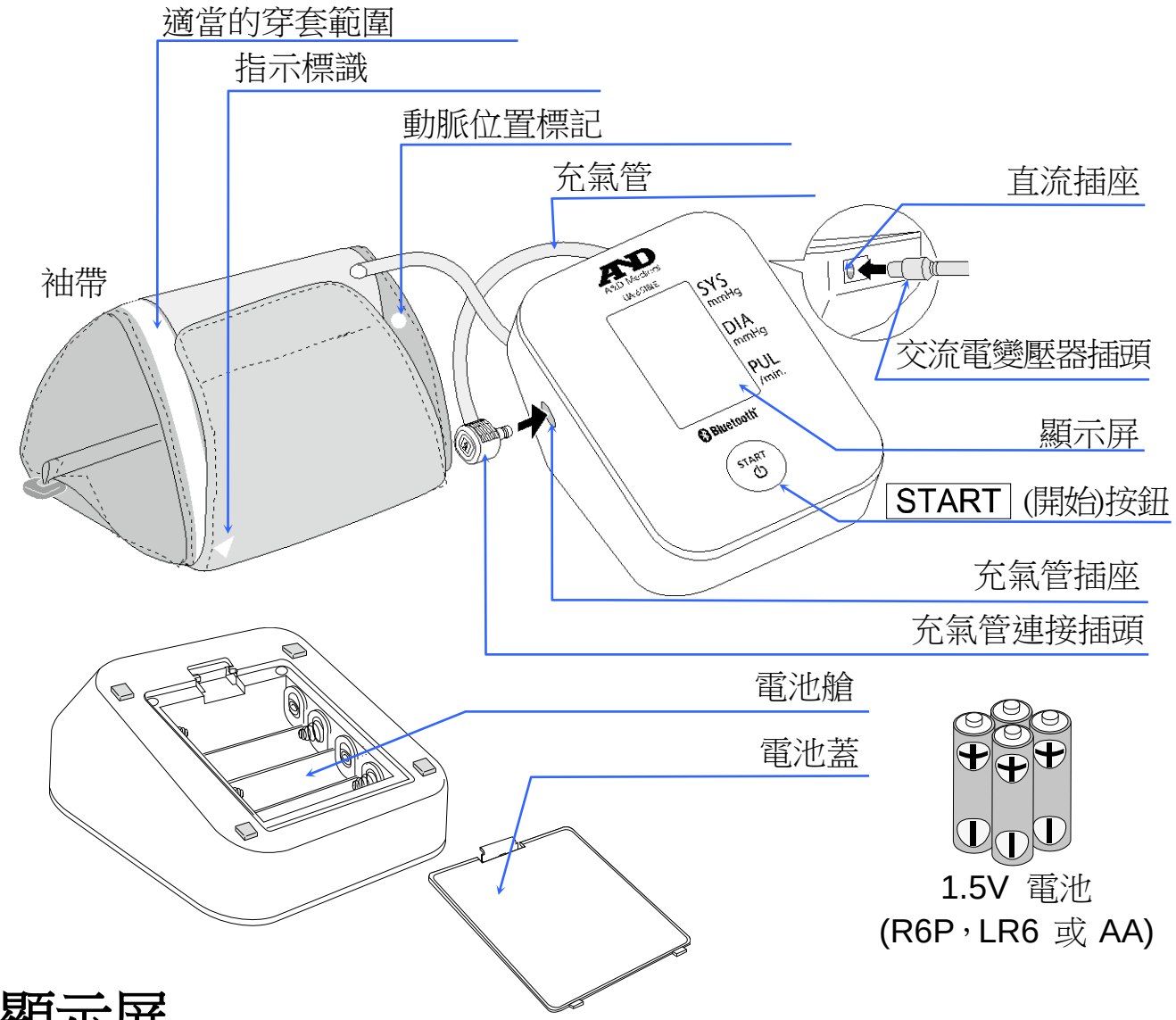
- ❑ 無線通訊裝置，例如家用網路裝置、行動電話、無線電話及其基座主機，以及對講機，可能會影響本血壓計。因此，本產品應該與這些裝置保持至少 30 cm 的距離。
- ❑ 再次使用血壓計時，請確認血壓計是乾淨的。
- ❑ 用過的設備，零部件和電池不能作為一般家庭廢物處理，而應當按照相關的規定進行處理。
- ❑ 使用交流電變壓器時，請確認交流電變壓器可在必要時隨時從電源插座拔下。
- ❑ 請勿改造血壓計，否則可能造成意外，或損壞血壓計。
- ❑ 若要測量血壓，袖帶必須要適當束緊手臂，暫停血液通過動脈。這可能會造成疼痛，麻木或手腕出現暫時性紅印。此狀況特別會在連續測量時出現。任何疼痛，麻木或暫時性紅印將會隨時間消失。
- ❑ 測量血壓過於頻繁可能因為血流干擾造成危害。重複使用裝置時，請檢查裝置的運作不會導致血液循環的長期損害。
- ❑ 如果您動過乳房切除手術，請在使用前諮詢醫生。
- ❑ 請勿讓兒童自己使用裝置，也請不要在幼兒接觸得到的地方使用裝置。這可能造成事故或傷害。
- ❑ 內含小配件，如果幼兒誤食，可能會導致窒息。
- ❑ 測量期間未使用時請拔掉交流電適配器。
- ❑ 使用本手冊中未詳細說明的配件可能危及安全性。
- ❑ 若電池發生短路，可能變燙且可能造成燙傷。
- ❑ 使用前（約一小時）請讓裝置適應周圍環境。
- ❑ 尚未對新生兒及孕婦進行臨床試驗。請勿用於新生兒或孕婦。
- ❑ 請勿同時觸摸電池、直流插孔及患者。這可能導致觸電。
- ❑ 請勿在未包裹上臂袖帶的狀況下充氣。

禁忌

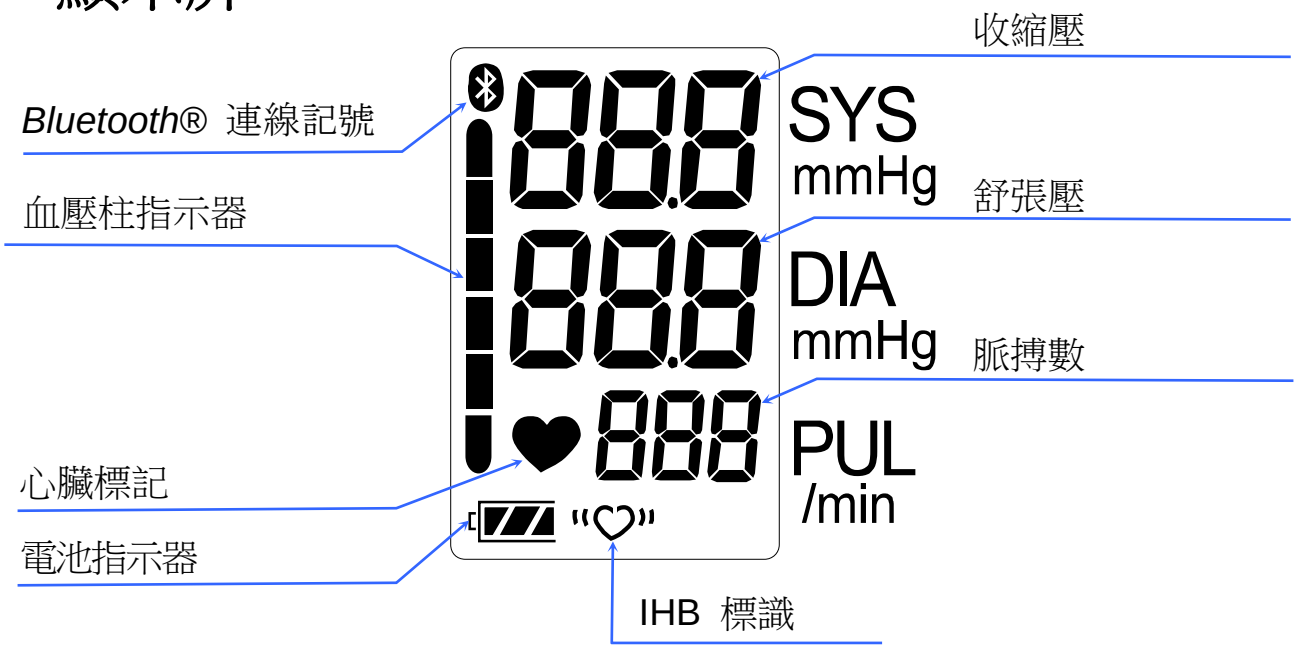
以下是正確使用血壓計的注意事項。

- ❑ 請勿將袖帶套到還縛上其他醫療電氣設備的的手臂，否則設備可能無法正常運作。
- ❑ 手臂血液循環不良的病患，請務必在使用血壓計前諮詢醫生，避免醫療糾紛。
- ❑ 請勿自我診斷測量結果，並開始自我治療。請務必向醫生諮詢結果評估與治療。
- ❑ 請勿將袖帶套到有傷口的手臂上。
- ❑ 請勿將袖帶套到接受靜脈滴注或輸血的手臂，否則可能造成傷害或意外。
- ❑ 請勿在有易燃氣體的地方使用血壓計，例如麻醉氣體，否則可能會導致爆炸。
- ❑ 請勿在高度濃縮的氧氣環境中使用血壓計，例如一個高壓氧氣室或氧帳，否則可能引起火災或爆炸。

用件說明


適當的穿套範圍
指示標識
動脈位置標記
充氣管
直流插座
袖帶
交流電變壓器插頭
顯示屏
START (開始)按鈕
充氣管插座
充氣管連接插頭
電池艙
電池蓋
1.5V 電池
(R6P，LR6 或 AA)

顯示屏


收縮壓
Bluetooth® 連線記號
血壓柱指示器
舒張壓
脈搏數
心臟標記
電池指示器
IHB 標識
SYS
mmHg
DIA
mmHg
PUL
/min

標識含意

印在血壓計器件上的標識

標識	功能 / 意義
START ⏻	預備和開電鈕。
SYS.	收縮壓以 mmHg 表示
DIA.	舒張壓以 mmHg 表示
PUL.	脈搏每分鐘速率
⊕ R6(LR6,AA) ⊖	裝填電池的指示方向
⎓	直流電
	BF型:血壓計，袖帶和軟管已被設計對電震動有特殊保護作用。
CE 0123	EC管理機構認可的醫療用儀器標識
EC REP	EU代表
	生產商
2021	生產日期
IP	國際保護標識
	WEEE 標識
SN	系列號碼
BT	*Bluetooth*® 位址
	參閱說明手冊
⊖⊂⊕	直流插座極性
	表示通常升高、可能危險等級之非游離輻射，或表示醫療電氣設備或系統包含無線射頻 (RF) 發射器，或刻意應用 RF 電磁能量進行診斷或治療。
	保持乾燥

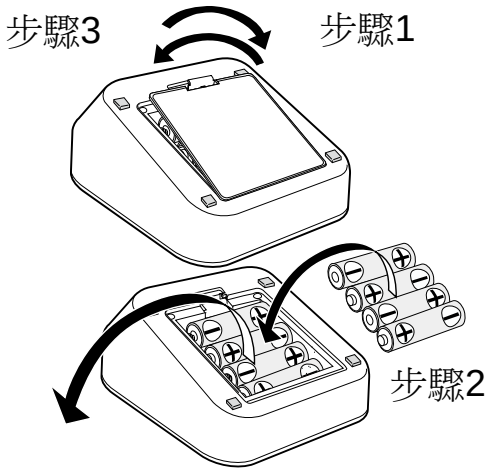
顯示在顯示器上的標識

標識	功能 / 意義	推薦解決方法
	當進行測量時即顯示本圖像。當測到脈搏時本圖像即開始閃爍。	繼續測量，保持安靜。

標識	功能 / 意義	推薦解決方法
	IHB 標識 偵測到心律不整時，即進行顯示。偵測到輕微震動如顫抖或顫動時，燈即亮起。	———
	產品正在連線至 *Bluetooth*® 裝置	———
	電池電量充足: 在測量時電池電壓顯示器即顯示本圖像。	———
	電池電量不足: 電池電壓太低時閃爍，即顯示本圖像。	標記閃爍時更換新電池。
Err	在測量過程中由於身體移動導致血壓值不穩定時出現本標記。	再次測量。 在測量時保持非常安靜。
	當測量收縮壓和舒張壓時，都在 10mmHg 內時顯示本圖像。	正確拉緊袖帶並再次測量。
	袖帶加壓時 ,血壓值不增加時顯示本標記。	
Err CUF	當袖帶不能正確拉緊時。	
E	脈搏顯示錯誤: 當脈搏不能被正確測到時。	
Err E	血壓計內部錯誤	請移除電池並按下 START (開始)按鈕，然後再次安裝電池。 如仍出現錯誤，請聯繫經銷商。
Err 9		
Err 10	配對未正確執行。	請先取出電池，然後重新安裝。接著再嘗試配對一次。
Pr	配對進行中。	———
SEt		
End	配對已完成。	———

使用血壓計

安裝／更換電池



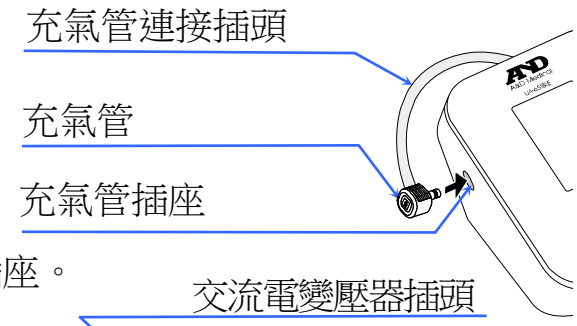
1. 移除電池蓋。
2. 取出舊電池，裝入新的電池時，要留意電極 (＋ ，—) 插入新電池(如圖所示)。
3. 闔上電池蓋。
   僅限於使用 R6P， LR6 或 AA 電池。

注意

- ❑ 插入電池時，要按照電池艙內的電極方向，否則血壓計不能工作。
- ❑ 當 (低電壓標記)在顯示屏上閃爍時，同時要用新電池更換全部舊電池。不要新舊電池一起混用。這樣會縮短電池的壽命或導致血壓計誤動作。
  關閉裝置兩秒或更長後，再更換電池。
  如果更換電池後仍出現 (低電壓標記)，請測量血壓。裝置可能才會識別新電池。
- ❑ 當電池用盡時， (低電壓標記）並不會出現。
- ❑ 電池壽命與環境溫度有關，在低溫情況下，壽命縮短。如果如果每日測量兩次，一般情況下，四顆新的 LR6 電池電力可持續約一年。
- ❑ 請使用指定的電池。與血壓計同時供應的電池是測試用的,壽命有限。
- ❑ 當血壓計長期間不用時應取出電池。電池液漏出會造成故障。

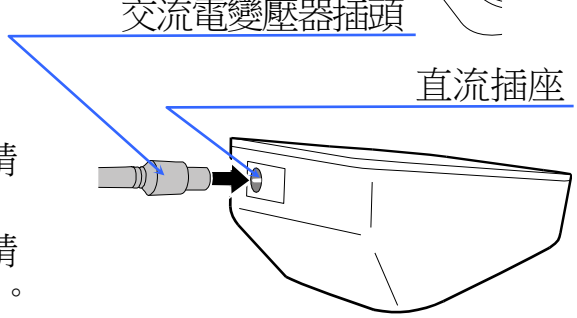
連接充氣管

將充氣管連接插頭緊緊插入充氣管插座。



連接交流電變壓器

將交流電變壓器插入直流插座。
接著，將交流電變壓器連接到電源插座。



- ❑ 請使用指定的交流電變壓器。
  (請參閱第 21頁。)
- ❑ 若要從電源插座上拔下交流電變壓器，請抓住交流電變壓器機身並從插座拔下。
- ❑ 若要從血壓計拔下交流電變壓器插頭，請抓住交流電變壓器插頭並從血壓計拔下。

使用血壓計

無線功能

注意事項

- ❑ 儘管發生機率微乎其微，然而當本血壓計導致其他無線基地台受到無線電波干擾時，請更換本血壓計的使用場所或立即停止使用。
- ❑ 請務必在視線良好的使用場所連接兩裝置。連線距離會受建築物結構或其他障礙物影響而縮短。尤其是在鋼筋混凝土兩側使用裝置時，可能會無法建立連線。
- ❑ 請勿在無線 LAN 或其他無線裝置的範圍內、發出無線電波的裝置 (如微波爐) 附近、障礙物林立的場所或其他訊號強度不佳的場所使用 *Bluetooth*® 連線，否則可能會導致連線經常中斷、通迅速度緩慢及發生錯誤。
- ❑ 在無線基地台或廣播電台附近使用本血壓計時，如果無法正常連線，請到其他場所使用本血壓計。
- ❑ 使用本產品時，因操作不當或資料遺失等所造成的損害，A&D Company, Limited 概不負責。
- ❑ 本公司不擔保本產品能連接所有 *Bluetooth*® 相容裝置。

Bluetooth® 傳輸

本產品配備 *Bluetooth*® 無線功能，可用來連接以下 *Bluetooth*® 裝置。

- iOS, Android
- 與 Bluetooth LE 相容的應用程式和裝置。

如需最新相容性清單，請前往
https://www.wellnessconnected.jp/english/compatibility/

每部裝置均須有應用程式才能接收資料。
如需連線方法，請參閱各裝置的手冊。

Bluetooth® 裝置附有 *Bluetooth*® 標誌標記。

若要與您的行動裝置連線，請從下列網址或二维码下載並安裝「A&D Connect」應用程式：
https://www.aandd.jp/products/medical/consumer/ble_series.html

請遵循應用程式中的指示來進行連線。

Download on the App Store

GET IT ON Google play

使用血壓計

配對

Bluetooth® 裝置需要與特定相異裝置配對後才能與其通訊。如果您一開始便使本血壓計與接收器裝置配對，每當測量完成時，它都能將測量資料自動傳輸到接收器裝置。

配對注意事項

- ❑ 本血壓計一次只能與一部裝置配對。
  如果接收器裝置無法接收測量資料，請再嘗試配對一次。
- ❑ 如果有其他已配對的接收器裝置，先前的裝置將遭到取消配對，以允許新裝置的配對。

若要將本血壓計與 *Bluetooth*® 相容接收器裝置配對，請遵循以下步驟。另請參閱接收器裝置的手冊。如果裝置提供配對精靈，請使用精靈來進行配對。

配對程序

1. 遵循接收器裝置之手冊的指示，將其切換為可配對狀態。在進行配對時，請盡可能縮短本血壓計與欲配對之接收器裝置間的距離。



2. 安裝電池或連接交流電變壓器 (如第 7 頁所述)。
   按住 START 按鈕，直到 “Pr” 和 “ ” 出現後再放開按鈕。
   在大約一分鐘的時間內，本血壓計將處於供接收器裝置搜尋的狀態。



3. 本血壓計會顯示 “End” 來指示配對完成。
4. 如果出現 “Err 10” 或配對失敗，請取出電池或取下交流電變壓器，然後再嘗試步驟 1-3。
5. 遵循配對中之接收器裝置的手冊，以搜尋、選取，以及與本血壓器配對。

使用血壓計

通訊距離

本血壓計與接收器裝置之間的通訊距離約為 10 公尺。
由於周遭環境的狀況會導致距離縮短，因此當測量完成時，請務必確認距離足以建立連線。

傳輸暫時儲存的資料

當接收器裝置無法接收測量資料時，本血壓計會將測量資料暫時儲存在記憶體中，並在下次與接收器裝置成功建立連線時，傳輸儲存在記憶體中的資料。
本血壓計總共可儲存 30 組測量資料。當資料數量超過 30 組時，最舊的資料會遭到刪除以便儲存新資料。可暫時儲存的資料數量則會因應用程式不同而有所差異。

時間

本血壓計配備內建時鐘，並會將進行測量時的日期和時間納入測量資料。
內建時鐘的設計能藉由與接收器裝置的時鐘同步而自動調整。請參閱接收器裝置的規格。本血壓計沒有時鐘調整功能。

使用血壓計

選擇適當的袖帶

合適的袖帶尺寸對正確的測量很重要。袖帶大小不合適時,有可能測量不正確。

- ❑ 上臂尺寸標示於每條袖帶上。
- ❑ 袖帶上標有指示標識▲和適當的袖帶範圍指示您是否裝著正確。(請參閱“印在袖帶上的標識”)
- ❑ 指示標識 ▲指著袖帶範圍以外時，需要購買袖帶，請與銷售處取得聯繫。
- ❑ 袖帶屬於消耗品。如已不堪使用，請購買一個新袖帶。

上臂尺寸	推薦袖帶尺寸	目錄編號
31 公分到 45 公分	成人大號袖帶	CUF-D-LA-ISO
22 公分到 42 公分	寬範圍袖帶	CUF-I-ISO
23 公分到 37 公分	半大袖帶	CUF-D-MA-ISO
22 公分到 32 公分	成人袖帶	CUF-D-A-ISO

上臂尺寸: 指肩到肘腕之間的上臂外圍尺寸。

注意: 本血壓計UA-651BLE不適用成人小號袖帶。

印在袖帶上的標識

標識	功能/意義	建議動作
●	動脈位置標記	請將 ◯ 標記置於上臂動脈，或與無名指呈一直線的手臂內側。
▲	索引	———
REF	目錄編號	———
L	成人大號袖帶適用範圍印在大號成人袖帶上。	———
W	寬範圍袖帶適用範圍印在大範圍袖帶上。	———
M	半大袖帶適用範圍印在半大袖帶上。	———
A	成人袖帶適用範圍印在成人袖帶上。	———
L	超出範圍印在成人袖帶/半大袖帶/寬範圍袖帶上。	改用成人大號袖帶，不要用成人袖帶/半大袖帶/寬範圍袖帶。
S	在範圍內印在成人袖帶/半大袖帶/寬範圍袖帶上。	改用成人小號袖帶，不要用成人袖帶/半大袖帶/寬範圍袖帶。
M	在範圍內印在成人大號袖帶上。	改用半大袖帶，不要用成人大號袖帶。
LOT	批號	———
CE	EC管理機構認可的醫療用儀器標識	———
EC REP	EU代表	———

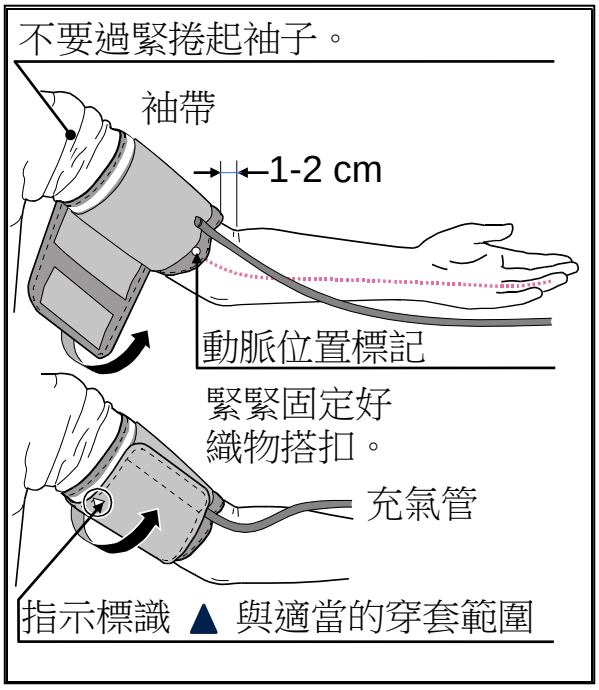
	生產商	————
MD	醫療用儀器	————



使用血壓計

繞緊袖帶

1. 將袖帶繞緊在上臂，距離手肘內側上方約1-2 cm，如圖所示。
   將袖帶直接置於皮膚上，因為衣物可能導致脈搏微弱，造成測量錯誤。
2. 襯衫的袖子緊緊向上捲起，導致上臂感覺壓迫，可能無法測出正確讀數。
3. 確認 ▲ 標誌位置位於適當的穿套範圍內。



怎樣正確測量

為了更正確的測量血壓:

- ❑ 放鬆坐好。將手臂放在桌上。請勿翹腳，兩腳平放坐直。
- ❑ 測量前先放鬆 5～10分鐘。
- ❑ 將袖帶的中央部位置於等同心臟的高度。
- ❑ 測量時保持安靜。
- ❑ 體育活動或洗澡後不要馬上測量。休息二十或三十分鐘再測量。
- ❑ 儘量在每天的同一時間測量血壓。

測量

在測量血壓時，通常要感到袖帶很緊方可(請不要驚慌)。

測量後

測量後，按下 START (開始)按鈕即可關閉血壓計。
取下袖帶並記錄測量數據。

註: 本血壓計有自動電源關閉功能。在測量結束1分鍾後可自行關掉電源。
同一個人兩次測量之間應相隔 3分鐘以上。

測量方法

測量前，請參閱下一頁的「注意正確的測量方法」。

一般測量

1. 將袖帶套上手臂 (最好置於左臂)。
測量時坐好保持安靜。

2. 按下 START (開始)按鈕。
所有的顯示部分便會簡短地顯示。
畫面上隨即短暫閃爍 0。
測量開始時 ,顯示屏如右側上所示的數字隨之發生變化。袖帶開始充氣。通常覺得袖帶有緊張感才正確。充氣期間，會在顯示屏左側出現血壓柱指示器。

   註: 假若您想隨時停止充氣，只需再次按下 START (開始)按鈕。

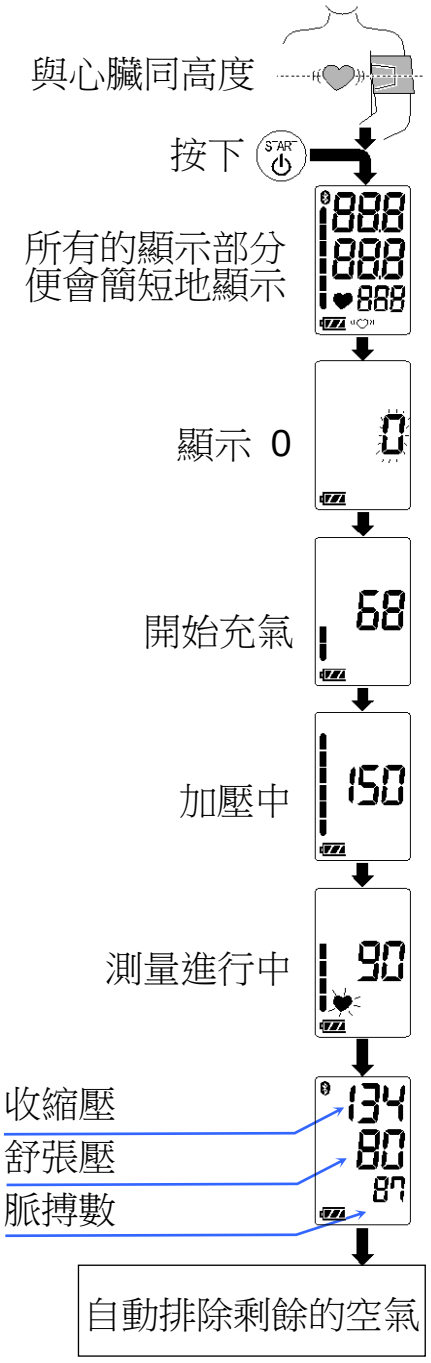
3. 充氣完成後，會開始自動放氣，且 ♥ (心臟標記) 閃爍顯示，代表正在測量。測到脈搏後，標記會在每次脈搏跳動時閃爍。

   註: 如果未取得適當的血壓，血壓計會自動開始重新充氣。

4. 當測量完全結束後 ,收縮壓和舒張壓讀數及脈搏率在顯示屏上顯示。
袖帶完全排出剩餘的空氣並完全放氣。

5. 按下 START (開始)按鈕即可關閉血壓計。

註: 本血壓計有自動電源關閉功能。在測量結束1分鍾後可自行關掉電源。
同一個人兩次測量之間應相隔 3分鐘以上。

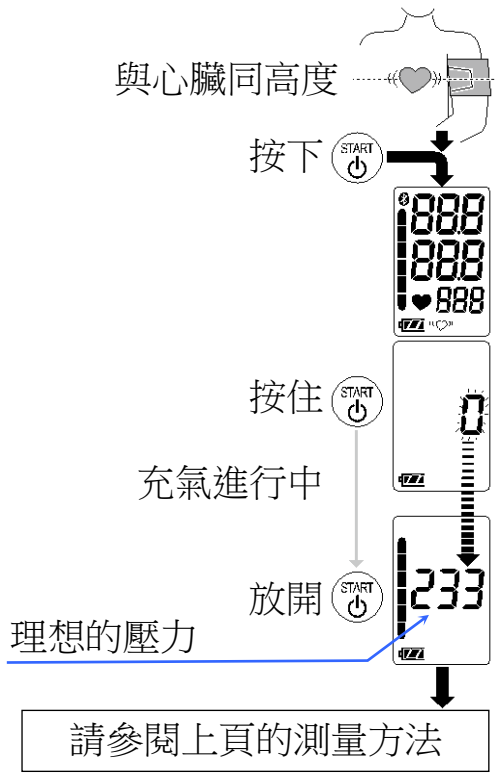


測量方法

測得理想的收縮壓數據

UA-651BLE機型會偵測脈搏，並自動為袖帶充氣到收縮壓水平。
重複重新充氣時，或如果您的收縮壓預計超過230mmHg，請採用此方法。

1. 將袖帶套上手臂，與心臟等高 (最好置於左臂)。
2. 按下 START (開始)按鈕。
2. 當 0 閃爍時，按住 START (開始)按鈕，直到出現高於預期收縮壓 30 到 40 mmHg 之間的數字為止。
3. 達到理想的數字時，放開 START (開始)按鈕開始測量。繼續在每天的同一時間測量血壓，如上頁所述。



注意正確的測量方法

- ❑ 以舒適的姿勢坐下。將手臂擱在桌子，手掌朝上，讓袖帶和心臟處於同一高度。
- ❑ 開始測量前放鬆大約 5～10分鐘。假若由於情緒關係過於激動或壓抑，則測量值將比正常血壓高或低，而脈搏比正常要快。
- ❑ 一個人的血壓值通常會有些變化，這些取決於您當時在做什麼和當時的飲食，飲酒對您的血壓有強烈而直接的影響。
- ❑ 本血壓計根據您的心臟鼓動而測量血壓。假若您的心臟鼓動微弱或不規律時，血壓計很難測到您的血壓。
- ❑ 假若血壓計檢測狀況異常，它將會停止測量並顯示錯誤符號。請參考第6頁標識含意的說明。
- ❑ 本血壓計適用於成人，小孩使用之前請洽詢有關的醫生。無人陪伴時小孩不應該使用本血壓計。
- ❑ 過高的溫度或濕度或海拔可能會影響自動血壓計的效能。

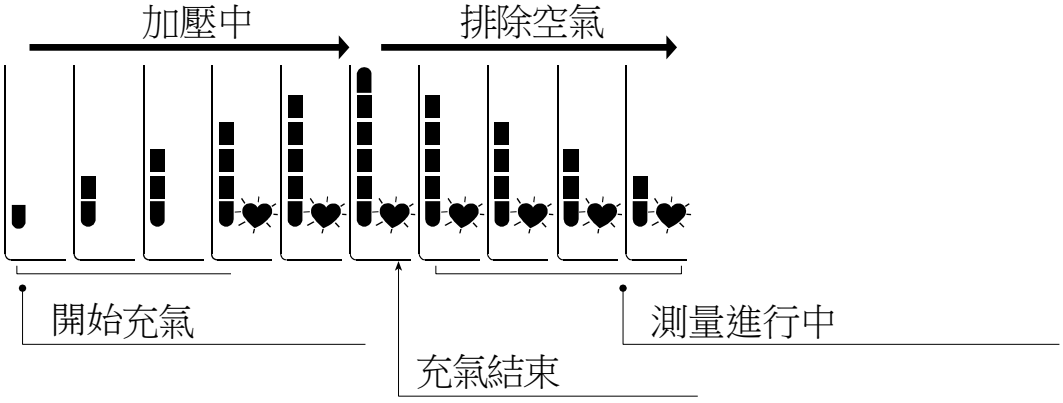
什麼是 IHB 指示器？

當該血壓計在測量期間偵測到心律不整時，IHB 指示器將伴隨測量值出現在該顯示屏上。

註: 如果經常看到 IHB "♡" 符號，建議您聯絡醫生。

血壓柱指示器

本血壓柱指示器在測量中顯示壓力的變化。



有關血壓的一些知識

什麼是血壓？

所謂血壓是血液對動脈血管壁所施加的壓力。心臟收縮時產生的壓力為收縮壓，而心臟舒張的時候產生的壓力為舒張壓。血壓以毫米汞柱(mmHg)作為測量單位。當一個人處於安靜狀態和飲食前，測量到的血壓代表一個人的基礎血壓。

什麼是高血壓？它是怎樣被控制的？

高血壓是一種動脈異常的高壓力狀態。假若未被及時注意的話，會引起許多的健康問題，包括休克和心臟病發作。高血壓可以透過改變生活方式，避免緊張和在醫生的指導下服用一些藥物而得到控制。

預防高血壓或者通過下列措施而得到控制。

- ❑ 不要吸煙
- ❑ 減少食鹽和脂肪的攝入
- ❑ 維持適當的體重
- ❑ 經常體育鍛鍊
- ❑ 定期體檢

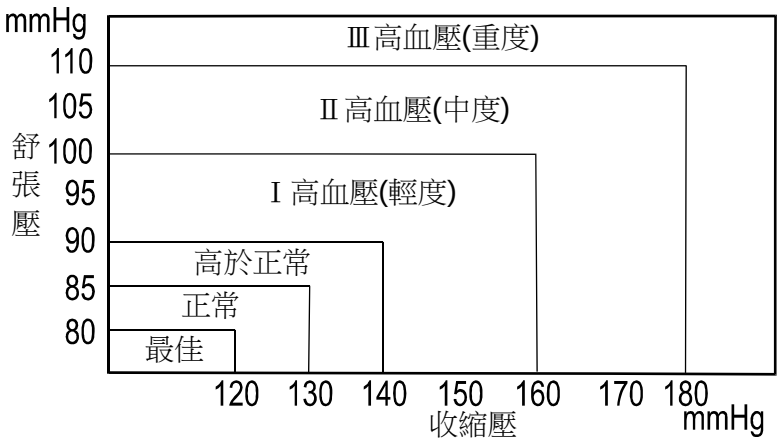
為什麼在家裡測量血壓？

在診所或醫生辦公室測量血壓時容易產生憂慮心理，使血壓讀數比在家庭測量的數據高25～30mmHg。在家測量時能減少血壓測量時的一些外部影響因素，提供給醫生更準確而又完整的血壓記錄數值。

WHO (世界衛生組織) 血壓分類標準

WHO (世界衛生組織)設立的評價高血壓的標準如下圖(不考慮年齡因素)。

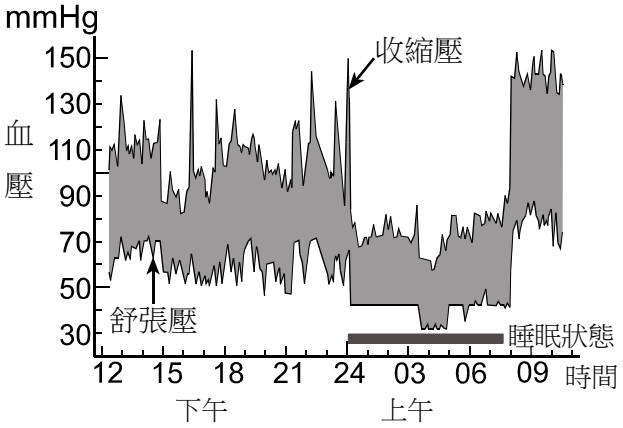
參考資料：高血壓雜誌1999第17卷第2期



血壓差異

一個人的血壓可因白天和季節而有些變化。一般由於白天因素血壓值相差 30～50mmHg。有高血壓的人，這種差異可能更加明顯。通常當工作或運動的時候，血壓值會升高。 而在睡眠的時候會下降到最低水平。所以不要太介意一次的測量結果。

在一天之內的典型動態圖(每5分鍾測量一次)



使用本手冊所說明的方法，在每天的同一時間測量血壓，不但知道您自己的血壓值，而且多次的測量值可以讓您更全面的掌握血壓記錄資料。每次測量記錄您的血壓數值時，請弄清楚測量的時間和日期。請醫生幫助解釋您的血壓資料。

故障檢修

問題	問題原因	推薦解決方法
電源打開時，顯示屏上沒有任何顯示。	電池用盡。	全部更換新電池。
	電池方法放置不正確	重新放置電池時陰陽極方向要和袖帶上標的方向一致。
袖帶不充氣	電池電壓太低。 低電壓時，出現 (標記閃爍)。假若電池用盡本標記不會出現。	全部更換新電池。
本能測量，讀數太高或太低。	袖帶扎得不夠緊。	正確扎緊袖帶。
	測量血壓時，您移動了手臂或身體。	在測量時保持安靜。
	袖帶位置放置不正確。	坐好保持安靜， 將手臂擱在桌子，手掌朝上，讓袖帶和心臟處於同一高度。
	———	假若心臟跳動微弱或不規律性，血壓計也很難測到血壓值。
其他	測到的血壓值和在診所或醫生辦公室測量的血壓值不同。	請參閱「為什麼在家裡測量血壓？」
	———	取出電池，再正確放進去重新測量。

註: 上述的處置還不能解決問題時，請與購買的商店聯絡。請勿打開或修理本機，否則就會失去售後服務的權利，煩請留意。

維修和保養

請勿打開本血壓計，它是採用精密的電子元件和一些複雜的部件製造的。這些元件容易損害。 假若您按照故障檢修還不能排除故障時，請向供應商或A&D服務中心諮詢。A&D將向您提供權威的技術資訊，備用部件和元件。

本機是為持久耐用而製造的。因此，為使本機能夠發揮最合適的性能和最準確的精度，請每 2年接收定期檢查。維修，保養請在購買的商店或 A&D 進行。

技術資料

類型	UA-651BLE
測量方法	示波測量
測量範圍	壓力: 0 - 299 mmHg 收縮壓: 60 - 279 mmHg 舒張壓: 40 - 200 mmHg 脈搏: 40 – 180次/分
測量準確性	壓力: ±3 mmHg 脈搏: ±5%
電力供給	4 x 1.5V 電池 (R6P，LR6 或 AA) 或 交流電變壓器 (TB-233C) (未隨附)
測量次數	約 700 次 LR6 (鹼性電池) 約 200 次 R6P (錳電池) 壓力值 180 mmHg，室溫 23 °C
種類	內部供電ME(醫電)設備 (電池供電) / Class II (變壓器供電) 連續操作模式
臨床試驗	符合 ISO81060-2：2013 在臨床驗證研究中，K5 用於 85 位受試者以測量舒張壓。
EMD	IEC 60601-1-2: 2014
無線通訊	*Bluetooth*® Ver.5.1LE BLP 頻帶：2402 MHz 至 2480 MHz 最高 RF 輸出功率：<10 dBm 調製：GFSK 支援的資料：收縮壓、舒張壓、脈率 通訊距離：約 10 公尺 (此距離因考慮到 周遭環境狀況而減低)

	配對裝置：1裝置
操作條件	+10 至 +40 °C / 15 至 85 %RH / 800 至 1060 hPa
運送 / 儲存條件	-20 至 +60 °C / 10 至 95 %RH/ 700 至 1060 hPa
尺寸	大約96 [W] x 68 [H] x 130 [D] mm
重量	大約 250 克，不包括電池
觸身零件	袖帶 BF 型
使用壽命	血壓計: 5 年 (若一天使用六次) 袖帶: 2 年 (若一天使用六次) 流電轉接器: 5 年 (若一天使用六次)
防水防塵	血壓計: IP20

配件交流電變壓器

變壓器用於連接裝置與家用電源插座。如需購買，請聯絡當地的 A&D 經銷商。

交流電變壓器必須定期接受檢查或更換。

TB-233C 購買該交流電轉接器。

必須定期檢查或更換交流電轉接器。

印製在交流電轉接器上的符號

標識	功能 / 意義
	僅供室內使用
	Class II 裝置
	溫度保險絲
	保險絲
CE	EC 指令裝置標籤
EAC	EAC 認證裝置標籤
	交流電轉接器插頭的極性

配件單獨銷售

袖帶

目錄編號	袖帶尺寸	手臂尺寸
CUF-D-LA-ISO	成人大號袖帶	31 公分到 45 公分
CUF-I-ISO	寬範圍袖帶	22 公分到 42 公分
CUF-D-MA-ISO	半大袖帶	23 公分到 37 公分
CUF-D-A-ISO	成人袖帶	22 公分到 32 公分

手臂尺寸：二頭肌的圓周。

交流電變壓器

目錄編號	插頭 (插座類型)
TB-233C	C 型

註：規格如有更改，恕不提前通知。

異物防護等級是IEC 60529提供的外殼防護等級。本裝置可隔絕直徑12 mm以上的固體外物，例如手指。本裝置不防水。

MEMO

MEMO

A&D Company, Limited
1-243 Asahi , Kitamoto-shi, Saitama-ken 364-8585, JAPAN
Telephone: [81] (48) 593-1111 Fax: [81] (48) 593-1119

EC REP **Emergo Europe B.V.**
Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem, The Netherlands

A&D INSTRUMENTS LIMITED
Unit 24/26 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DY United Kingd
Telephone: [44] (1235) 550420 Fax: [44] (1235) 550485

A&D ENGINEERING, INC.
1756 Automation Parkway, San Jose, California 95131, U.S.A.
Telephone: [1] (408) 263-5333 Fax: [1] (408)263-0119

A&D AUSTRALASIA PTY LTD
32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031, AUSTRALIA
Telephone: [61] (8) 8301-8100 Fax: [61] (8) 8352-7409

A&D KOREA Limited 한국에이.엔.디(주)
서울특별시 영등포구 국제금융로6길33 (여의도동) 맨하탄빌딩 817 우편 번호 07331
(817, Manhattan Bldg., 33. Gukjegeumyung-ro 6-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07331 Korea)
전화: [82] (2) 780-4101 팩스: [82] (2) 782-4264

OOO A&D RUS ООО "ЭЙ энд ДИ РУС"
121357, Российская Федерация, г.Москва, ул. Верейская, дом 17
(Business-Center "Vereyskaya Plaza-2" 121357, Russian Federation, Moscow, Vereyskaya Street 17)
тел.: [7] (495) 937-33-44 факс: [7] (495) 937-55-66

爱安德技研贸易（上海）有限公司 **A&D Technology Trading(Shanghai) Co. Ltd**
中国 上海市浦东新区 浦东南路855号 世界广场 32楼CD座 邮编200120
(32CD, World Plaza, No.855 South Pudong Road, Pudong New Area, Shanghai, China 200120)
电话: [86] (21) 3393-2340 传真: [86] (21) 3393-2347

A&D INSTRUMENTS INDIA PRIVATE LIMITED
509, Udyog Vihar, Phase-V, Gurgaon - 122 016, Haryana, India
Telephone: 91-124-4715555 Fax: 91-124-4715599

A&D Instruments Canada
6695 Millcreek Drive, Unit 6, Mississauga, ON L5N 5R8, Canada
Telephone: [1](905) 814-6350 Fax: [1](905) 814-6355

CE 0123