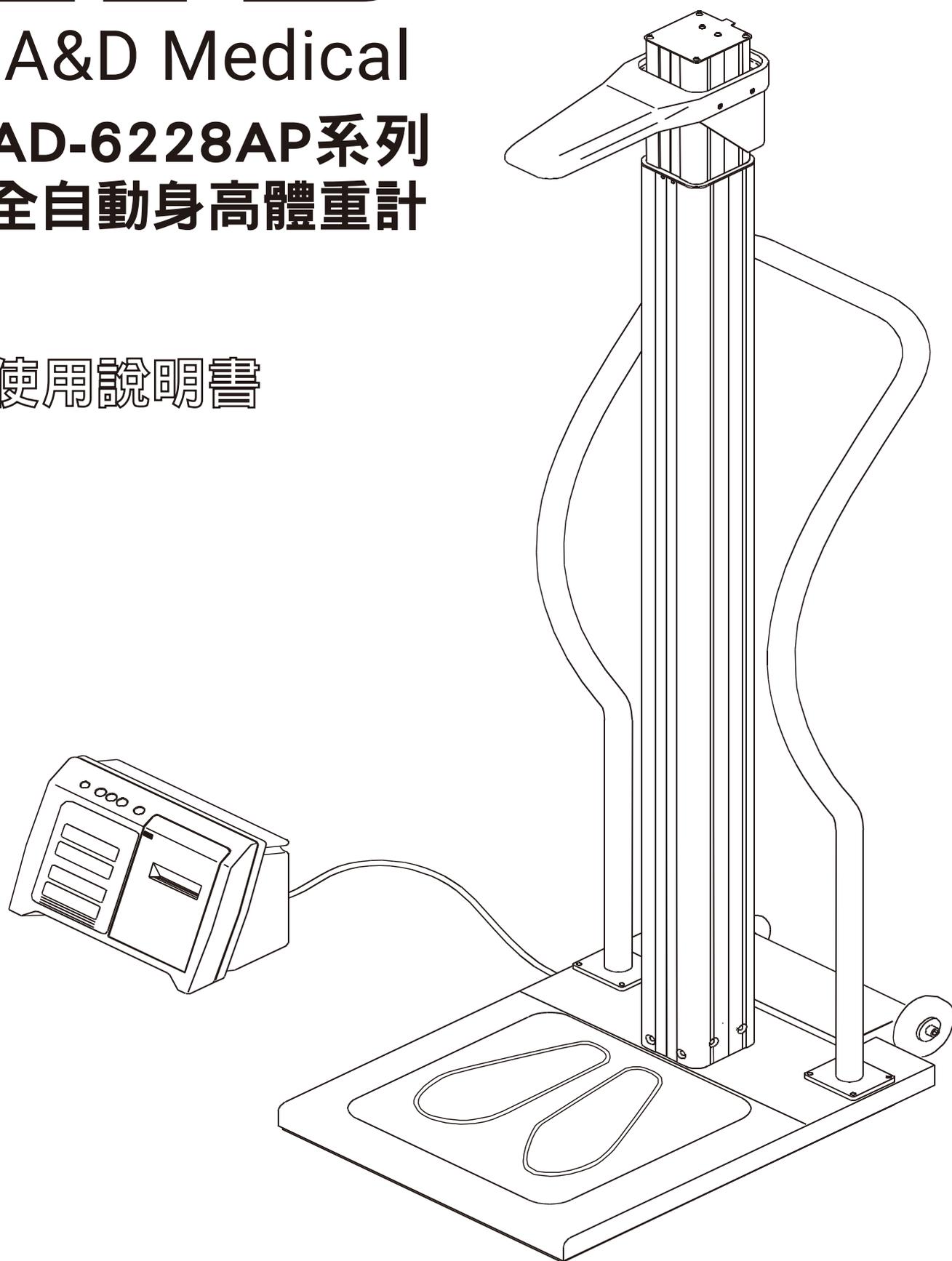


A&D

A&D Medical

AD-6228AP系列
全自動身高體重計

使用說明書



注意事項標示方法

在使用說明書及本產品上，為防止誤操作而發生危險，會標示警告標誌和圖形標示。警示和圖形標示的含義如下。

■ 警示標示



危險

此標誌表示，若無視此標誌誤操作，可能造成人員死亡或重傷的內容。



警告

此標誌表示，若誤操作，可能造成人員死亡或或重傷的內容。



注意

此標誌表示，若誤操作，可能造成人員受傷或商品損壞的內容。

■ 圖形標示



△記號為提醒注意（包含警告）的意思。
圖形中會記入具體注意事項（左圖為電擊注意）。



⊘記號為不可行事項（禁止）。具體禁止內容會在⊘的中間會記入文字或圖畫表示。左圖為「禁止分解」。



●記號為必須遵守事項（強制）。具體的強制內容會在●的中間會記入文字或圖畫表示。左圖為「遵守事項」。

■ 其他

通知

對操作機器時有用的訊息。

除此之外，也有個別的注意事項，請參照各頁的記載。

使用上（確保安全及防止危險）注意事項

為了確保您能正確及安全地使用無障礙體重測量儀（AD-6228AP），使用前請詳閱下列注意事項。除了安全操作機器外，也統整了關於檢測者與操作者安全的一般注意事項。機器特有的注意事項，會在接下來的文中敘述，請在使用前詳閱本使用說明書。

1. 機器的設置及保管，請注意以下事項

危險



■請勿攜帶進入含高可燃性的麻醉藥或引火性氣體儲放場所，及高壓氧氣室、氧氣帳等場所使用，可能引發火災爆炸。

注意

請在下列的環境使用及保管。

- 不會淋到水的地方。
- 避免高溫、高濕的地方。無陽光直射、灰塵少，及避免暴露在空氣中含有鹽分、含硫量高的地方。
- 無傾斜、震動、衝撞(含搬運時)，無強風影響穩定的地方。
- 能夠承受本產品和被測人員重量的地方。
- 遠離加熱設備或空調風口處。
- 避免存放化學品或散發氣體的地方。
- 設置：溫度+ 5°C~+ 35°C，濕度小於85%RH（無結露）。
- 保管：放置在-10° C至+ 60° C的溫度下
- 提供醫療（3P）插座的地方，請準備對應機器電源（頻率、電壓、電流）的插座使用，並放置接地端子。



安裝/移動產品時，請注意以下事項。

- 移動機器時，將上伸縮桿調至鎖定位置(最下方)後，再移動。
- 移動過程中伸縮桿的開關旋鈕若脫落，可能導致上伸縮桿掉落造成傷害。
- 移動時請確認本體周圍沒有人或物。
- 移動時請不要將本體撞到牆壁和東西上。可能會導致故障。
- 請不要粗暴使用。可能會導致故障。



本機為重物，在搬運或設置過程，請小心不要夾到手指。

2. 使用機器前請先確認以下事項

警告



- 請使用100V~240V的AC變壓器。錯誤使用可能引發觸電及火災等危害。

注意



- 機器安全且正確的動作。
- 所有的電線都正確且完全連接。
- 上伸縮桿調至適當的位置，由測量範圍切換旋鈕確實地固定。
- 確認與鄰近的醫療用儀器沒有互相干擾的問題。
- 使用隨附的專用AC變壓器。
- 請務必在啟動前進行檢查，以確保安全使用。
- 機器若有結露現象，請務必使其完全乾燥後才可接上電源。



- 該儀器用於測量人體的重量。請勿用於重量測量以外的用途。
- 請勿在電源線或螢幕到測量台連接電線上放置重物，也不要下方墊布巾等物品。可能導致觸電及火災。
- 電源線或螢幕到測量台連接電線等有破損時，請勿使用。可能導致觸電或絕緣劣化造成漏電發生火災。
- 請勿使用本公司指定外之配件及耗材。

3. 使用機器時請注意以下事項

注意



- 請全程留意機器運作情形及檢測者的狀況是否有異常。
- 當機器和被測人員出現異常狀況時，請採取適當的措施，例如在安全狀態下停止設備的操作。
- 避免物體進入測量台下方或碰觸周圍牆壁。會影響測量。
- 測量時，請輕輕地站上測量台，並且在測量完成之前不要移動身體。



- 請勿在強磁場及高電力的地方使用。
- 請勿在溫度急劇變化的地方使用。
測量值可能發生誤差。移動到有溫差的地方時，請在移動後經過足夠的時間後再使用。
- 請勿用原子筆等尖物按下螢幕的開關部分。可能導致故障。
- 請勿靠在伸縮桿，測量板，扶手或懸掛於其上。可能導致跌倒。
- 請勿大力跳到測量台或粗暴使用。可能會導致受傷或故障。

4. 使用機器後，請檢查以下事項。

注意



- 按照規定的步驟，待操作鍵返回使用前的狀態後，再關閉電源。
- 配件等物品在清潔後，須妥善整理保管。
- 避免下次使用時無法測量，請於每次使用完後清潔機器。



- 取下電線時，請勿以蠻力拔取。
- 長時間不使用時請取出電池。

5. 機器若出現異常，請依照以下方式處理

注意



- 請確保測量者和被測量者的安全。
- 停止操作設備並從插座上拔下電源線。
- 請在設備上標示“故障”、“禁止使用”等，並盡速與我們聯繫。

6. 關於保養點檢時，請注意以下事項

注意



- 日常清潔時避免觸電，請先切斷電源開關再拔除插頭。
- 長時間沒有使用，重新使用時，使用前請務必確認機器是否可正常運作。
- 為了安全並正確的使用，請務必實施啟動前點檢及保養點檢。機器的使用、保養的管理責任須由設置方(機構、學校、醫院、診療所等)負責。疏於啟動前點檢及保養點檢，可能導致事故。



- 請勿分解、改造本機。
可能導致火災或觸電。

7. 請注意強力電磁波，可能造成機器發生錯誤。



注意

- 若使用本機時，周圍有強力電磁波等存在，會有干擾波型及雜音，導致錯誤。若使用機器時，意外地發生錯誤，請檢查周圍環境是否有電磁波干擾，並採取必要的措施。



下面為常發生的原因與採取措施的例子。

- 行動電話等的使用

因電波而造成的非預期錯誤動作。

- 請指示使用者，在設置醫療用電器的房間或建築物內，請將行動電話或是小型無線機器關機。

- 藉由電源插座傳來其他機器的高週波雜音時

- 確認雜音，並設置雜音消除裝置等對策。
- 使用可停止雜音的機器來消除雜音。
- 更換其他插座取得電源。

- 在靜電影響的情況下（設備及其周圍環境的放電）

- 使用前，先將測試者及被測定者進行放電。
- 環境加濕。

- 雷擊影響

當附近發生落雷時，可能會對設備產生過大的電壓。此種情況下，請依照以下方式讓機器運作。

- 使用無停電電源裝置（JIS T 0601-1可對應機種）。

8. 環境保護



注意



- 丟棄本機時，請根據當地政府的回收計劃進行回收處理。

安全測量之警告及注意事項

量測相關警告及注意事項如下：

依據結果作自我判斷及治療行為具有危險性，請務必遵循醫師指示。

注意



- 切換測量範圍時，請牢牢握住上伸縮桿，確保測量範圍切換旋鈕固定後，伸縮桿時發出「喀」的一聲，確實固定後再鬆開。
若上伸縮桿落下，可能有受傷的危險。
- 請注意安裝位置，避免電源線卡住。
- 本機有邊角和高低落差，請注意不要跌倒碰撞。



- 請勿爬上或懸掛於伸縮桿，螢幕，測量板，扶手上。可能發生跌倒的危險。
- 請勿站於測量台的邊緣。有跌倒的危險。請站上測量台的中央部分。
- 請勿跳到測量台上。可能發生受傷或跌倒的危險。
- 請勿大力靠在伸縮桿和扶手上。可能發生跌倒的危險。



- 更改測量範圍時，請注意不要夾到手或頭髮。
- 請注意列表機蓋或列表機驅動器不要夾到手或頭髮。
- 移動時，請注意測量台或輪子上不要夾到手或腳。

通知

- 請根據測量台的腳型以正確的姿態測量。
- 在身體運動（晃動）大的對象的情況下，可能無法正確地進行測量。
由於測量板上的感測器會偵測到頭頂，因此在測量過程中頭部晃動會導致測量板無法正常運作。
- 通過身高測量範圍的切換。每個範圍和測量對象之間的關係如下。
範圍1：60.0～160.0 cm
範圍2：100.0～200.0 cm
範圍3：120.0～220.0 cm

⚠ 注意



■本機為精密儀器，請小心保管。強烈撞擊可能導致產品故障。

通知

本機的特殊包裝設計雖可防止在運送過程中的撞擊，開封時，請確認產品是否有損傷。若產品發生損傷，請聯絡經銷商。此外，請保管產品外包材便於運送。

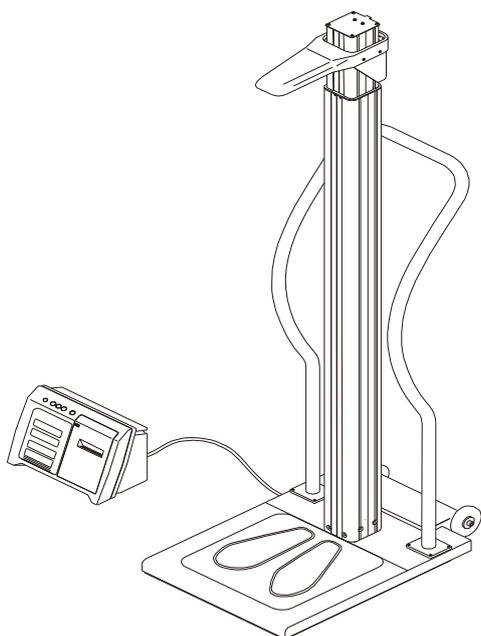
使用前，請確認本機與配件是否完整沒有缺漏或損傷。
萬一，有產品缺漏或損傷的情形，請聯絡購買的經銷商。
有關配件請參照「12.配件/選項列表」。

■本體 1組

■配件

使用說明書（本書）	1本
電源線	1條
接地變壓器	1個
螢幕支架	1個
附屬螺絲M4	2個
列印用紙	2個

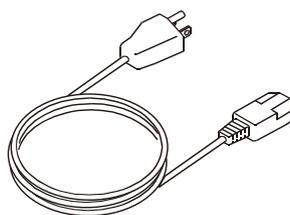
本體



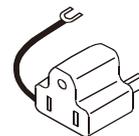
配件



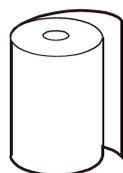
使用說明書



電源線



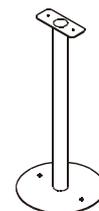
接地變壓器



列印用紙



附屬螺絲M4



螢幕支架

目次

1.	簡介	3
2.	產品特色	3
3.	檢定體重計	4
4.	專有名詞	5
5.	規格	6
5.1.	構成	6
5.2.	本體規格	6
5.3.	外觀尺寸	7
6.	各部位名稱與功能	8
6.1.	各部位名稱	8
6.2.	設定功能	9
6.3.	顯示說明	10
7.	使用前須知	11
7.1.	安裝	11
7.2.	切換高度測量範圍	12
7.3.	開機和待機狀態	13
7.4.	時間設定	14
7.5.	列印用紙安裝	16
7.6.	開始前檢查	17
7.6.1.	啟動電源前	17
7.6.2.	啟動電源後	18
8.	搬運方法	19
9.	操作方法	20
9.1.	模式轉換	20
9.2.	測量模式切換	21
9.3.	測量	22
9.3.1.	「身高・體重」模式 測量方法	22
9.3.2.	「體重」模式 測量方法	23
9.3.3.	「身高」模式 測量方法	25
9.3.4.	列印	26
9.4.	皮重設定(減去外衣等重量)	27
9.4.1.	預設皮重設定(預先設定外衣等重量)	27
9.4.2.	皮重設定(設定外衣等重量)	28
9.5.	預設皮重測量(預先設定外衣等重量)	29
9.5.1.	「身高・體重」模式 測量方法	29
9.5.2.	「體重」模式 測量方法	31
9.5.3.	列印	33
9.6.	使用者設定	34
9.6.1.	使用者設定方法	34
9.6.2.	使用者設定一覽	37
10.	通訊機能 (RS-232C介面)	39
10.1.	通訊概要	39

10.2. 通訊格式	40
11. 保養	47
11.1. 保養檢查與安全管理	47
11.2. 清潔	47
11.3. 定期檢查	48
11.3.1 啟動電源前	48
11.3.2 啟動電源後	48
11.4. 回收	49
11.5. 送修前	49
12. 配件表	51
13. 重力加速度大小與範圍	51
14. 售後服務·保證	55
14.1. 保固期間	55
14.2. 免責事項	55
14.3. 關於產品的常見問題·客服窗口	55

1. 簡介

感謝您選擇A & D的全自動身高體重計（AD-6228AP）。本使用說明書介紹了AD-6228AP的操作方法、維護和規格。使用前請詳閱本說明書，以便充分理解本機使用方法，請將其存放在隨時可翻閱處。

2. 產品特色

- AD-6228AP是一款透過光學感測器實現快速身高測量，並通過秤重感測器，高精度測量的全自動身高體重計。
- 無障礙規格
測量台距離地面僅5cm，附扶手，年長者可以輕鬆上下測量台。
此外，透過扶手，可以減少測量時身體的晃動，穩定地進行測量。
- 體重測量
使用四個秤重感測器（測量台的四個角），可以準確地測量重量。
- 身高測量
身高測量部分，伸縮桿的高度可根據身高範圍做3段式調整，也可根據用途、受測者調整至最適合測量身高的範圍。
透過光學感測器，縮短了測量身高的時間。
- BMI計算
可根據測量的身高值和重量值計算和顯示BMI。
- 開機歸零功能
按下電源 按鍵、測定/ゼロ 按鍵或測定/風袋 按鍵開始測量時，自動顯示為零。
在預設皮重測量中，自動歸零後，變為預設負皮重量顯示。
- 預設皮重功能
預先設定皮重功能，通過預先輸入衣服（外衣等）和椅子的重量，按下單鍵即可開始測量。
- 通訊閘道（COM1、COM2）
有2個RS-232C通訊介面，可以連接外部印表機等。
- 列印機能
內建印表機可列印測量結果。
- 滾輪
使用測量台背面的輪子，可以輕鬆搬運和安裝主機。

3. 檢定體重計

AD-6228AP是可以用來「交易」及「證明」用的檢定體重計。
檢定體重計的使用事項於本體側面銘板標示。請詳閱以下注意事項，正確使用本產品。
高度測量部分無需認證。

■使用地區限制

本機器為特定體重計（相當於日本國內的精密等級：3）
可用於「交易」及「證明」用途且沒有使用地區的限制。

■最大秤量及最小測定量

在「交易」及「證明」中使用之「最大秤量」及「最小測定量」標示於銘板及顯示器。
「交易」，於測量法中有「不問有償無償，以物品或勞役給付為目的的業務行為」之意。
「證明」，在測量法中有「表明在公眾或商業上呈現公正事實」之意。

■溫度範圍

請在使用溫度範圍內使用本機。

■定期檢查

定期檢查詳細資訊請洽詢購買商家。
※有關解除固定顯示的詳細說明，請參照“9.6. 使用者設定”。
經長期使用，測量的精度可能會失準。建議定期點檢以維持性能之精確性。
如有定期點檢需求，請與我們聯繫。
※有關定期檢查，請參照“11.3定期檢查”。

■校正

使用者無法自行完成「檢定體重計」的校正，請諮詢經銷商。

4. 專有名詞

術語	解釋								
最大秤量	刻度表示最大可測重量。該機器的秤量為200kg (公斤)。								
精度/感度	表示一個刻度的量，數位顯示時，表示數字變化的間隔。 本機的精度/感度為100克，螢幕以100克為單位增減。								
BMI	<p>Body Mass Index 的簡寫</p> $BMI = \frac{\text{体重 (kg)}}{\text{身長 (m)} \times \text{身長 (m)}}$ <table border="1" data-bbox="997 465 1377 629"> <thead> <tr> <th>判定</th> <th>BMI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>瘦</td> <td>低於 18.5</td> </tr> <tr> <td>普通</td> <td>18.5~25.0以下</td> </tr> <tr> <td>肥胖</td> <td>25.0以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>BMI為成人肥胖程度計算的判斷指標。 BMI根據日本肥胖協會肥胖診斷標準審查委員會的2000年報告計算。</p>	判定	BMI	瘦	低於 18.5	普通	18.5~25.0以下	肥胖	25.0以上
判定	BMI								
瘦	低於 18.5								
普通	18.5~25.0以下								
肥胖	25.0以上								
擴充顯示	在本機器中顯示為“衣服引”或“PT”。								
減去皮重 (減去外衣重量)	顯示添加皮重量或預設皮重量與淨重加總的總重量值。								
正味量(淨重)	表示從總重量中減去皮重的淨重量。								
減去預皮重測量	不於測量時，測量外衣等皮重，而是通過輸入衣物重量等預先設定皮重。								
總重量	顯示添加皮重量或預設皮重量與淨重加總的總重量值。								

5. 規格

5.1. 構成

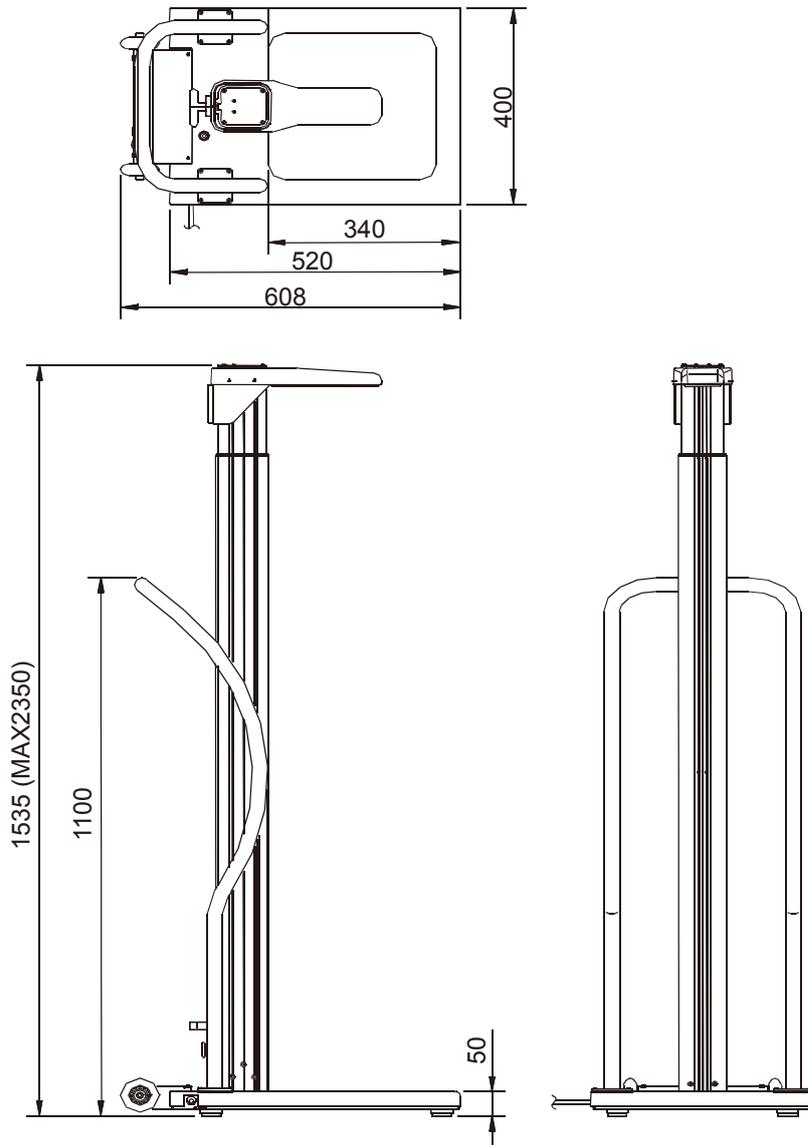
搭載機能	型號
數位 LED表示	AD-6228AP ○
體重測量	○
減去皮重測量	○
減去預設皮重測量	○
身高測量	○
BMI測量	○※
通訊機能	○
列印機能	○

5.2. 本體規格

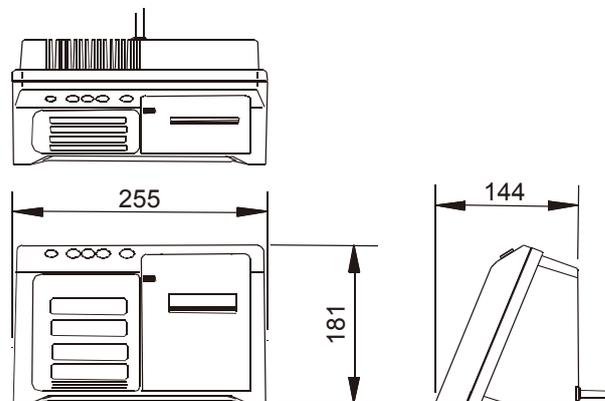
項目	規格
型號	AD-6228AP
產品名稱	全自動身高體重計
體重測量	精度等級 3級
	最大秤量 200 kg
	精度/感度 100 g
	擴充顯示 20 g
	最小測重 2 kg
	最大減算皮重量 200 kg
	顯示 7段 LED 文字高14.2 [mm] 6 位
身高測量	測量台尺寸 400(W)×340(D) [mm]
	測量範圍 範圍1：60.0～160.0 [cm] 範圍2：100.0～200.0 [cm] 範圍3：120.0～220.0 [cm]
	最小顯示 0.1 [cm]
本體	顯示 7段LED 文字高14.2 [mm] 4 位
	BMI顯示 7段LED 文字高14.2 [mm] 3 位
	時間顯示 7段LED 文字高10.0 [mm] 4 位
	使用溫濕度範圍 溫度：+5°C～+35°C 濕度：85%RH以下（無結露）
	保存溫度範圍 溫度：-10°C～+60°C
	電源 AC110V~240V 50-60Hz 50VA
	外觀尺寸 範圍1：400(W)×608(D)×1750(H) [mm] 範圍2：400(W)×608(D)×2150(H) [mm] 範圍3：400(W)×608(D)×2350(H) [mm] 收納時：400(W)×608(D)×1535(H) [mm]
	本體重量 約32 kg (公斤)
	耐用期間 設置後5年 A&D內部認證 (正常檢查等依照建議環境使用。根據實際使用狀況不同)

5.3. 外觀尺寸

本體



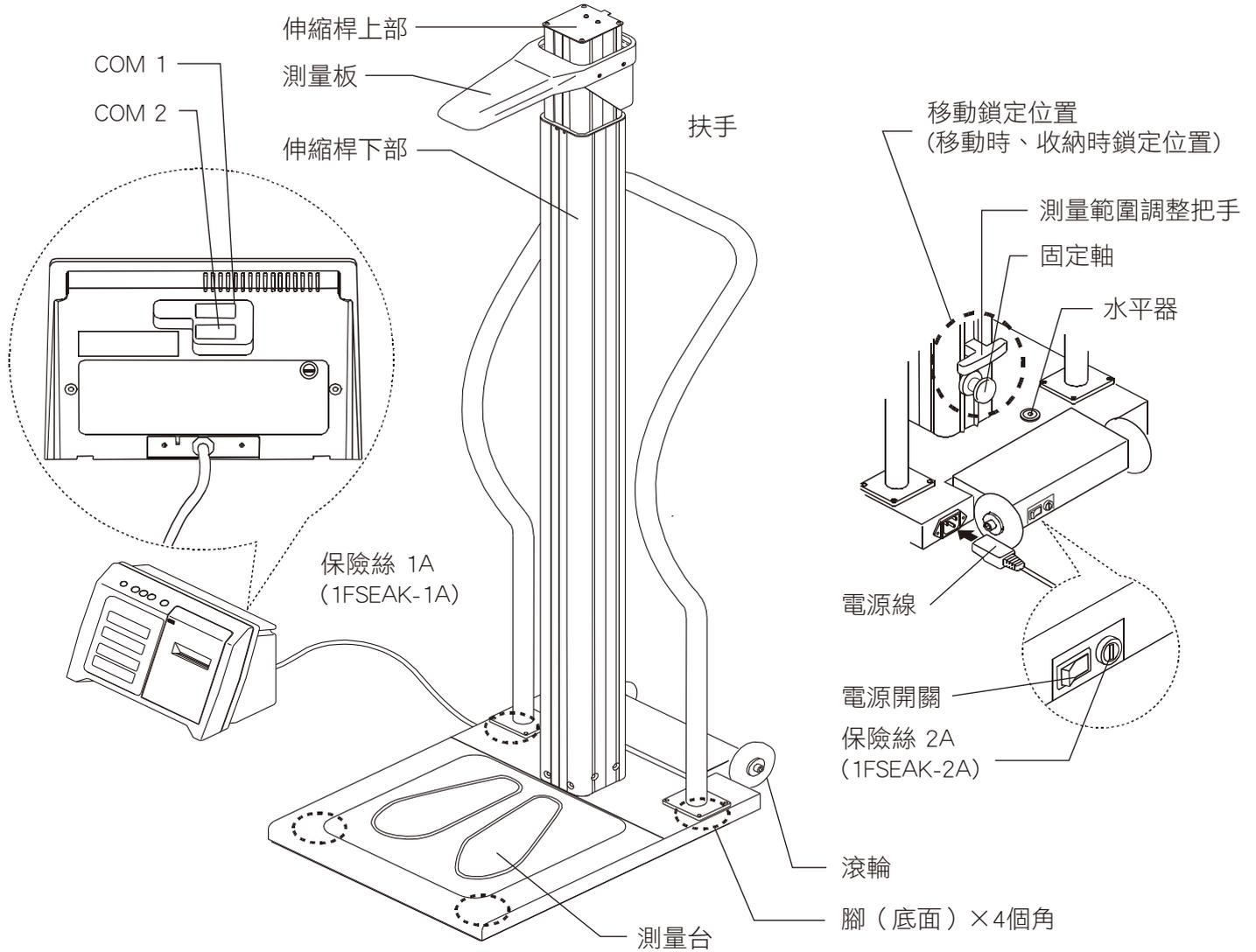
螢幕



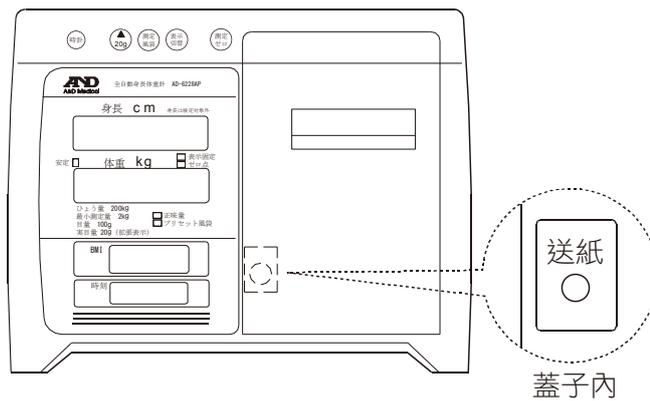
單位：mm

6. 各部位名稱和功能

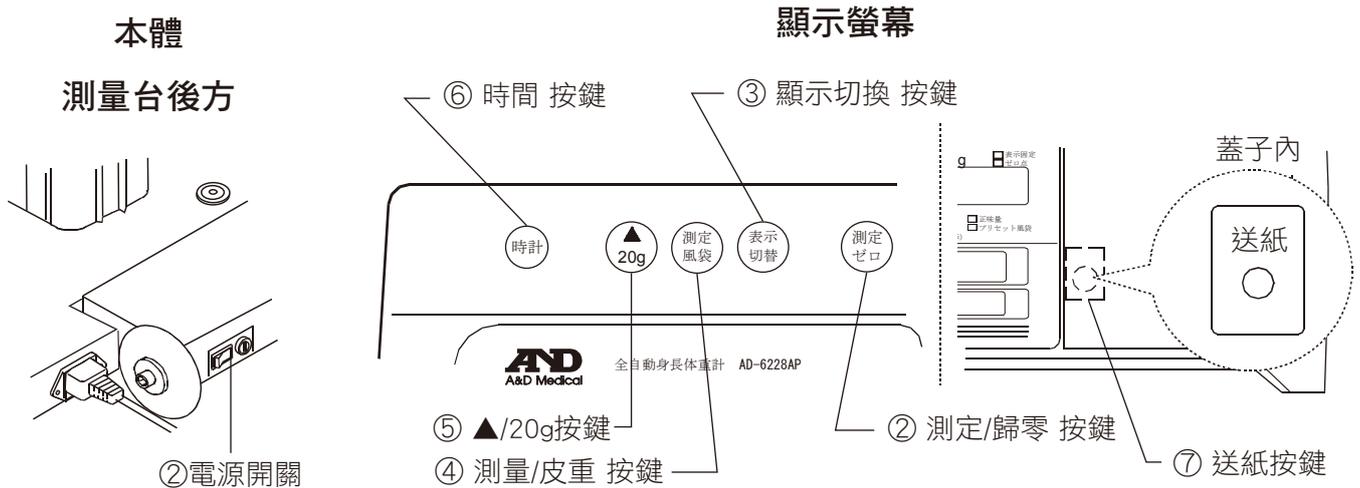
6.1. 各部位名稱



顯示螢幕



6.2. 設定功能



No.	項目	功能
①	電源 開關	<ul style="list-style-type: none"> ・ 啟動/關閉電源。 ・ 啟動電源時自動顯示為零。※2
②	測定ゼロ 按鍵	<ul style="list-style-type: none"> ・ 顯示為零按鍵。※2 ※3 ・ 約4kg以下時，清除皮重、預設皮重，顯示為零。（預設皮重LED、正味量LED亮燈。） ・ 約4kg以上時，忽略測定/ゼロ開關。 ・ 顯示錯誤時，變為測量模式。
③	表示切替 按鍵	<ul style="list-style-type: none"> ・ 測量模式可切換「身高・體重」、「體重」、「身高」。 ・ 使用者設定為手動列印時，變為列印開關。（僅在顯示固定時）。
④	測定風袋 按鍵	<ul style="list-style-type: none"> ・ 當設置預設皮重時，可量測無外衣重量的淨重。※3 ・ 自動歸零後，可使用預設皮重測量。 ・ 待機狀態中長按，可設定預設皮重量。
⑤	▲20g 按鍵	<ul style="list-style-type: none"> ・ 顯示固定時、按此按鍵時會擴充顯示體重值（擴充20g）。
⑥	時計 按鍵	<ul style="list-style-type: none"> ・ 從測量模式進入到待機狀態。 ・ 待機狀態中長按後，可設定時間。 ・ 待機狀態時可進行切紙動作。※1
⑦	送紙 按鍵	<ul style="list-style-type: none"> ・ 送紙（測量中不會進行）。※1

※1 有關列印設定，請參照“9.6.使用者設定”。

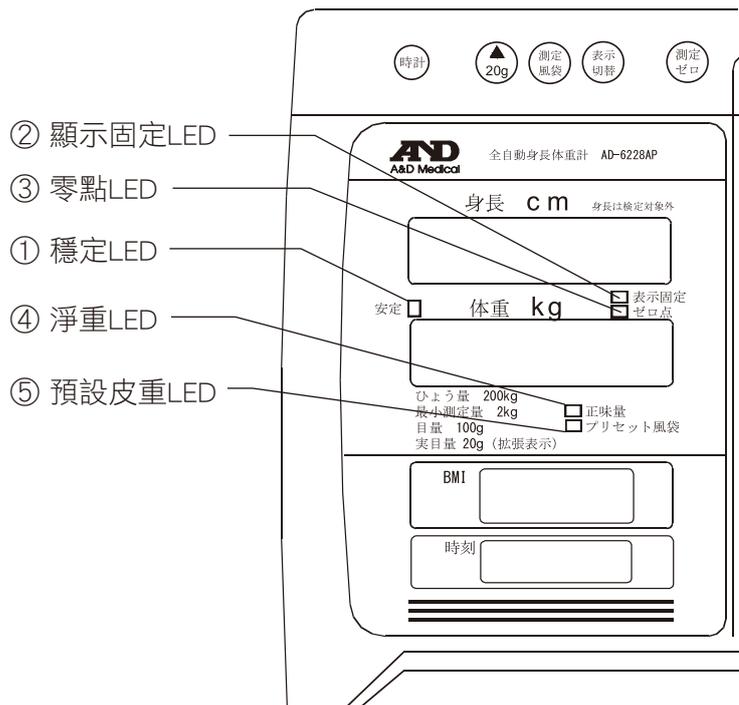
※2 開機或待機狀態測量時，可進行預設的皮重測量，皮重小於約20kg內可歸零，並進行測量和預設的皮重測量。（若測量台上的重量超過20公斤，將顯示“-----”。）

※3 歸零功能，按下“ゼロ”按鍵時，約±4 kg範圍內歸零（“ゼロ”LED亮起）。

※4 設定自動關機時，若超過設定時間且無進行任何動作，變動小於約2 kg，則自動進入待機狀態。

有關此自動關機功能的設定，請參照“9.6. 使用者設定”。

6.3. 顯示說明



No.	名稱	機能
①	穩定LED	重量值穩定時亮燈。
②	顯示固定LED	重量值顯示固定時亮燈。
③	零點LED	測量值為零（ゼロ点）時亮燈。
④	淨重LED	在皮重測量、預設皮重測量時亮燈。
⑤	預設皮重LED	預設測量皮重時亮燈。

※當總量小於 -1.9kg時，顯示“- E”。

（當穩定標記亮燈時，可按下 測定/ゼロ 按鍵將顯示歸零。

※如果總量超過200.8 kg，則超出顯示範圍（超過最大秤量）並顯示“E”。

7. 使用前須知

7.1. 安裝

警告



■ 安裝時請注意安裝位置和椅腳的固定。
本機倒塌可能導致人身傷害或死亡。



■ 本機為重物，安裝/搬運本機時請注意不要夾住手腳。
■ 本機有可移動的零件。在安裝和移動過程中請注意不要夾到手。
■ 本機有間隙和銳利處。請注意不要受傷。

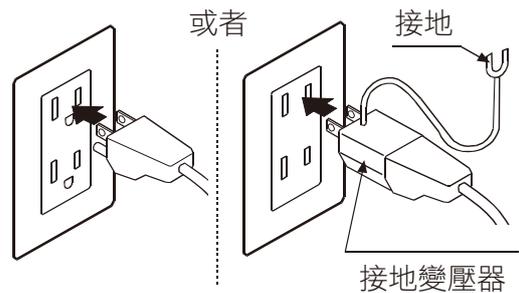
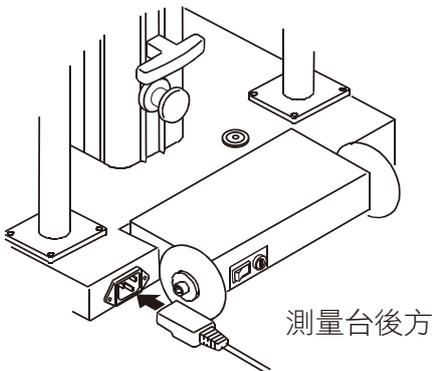
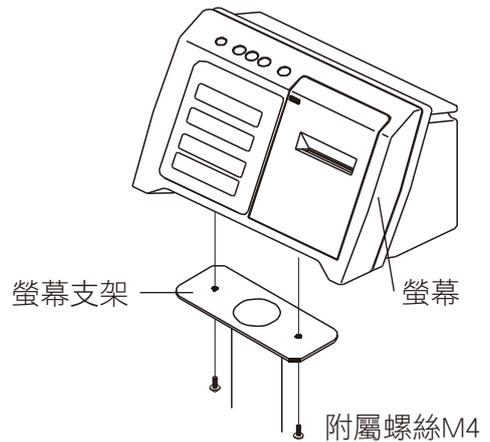
注意



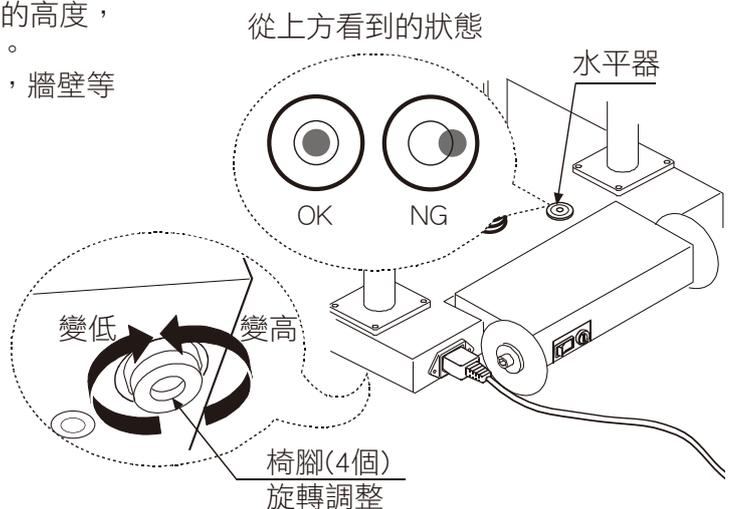
■ 避免接觸測量台下的物體或周圍的牆壁，會影響測量。

步驟：

1. 從包裝箱中取出本機。
搬運時，請按照“8.搬運方法”中的步驟進行操作。
2. 將機器放置於可承受最大秤重（200 kg）和機器重量、平坦且穩定的位置。
3. 使用附件的螺釘固定螢幕和螢幕支架。
4. 將電源線插入設備背面的電源變壓器插槽中。
請將電源線的插頭側插入插座。



5. 通過轉動測量台四個角上的椅腳調整測量台的高度，使氣泡進入與測量台水平器的圓圈（紅色）。
請注意，測量台椅腳以外的部位不要與地板，牆壁等接觸。



7.2. 切換高度測量範圍



警告

- 切換高度測量範圍時，請牢牢握住把手並滑動。
確保固定軸確實固定後，將手移開把手。上伸縮桿落下時有受傷的危險。
- 務必固定於各範圍標記的位置。範圍標記以外的地方無法進行測量。
- 伸縮桿伸縮時，請務必為關閉電源或為待機狀態。
- 測量時請勿觸摸固定軸，例如當有人在測量台上等等。
- 請勿用手移動測量板。可能會導致故障。



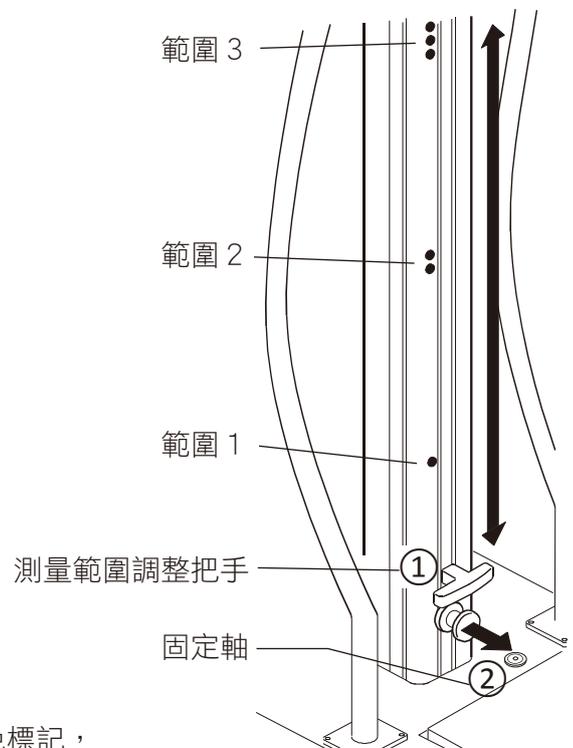
- 更改高度測量範圍時，請注意不要夾到手和頭髮。

本機的高度測量範圍有三種，如下所示。將上伸縮桿固定在符合高度測量範圍的標記位置。

身高測量範圍	範圍標記	身高測量範圍
範圍1	●	60.0 ~ 160.0 cm
範圍2	●●	100.0 ~ 200.0 cm
範圍3	●●●	120.0 ~ 220.0 cm

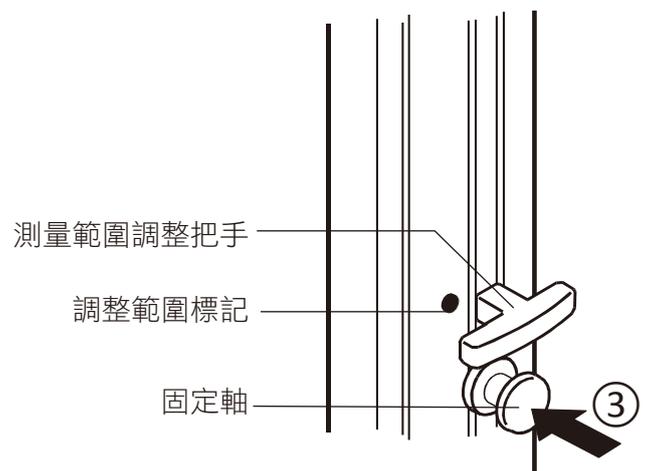
步驟：

1. 用單手牢牢握住伸縮桿後方的把手※(①)。
2. 用另一隻手拉出伸縮桿後方的固定軸※(②)。
※根據伸縮桿固定位置，上伸縮桿有時會往下移動時，請牢固地握住把手。
3. 握住把手，同時拉動固定軸，輕輕上下滑動上伸縮桿。
將把手位置移開範圍標記的位置。
4. 牢牢抓住把手並離開固定軸位置。
5. 根據測量範圍，在範圍1,2和3處有標記。
將把手滑動到所需的範圍位置。
將固定軸推入上伸縮桿，並將上伸縮桿固定在該位置(③)。
此時，請務必從側面看固定軸，確認看不到旋鈕底座上的紅色標記，然後將手從把手上鬆開。



(注) 若把手沒有固定在範圍標記的位置，則會出現錯誤訊息，且無法進行測量。

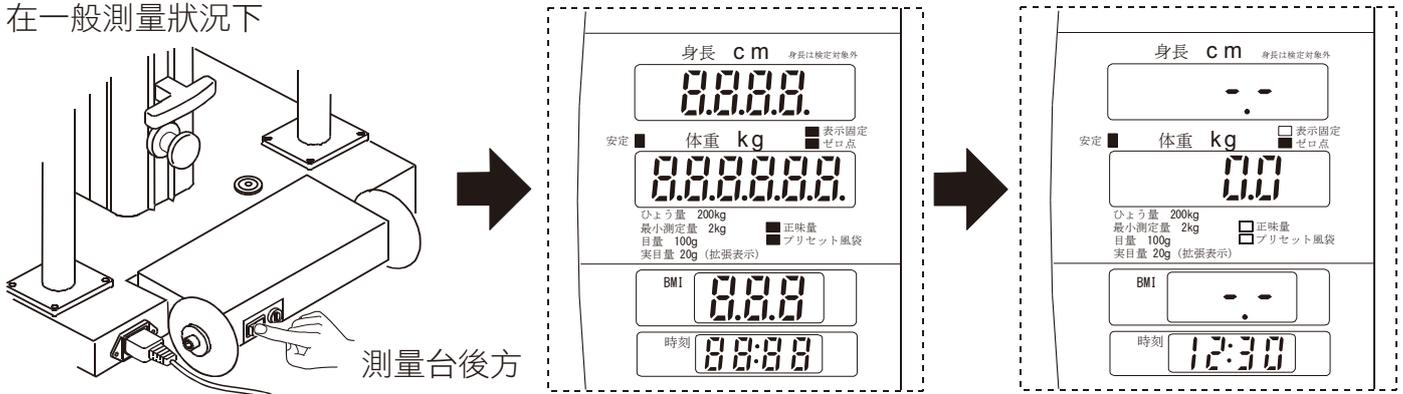
6. 請檢查上伸縮桿確實固定。



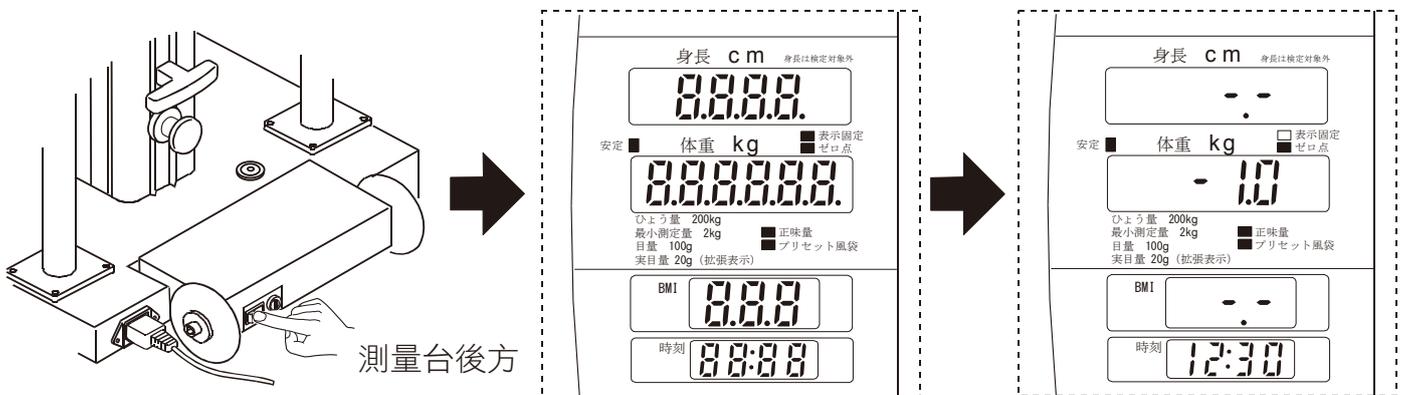
7.3. 開機和待機狀態

確認測量台上沒有任何東西，打開測量台背面的電源開關。
蜂鳴器發出“嗶嗶”聲、全顯示燈亮、開機顯示為零等等，待內部動作穩定後，進入測量模式。
此時的測量模式，當預設皮重量設定為0.1 kg以上時，可使用預設皮重進行測量。當執行預設皮重測量時，螢幕顯示預設皮重顯示為負數。

在一般測量狀況下



在預設皮重測量的情況下（當預設皮重量為1.0 kg時）

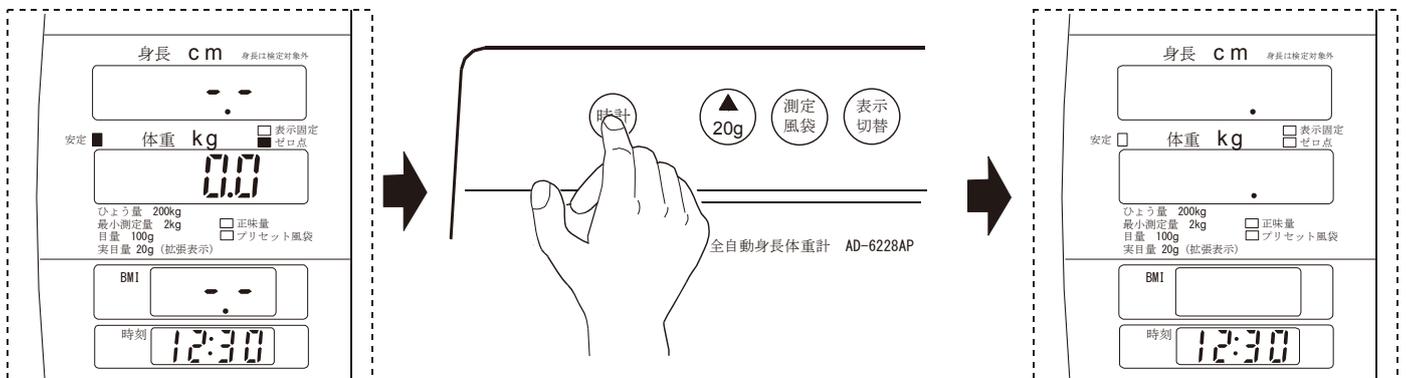


⚠ 注意

如果開啟電源後沒有進入測量模式，請檢查以下內容。



- 測量台上沒有任何東西。
- 測量台下沒有任何物體。
- 本機沒有碰觸到周圍牆壁或其他物品等。



通知

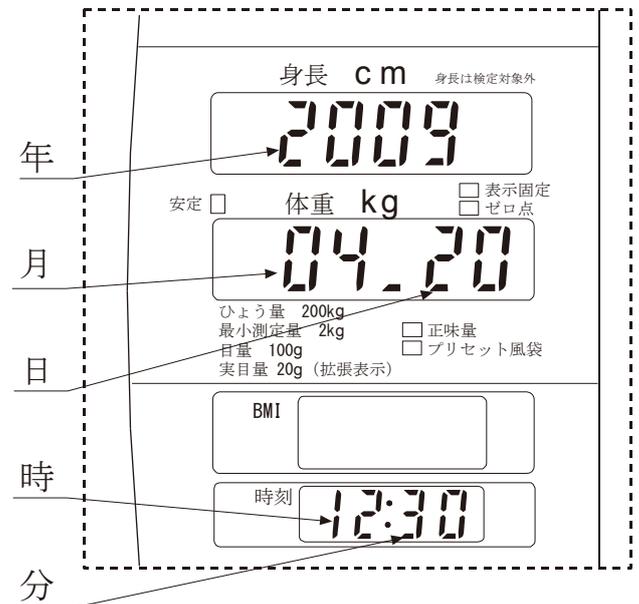
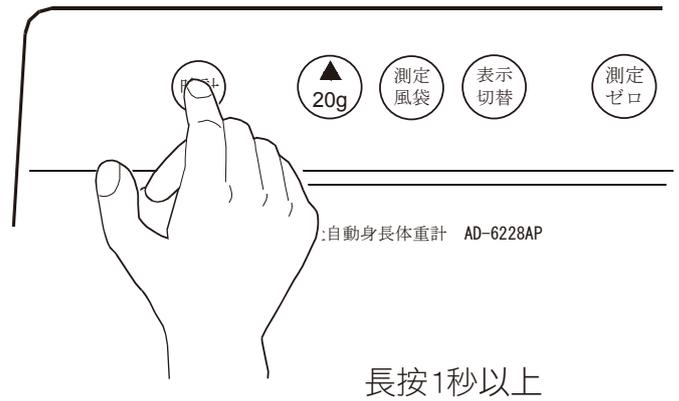
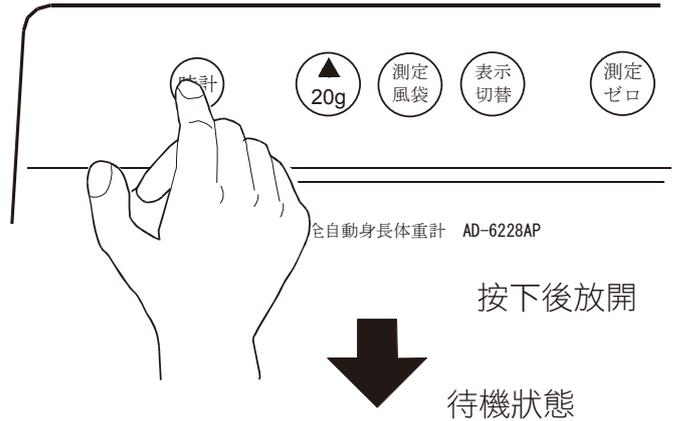
- 在待機狀態下，測量板可能會自然下降，並不是有缺陷或故障的狀況。

7.4. 時間設定

步驟：

1. 啟動電源開關後，按時計 按鍵進入待機模式。
僅顯示時間。
請參照 “7.3。開機和待機狀態”

2. 待機狀態下按住  按鍵（1秒以上）、
顯示
身高顯示（第1行）： 年份
重量顯示（第2行）： 月、日
時間顯示（第4行）： 時、分
，閃爍年份。

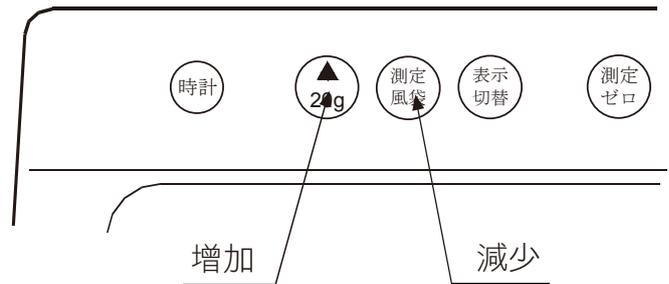


3. 要更改該值，請使用▲/20g按鍵和測定/風袋 按鍵。

可變更閃爍的數值。

▲/20g 按鍵：數值增加1

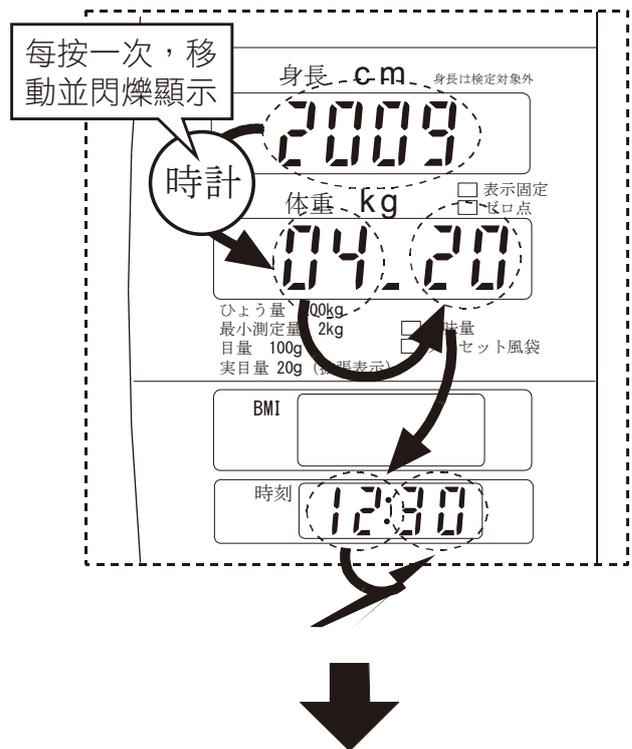
測定/風袋 按鍵：數值減少1



4. 每按一次時計按鍵，年→月→日→小時→分鐘

移動並且閃爍顯示（可變更數值）。

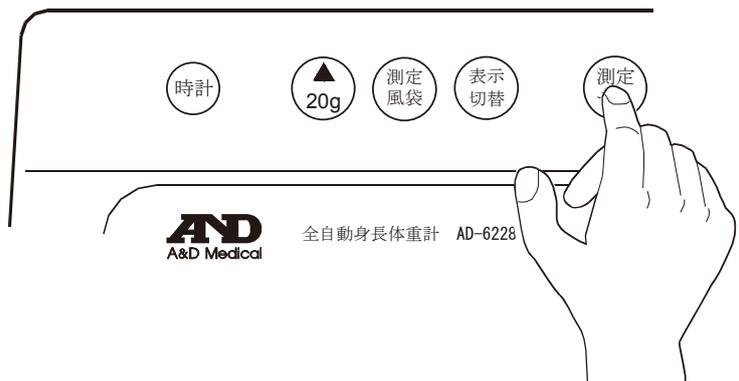
用▲/20g和 測定/風袋 按鍵設定各項目。



通知

- 當分鐘閃爍時，按下 時計 按鍵，已更改的時間不會被儲存（年份到分鐘），並返回待機狀態。

5. 當分鐘閃爍時，按下測定/ゼロ 按鍵，設定完成更改的時間（年份到分鐘）。



6. 返回待機狀態。

通知

- 可設定的年度範圍是2009年至2099年。
- 時間的單位為一個24小時制（可對應閏年）。
- 本機的時間數據（數年到數分鐘）以內建鋰電池備份。

7.5. 列印用紙安裝

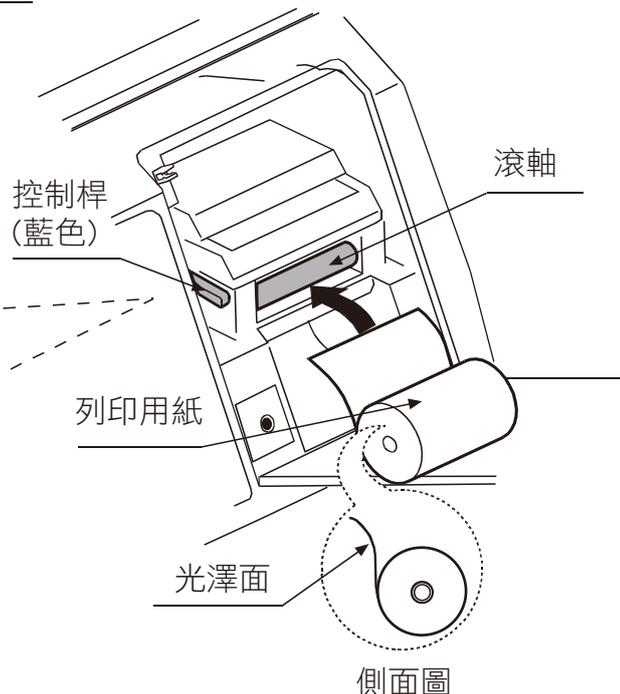
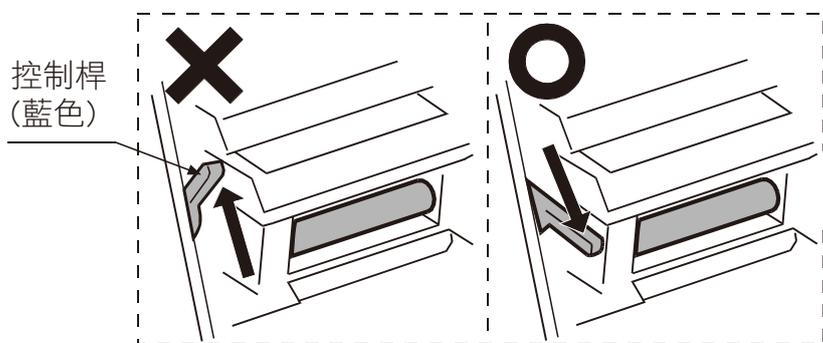
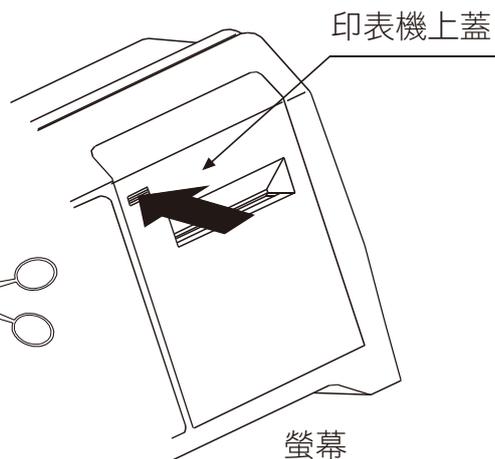
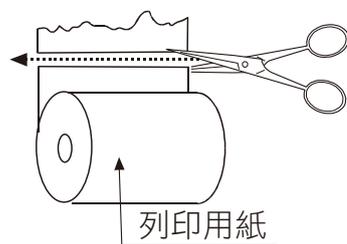
步驟：

1. 啟動電源開關後，按 時計 按鍵進入待機模式。
請參照“7.3.開機和待機狀態”。

2. 按右圖中的箭頭方向打開印表機上蓋。

3. 請直接裁切列印紙的前緣。

4. 確保印表機左側的控制桿
(藍色部分) 為下降狀態

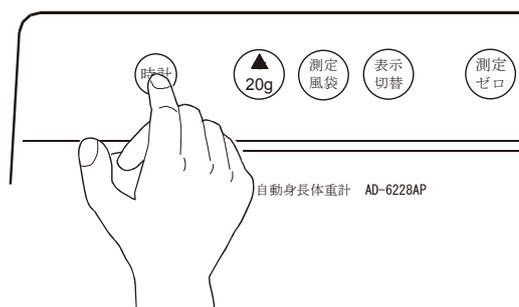


5. 將列印紙的光澤面朝下，將紙張的前緣插入滾筒下方。

6. 自動送紙後即停止。

7. 按時計 按鍵切割剩餘紙張。

8. 關閉印表機上蓋。



⚠ 注意

- 請使用我們的正品 (AX-PP147-S) 列印用紙。
使用其他產品(列印用紙)將導致故障。
- 當紙卡住時，請向上抬起印表機左側的藍色拉桿，然後取出紙張。
將拉桿拉下，直到拉桿停住。
- 如果藍色拉桿未下降，則會顯示錯誤 (Error81)。
- 當顯示固定設定為OFF時，請勿使用印表機。
可能導致連續印刷。



通知

- 如果紙的安裝方法錯誤時，則不會列印。
 - 當列印紙剩餘60cm時，兩端會出現紅線，請更換指定的列印紙。
 - 列印紙使用熱感紙。請注意變色或列印刷褪色。
 - 變色的例子：膠水，含有機溶劑的簽字筆，黏著劑
 - 褪色的例子：螢光筆，膠帶，保存時的透明盒子，襯墊，陽光，紫外線
- 由於上述原因，如果要保存列印的測量結果，請列印後保存副本。

7.6. 開始前檢查



注意



- 為了安全和正確使用，請務必進行開始前檢查。

在一天開始使用時，請進行以下的開始前檢查。

7.6. 啟動電源前

請在啟動電源前進行以下檢查，並確認沒有問題。

項目	內容
外觀	<ul style="list-style-type: none">■是否有因摔落造成任何變形或破損？■各部位是否有污垢、鐵鏽、刮痕等■面板上是否有裂縫或咔嗒聲等■開關中是否有破損或咔嗒聲等■是否有結露或淋濕
身高測量範圍切換	<ul style="list-style-type: none">■固定軸是否有破損■固定軸是否確實固定伸縮桿於適當高度範圍
伸縮桿·測量板	<ul style="list-style-type: none">■伸縮桿和測量板是否有咔嗒聲、固定異常
測量台	<ul style="list-style-type: none">■測量台和扶手是否有咔嗒聲、固定異常■是否穩固附著四個椅腳，是否有嘎嘎作響、損壞等■測量台是否安裝在平坦且穩定的位置（使用水平器檢查）
滾輪	<ul style="list-style-type: none">■滾輪是否有咔嗒聲、固定異常
連接電線	<ul style="list-style-type: none">■電源線和連接電線上方是否沒有重物、椅子、本體等■電源線/插頭、連接線是否損壞■是否確實插入本體的連接器中
印表機（AD-6228AP）	<ul style="list-style-type: none">■控制桿（藍色）是否處於下降狀態■印表機紙張是否已安裝

7.6.2. 啟動電源後

啟動電源後執行以下檢查並確定沒有問題

項目	內容
外觀	■是否有冒煙，異味
身高測量	■是否有聽到異常的聲音
體重	■測量並檢查測量值和測量操作是否有異常
測量	■測量並檢查測量值和測量操作是否有異常
數據處理 (如果連接到外部印表機等)	■是否可正常通訊 ■數據是否有異常
切換按鈕	■開關，按鈕等操作是否有異常。
顯示	■是否有任何顯示異常，如缺少字符
印表機	■是否可正常列印

在上述“開始前檢查”中，如果與設定不符，請參照本手冊並進行更正。

8. 搬運方法

⚠ 注意



- 搬運機器時，將上伸縮桿移動到鎖定位置(最下側)以便移動。
若移動時固定軸脫落，可能會導致上伸縮桿掉落並造成傷害。
- 伸縮桿收縮時請務必關閉電源或調至待機狀態。
- 請確認本機周圍沒有人或物品。
- 本機有間隙和尖銳部位，請注意不要受傷。
- 移動時請注意不要讓輪子纏繞住電線。



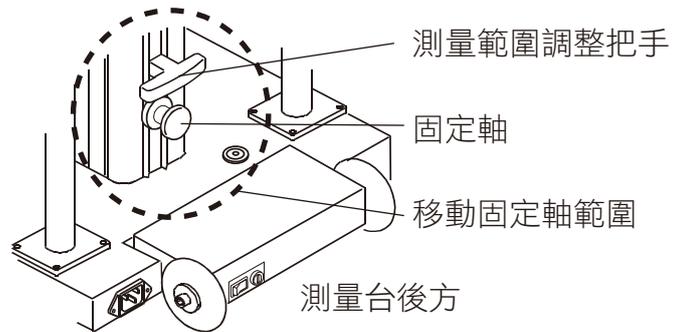
- 請勿拿著伸縮桿和測量板移動。
- 移動時請不要放手。會失去平衡導致受傷。



- 由於此機器為重物，安裝/移動本機時請注意不要夾住手腳。
- 這台機器有可移動的部位。在安裝和移動過程中請注意不要夾到手。

步驟：

1. 拉動伸縮桿後方的固定軸，並用把手將其滑動至最低移動鎖定位置（無標記位置）。請參照“7.2. 切換高度測量範圍”。
2. 滾輪安裝在測量台的背面，請從機器背面握住扶手，將機器向這一側傾斜（參照右圖）。
3. 請牢牢握住扶手，用滾輪移動機器。

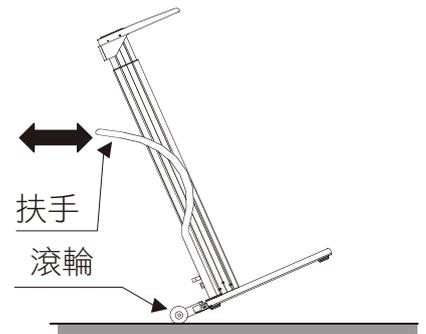


⚠ 注意



- 移動時請小心不要碰到牆壁和物品。
- 在運送過程中避免因台階等引起的衝擊和碰撞。
可能會導致故障。

4. 到達安裝地點時，請輕輕地將測量台的前方降低到地板上。



⚠ 注意



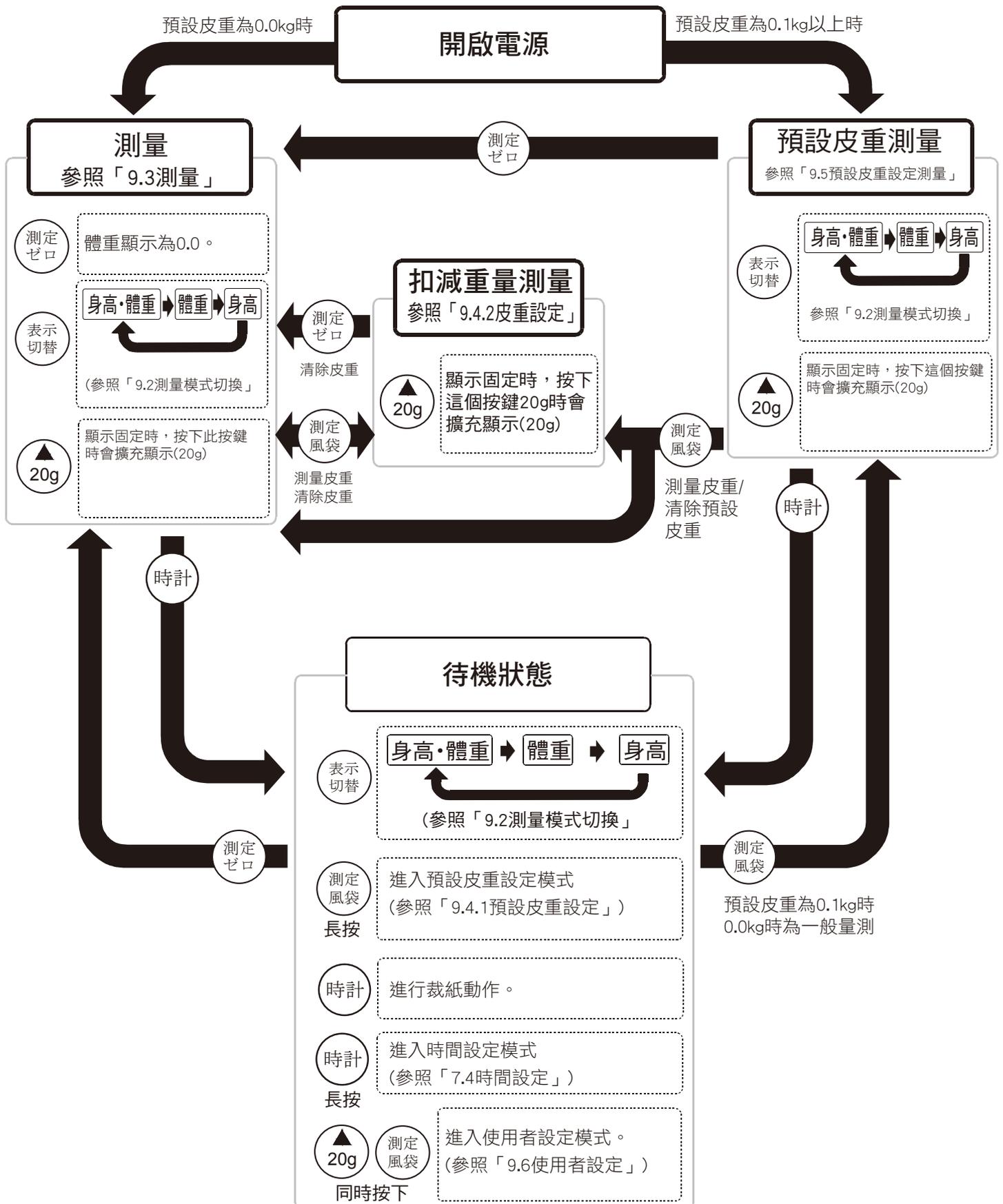
- 請勿粗暴操作使用。
可能會導致故障。



- 請勿懸掛於測量板上或上下大幅移動測量板。
可能會導致故障。

9. 操作方法

9.1. 模式轉換



9.2. 測量模式切換

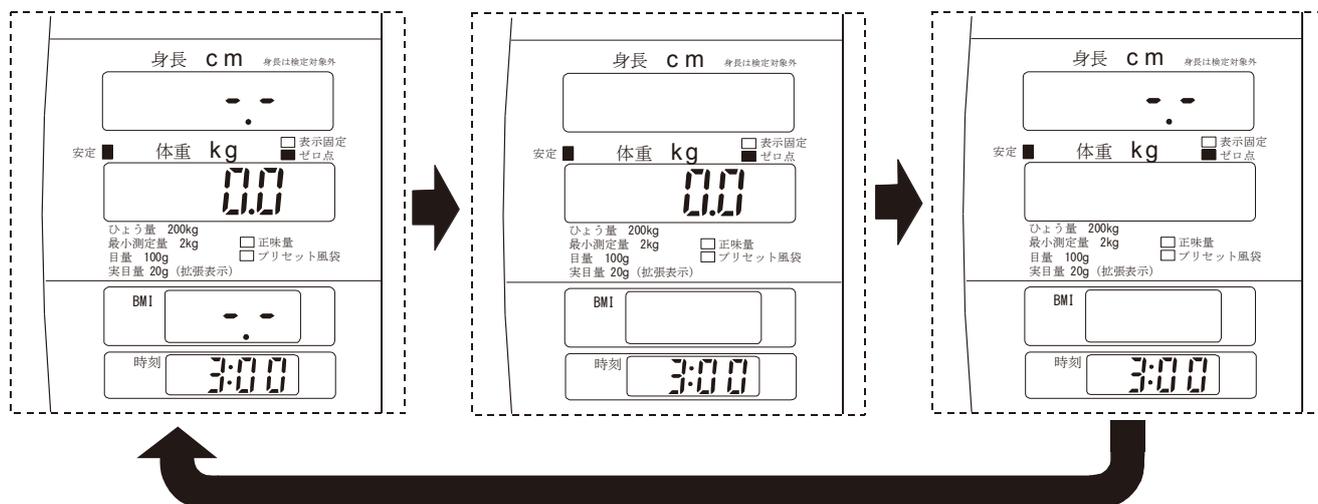
- 設定測量模式或待機模式。
請參照“7.3。開機和待機狀態”。
- 每按下表示切替顯示切換按鍵時，蜂鳴器發出嗶聲，測量模式切換到「身高/體重」、「體重」、「身高」。
 - 「身高・體重」模式：測量體重和身高後，顯示BMI。
 身高顯示 顯示 ‘-.-’
 體重顯示 顯示 ‘0.0’、或者顯示‘- 預設皮重’
 BMI顯示 顯示 ‘-.-’
 - 「體重」模式：測量體重。
 身高顯示 無顯示
 體重顯示 顯示 ‘0.0’、或者顯示‘- 預設皮重’
 BMI顯示 無顯示
 - 「身高」模式：測量身高。
 身高顯示 顯示 ‘-.-’
 體重顯示 無顯示
 BMI顯示 無顯示



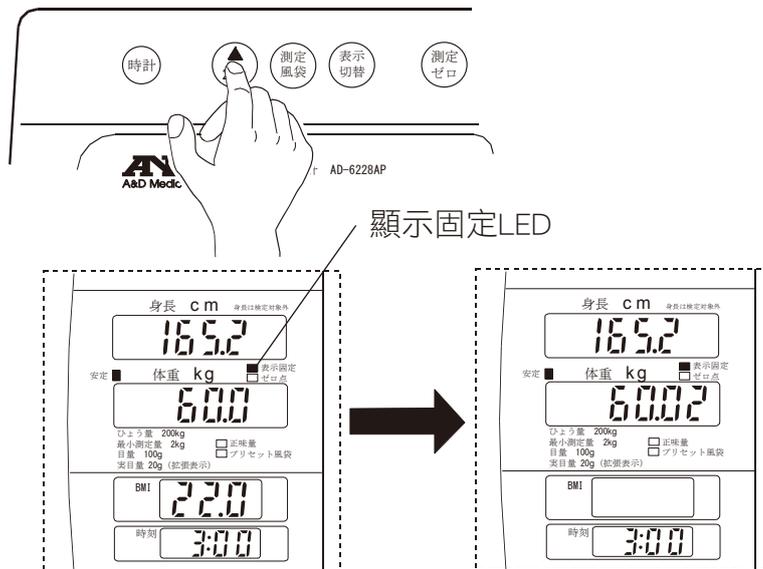
身高・體重 模式

體重 模式

身高 模式



9. 身高測量後，體重值固定顯示，按▲/20g 鍵擴充顯示重量（擴充20 g）。



通知

- 在交易或認證中用於秤重時，請使用顯示的刻度（100 g）。擴充顯示（擴充20克），不能用於交易或認證重量。擴充顯示（擴充20克）時，將不顯示BMI。

10. 測量完成後，請離開測量台。
- 要返回待機狀態，請按時計鍵。
 - 未進行測量時，請關閉測量台背面的電源開關。機器關閉後，停止所有動作。

通知

- 解除顯示固定後，如果未在自動關機設定時間內進行下一次測量，則會自動返回待機狀態。

9.3.2. 「體重」模式 測量方法

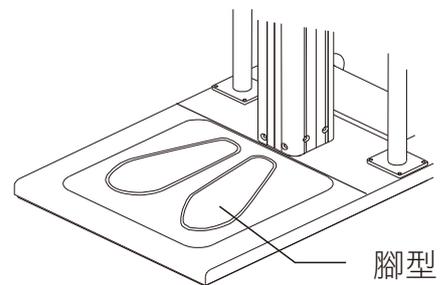
步驟：

4. 確認體重顯示為“0.0”，穩定LED和零點LED亮起。體重顯示顯示“0.0”，請按測定/ゼロ鍵。
*有關預設皮重測量和皮重測量，請參照「9.5.預設皮重測量」。
5. 根據腳型輕輕站上測量台。

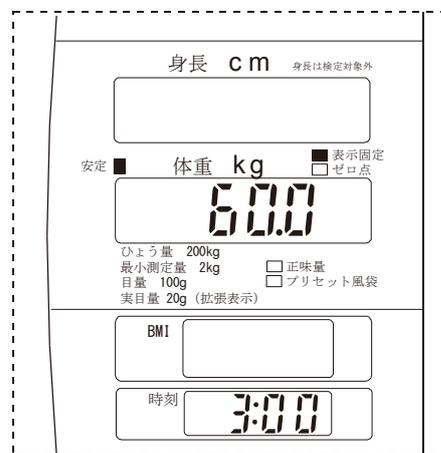
⚠ 注意



- 測量時請不要移動身體。可能會導致測量錯誤。
- 測量期間請勿觸摸固定軸。可能導致測量錯誤或發生危險。



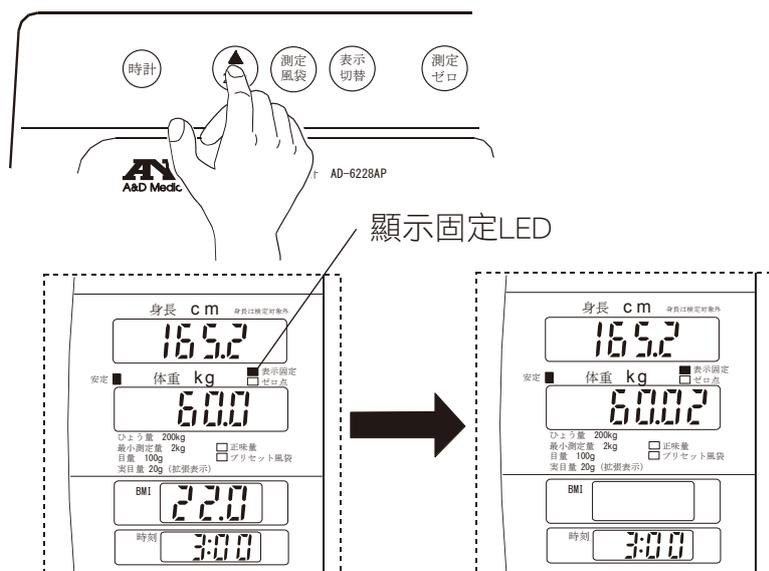
6. 當重量值穩定後，穩定LED和表示固定LED點亮，重量值顯示並固定。
蜂鳴器發出“嗶嗶”聲，重量測量結束。



通知

- 顯示固定是在秤重值穩定後，±3 kg變動後經過10秒仍繼續顯示的功能。適用於秤重值約為7kg以上的情況。
- 當秤重值約為2kg以上並安定時，蜂鳴器響起。
- 解除顯示固定後，如果未在自動關機設定時間內進行下一次測量，則會自動返回待機狀態。
- 如果總量超過200.8kg，則超出顯示範圍（超過秤重量），並顯示“E”。

7. 重量值顯示固定時，按▲/20g 鍵時顯示擴充重量（擴充20 g）



通知

- 在交易或認證中用於秤重時，請使用顯示的刻度（100 g）。擴充顯示（擴充20克）不能用於交易或認證中。

8. 測量完成後，離開測量台。
- 要返回待機狀態，請按時計鍵。
 - 未進行測量時，請關閉測量台背面的電源開關。
- 機器關閉後，停止所有動作。

9.3.3. 「身高」模式 測量方法

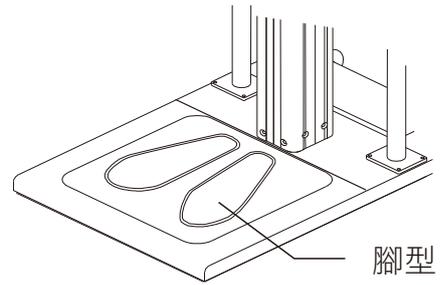
步驟：

4. 確認穩定LED指示燈亮起。
5. 根據腳型輕輕站上測量台。

注意



- 測量期間請勿觸摸固定軸。
可能導致測量錯誤或發生危險。



6. 當體重值穩定後，穩定LED亮起，蜂鳴器發出“嗶嗶”聲。

通知

- 當測量值約為2kg或更大時，值穩定時，蜂鳴器響起。

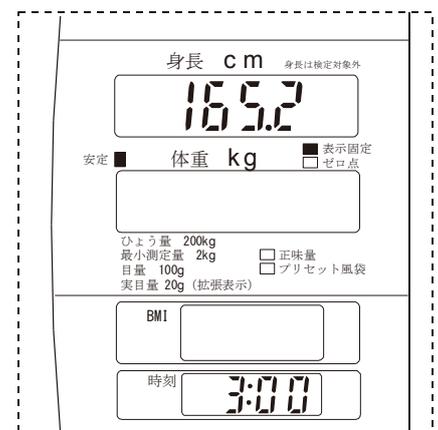
7. 測量板下降，開始身高測量。

注意



- 測量板移動時，請勿移動頭部或身體。
否則可能撞擊頭部與身體。
- 請將臉朝前方，請勿移動頭部。
否則可能會導致測量錯誤。

8. 測量板碰觸到頭頂，蜂鳴器發出“嗶嗶”聲，身高測量結束。
如果測量板在下降中從測量台下降，並且測量板已降低到底部，則判斷無法測量，身高顯示“Err”。



9. 測量完成後，離開測量台。
 - 要返回待機狀態，請按時計鍵。
 - 未進行測量時，請關閉測量台背面的電源。
機器關閉後，停止所有動作。

9.3.4. 列印

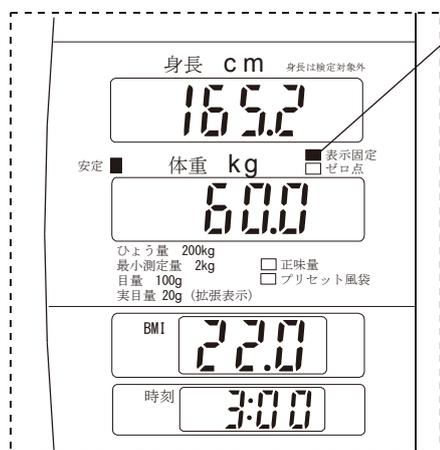
在測量結束時自動列印（出廠設定）。

此外，在手動列印設置的情況下，在顯示固定（表示固定LED指示燈）時按下表示切替進行列印。

可根據需求，改變列印方法（自動列印/手動列印）和列印內容。

有關詳細資訊，請參照“9.6.使用者設定”。

手動列印設定時

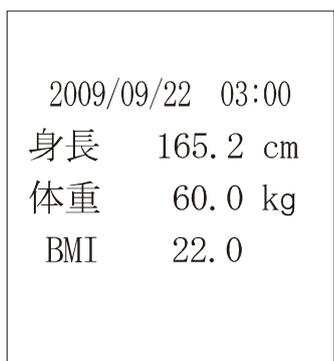


顯示固定LED



列印範例（「身高・體重」模式）

印字設定 S-1、S-3



印字設定 S-2、S-4



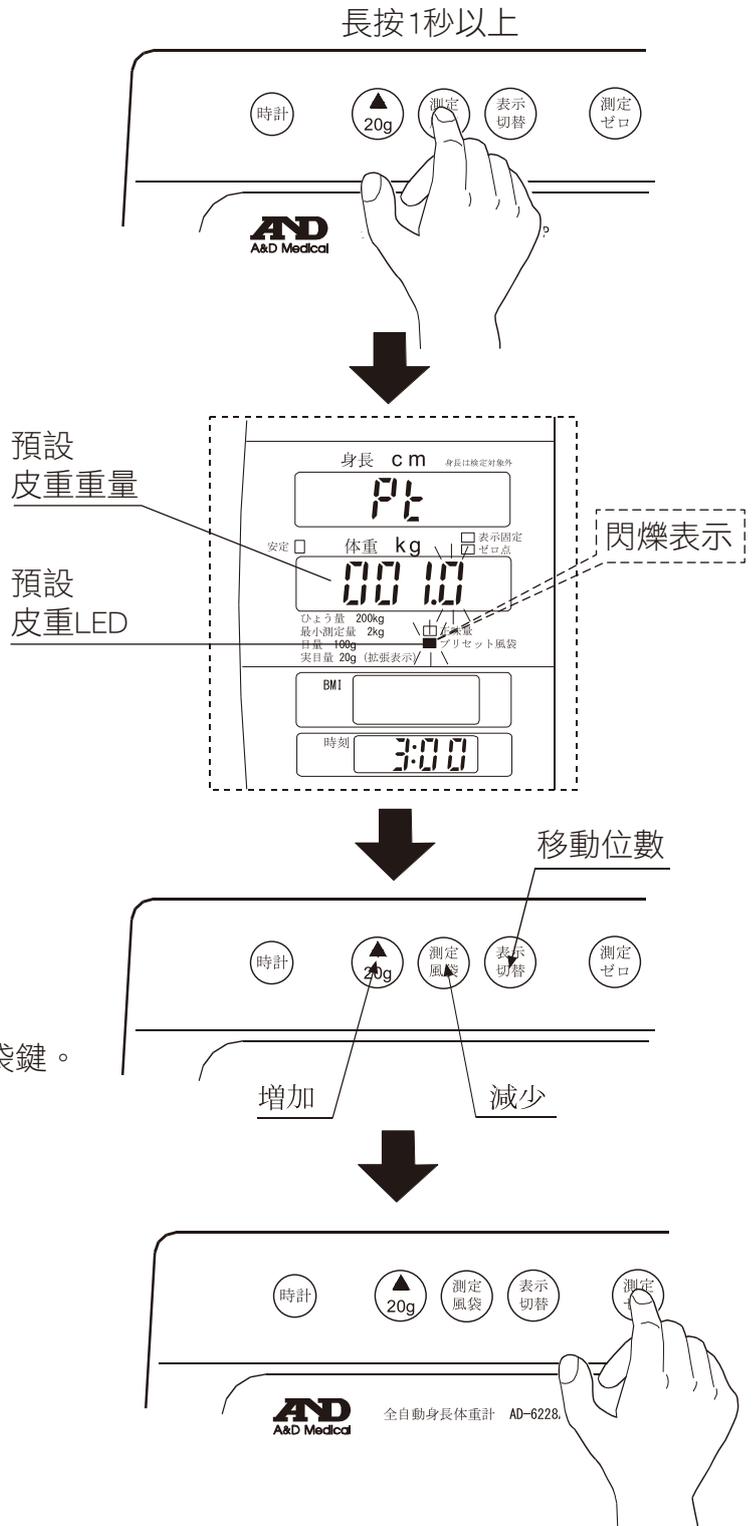
9.4. 皮重設定(減去外衣等重量)

9.4.1. 預設皮重設定(預先設定外衣等重量)

預設皮重設定是一種功能，讓您在知道重量時預先輸入（設定）皮重重量，例如衣服。

步驟：

1. 啟動電源。
2. 按時計進入待機模式。
請參照“7.3.開機和待機狀態”。
3. 按住測定/風袋鍵（長按1秒以上）。
4. 顯示螢幕將如右圖所示，以及預設的預設顯示皮重。
最右邊的數字和預設皮重LED將閃爍。



5. 使用以下操作設置預設皮重。
設定範圍為0.0 kg至200.0 kg。
設定0.0 kg時，無法進行預設皮重測量。
要更改該值時，請使用 ▲/20g 鍵 和 測定/風袋鍵。
表示切替鍵：每次按下時會移動至下個位數。
所選位數閃爍顯示。

▲/20g 鍵：數值加1

測定/風袋 鍵：數值減1。

6. 按下測定/ゼロ鍵，儲存預設的皮重並返回待機狀態。

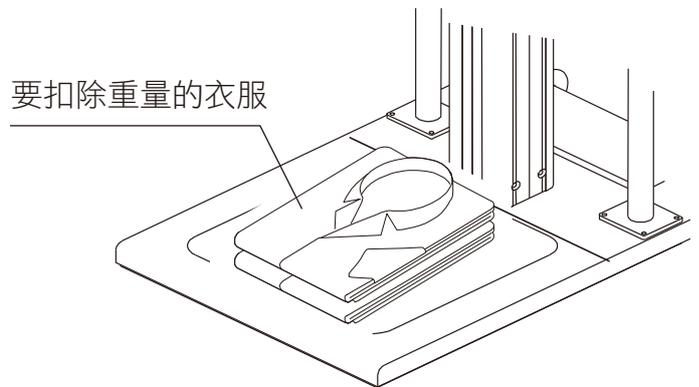
9.4.2. 皮重設定(設定外衣等重量)

這是一個可以實際測量衣服重量等的功能，並將測量值設定為皮重重量。

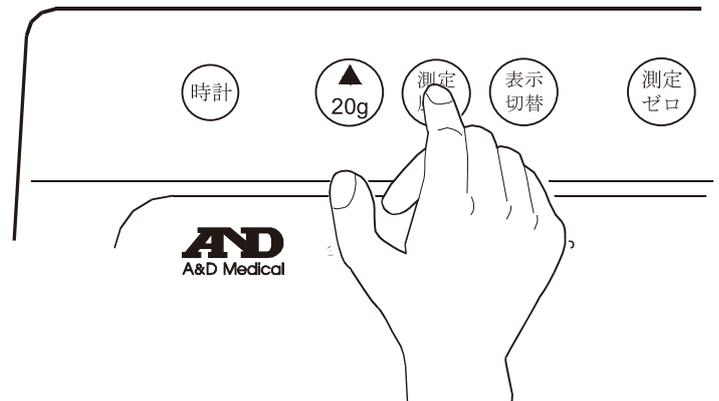
步驟：

1. 啟動電源。
2. 按表示切替 鍵切換到「身高」以外的模式。
請參照「9.2.測量模式切換」。
3. 在待機狀態下，按下測定/ゼロ 鍵。
4. 蜂鳴器響起，體重顯示全亮燈後，穩定LED和零點LED亮起。

5. 將衣服等（200公斤以下）放在測量台上。



6. 當穩定LED燈亮時，按下測定/風袋 鍵。



7. 設置皮重後，蜂鳴器會發出嗶聲，正味量LED和零點LED亮起。

8. 按照「9.5.1.「身高/體重」模式測量方法」，「9.5.2.「體重」模式測量方法」進行測量。

通知

- 設置皮重重量時，將設定的皮重重量儲存為預設皮重重量。

9.5. 預設皮重設定(預先設定外衣等重量)

使用預設皮重功能，您可以通過從總重量中扣除衣服重量等來測量淨重。

預設皮重範圍為0.1 kg-200.0 kg。

淨重=總重量 - 預設皮重重量

預設皮重的例子：有「衣服」、「盤子」、「器具」等。

有關預設皮重設定方法，請參照「9.4.1. 預設皮重設定」。

步驟：

1. 啟動電源。

請參照「7.3.開機和待機狀態」。

2. 蜂鳴器響起，全燈亮後，穩定LED燈和零點LED燈亮。

設定預設皮重時：自動歸零，並在體重顯示減號預設皮重，淨重LED和預設皮重LED將亮起。

未設置預設皮重時：體重顯示“0.0”，進入正常測量模式。請參照「9.3. 測量」。

3. 按下表示切替鍵切換到要使用的測量模式。

請參照「9.2.測量模式切換」。

9.5.1. 「身高·體重」模式 測量方法

步驟：

4. 確認穩定LED和零點LED亮起。

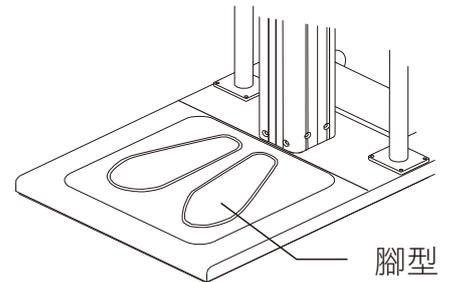
5. 依照腳型輕輕站上測量台。



注意



- 測量時不要移動身體。可能導致測量錯誤。
- 測量期間請勿觸摸固定煞車。可能導致測量錯誤或發生危險。



6. 當重量值穩定後，穩定LED和顯示固定LED燈亮，重量值顯示並固定。

蜂鳴器發出“嗶嗶”聲，重量測量結束。

通知

- 顯示固定是在秤重值穩定後，±3 kg變動後經過10秒仍繼續顯示的功能。適用於秤重值約為7kg以上的情況。
- 當秤重值約為2kg以上並安定時，蜂鳴器響起。
- 如果總量超過200.8kg，則超出顯示範圍（超過秤重量），並顯示“E”。

7. 顯示固定重量值時，測量板將下降並開始測量高度。

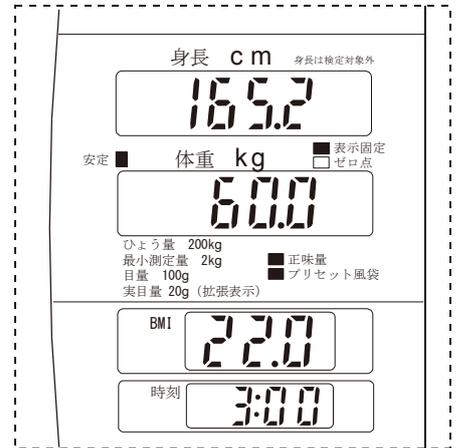
注意



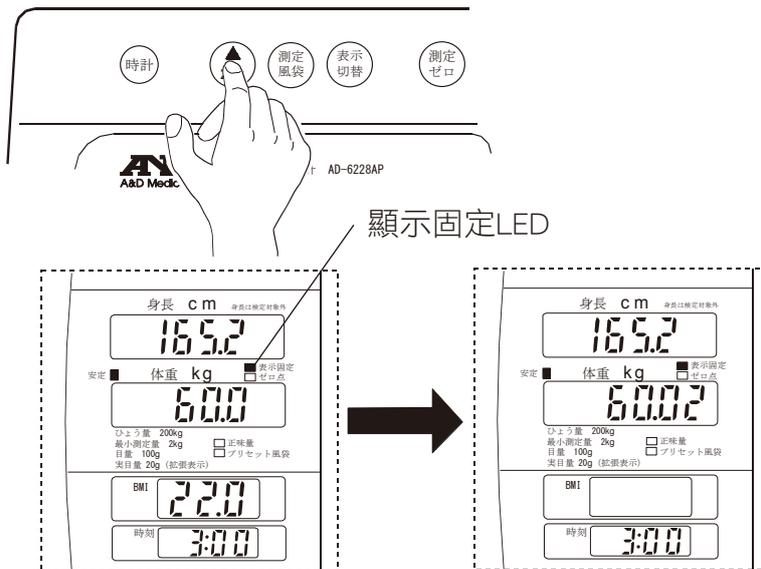
- 測量板移動時，請勿移動頭部或身體。
否則可能撞擊頭部與身體。
- 請將臉朝前方，請勿移動頭部。
否則可能會導致測量錯誤。

8. 測量板碰觸到頭頂，蜂鳴器發出“嗶嗶”聲，身高測量結束。

如果測量板在下降時從測量台離開，測量板降低到底部，則無法測量並且身高·體重值上顯示“Err”。



9. 身高測量後,體重值固定顯示時，僅在按▲/20g 鍵時顯示擴充重量（擴充20 g）。



通知

- 在交易或認證中用於秤重時，請使用顯示的刻度（100 g）。
擴充數值（擴充20克）不能用於交易或認證中的秤重。
顯示擴充重量（擴充20克）時，將不顯示BMI。

10. 測量完成後，離開測量台。
 - 要返回待機狀態，請按時計鍵。
 - 未進行測量時，請關閉測量台背面的電源開關。
 關閉電源後，機器所有動作停止。

通知

- 在解除固定顯示後，如果在自動關機設定時間內未進行下一次測量，則自動返回待機狀態。

9.5.2. 「體重」模式 測量方法

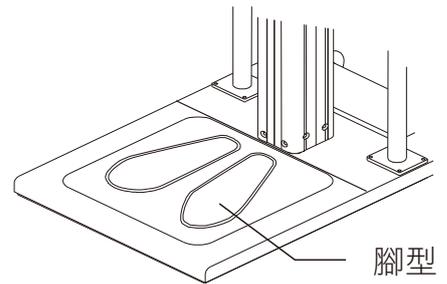
步驟：

4. 確認穩定LED和零點LED亮起。
5. 依照腳型輕輕站上測量台。

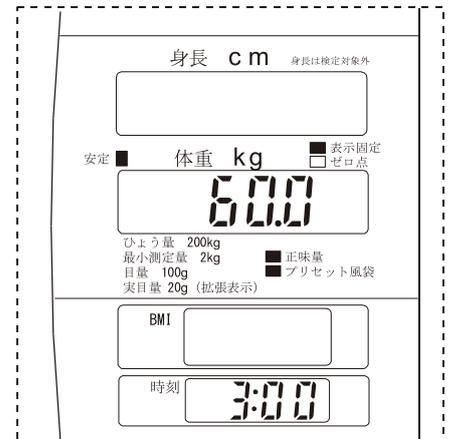
! 注意



- 測量時請勿移動身體。
可能導致測量錯誤。
- 測量期間請勿觸摸固定軸。
否則可能導致測量錯誤或發生危險。



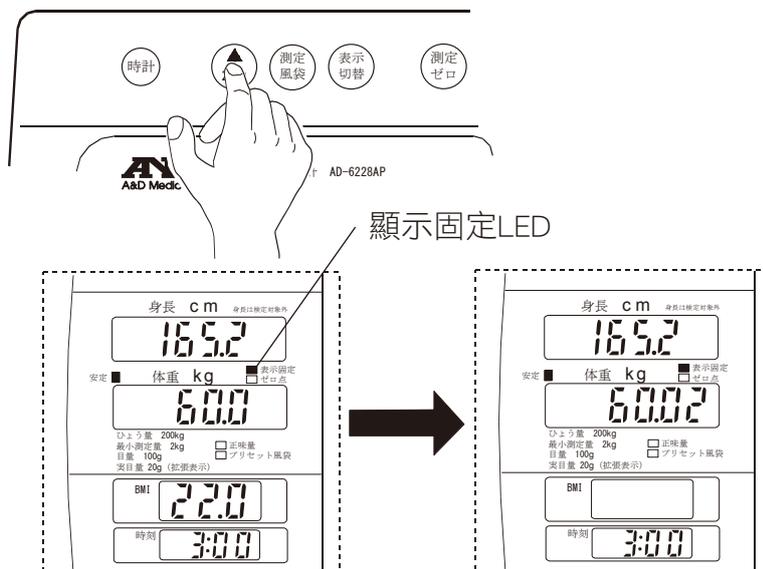
6. 當重量值穩定後，穩定LED和顯示固定LED燈亮，重量值顯示並固定。蜂鳴器發出“嗶嗶”聲，重量測量結束。



通知

- 顯示固定是在秤重值穩定後，±3 kg變動後經過10秒仍繼續顯示的功能。
適用於秤重值約為7kg以上的情況。
- 當秤重值約為2kg以上的值穩定後，蜂鳴器響起，。
- 在解除顯示固定後，如果在自動關機設定時間內未進行下一次測量，則自動返回待機狀態。
- 如果總重量超過200.8 kg，則超出顯示範圍（超過最大秤重量）並顯示“E”。

7. 顯示重量值時，僅在固定期間按▲/20g 鍵時顯示擴充重量（擴充20 g）。



通知

■在交易或認證中用於秤重時，請使用顯示的刻度（100 g）。
擴充顯示（擴充20克）不能用於交易或認證中的秤重。

8. 測量完成後，離開測量台。
- 要返回待機狀態，請按時計按鍵。
 - 未進行測量時，請關閉測量台背面的電源開關。
- 關閉電源後，機器所有動作停止。

9.5.3. 列印

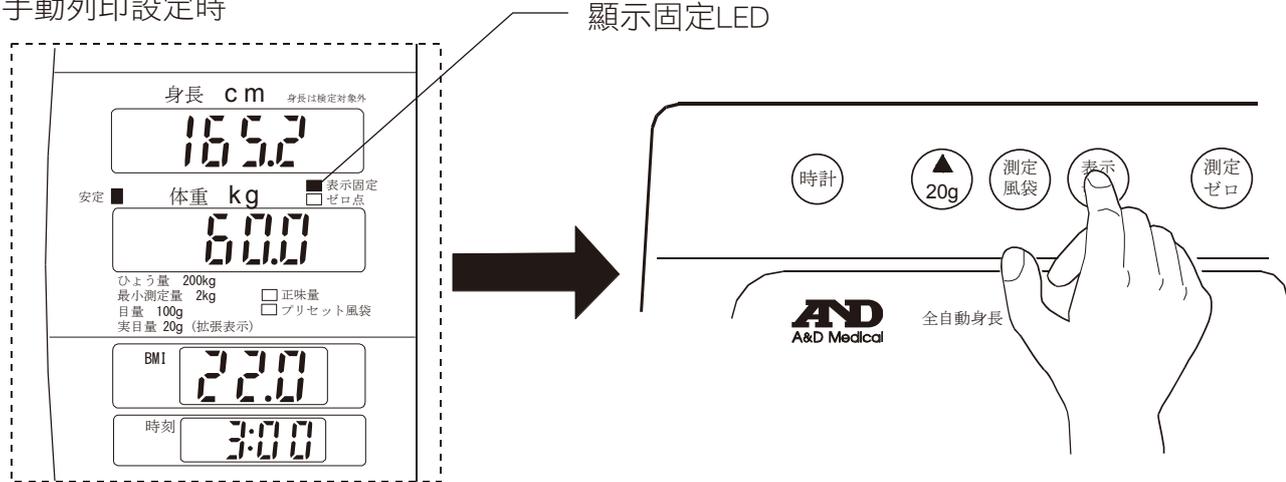
測量結束時自動列印（出廠設置）。

此外，在手動列印設置的情況下，顯示固定時按表示切替按鍵可進行列印。

可以根據需求改變列印方法（自動列印/手動列印）和列印內容。

有關詳細資訊，請參照「9.6. 使用者設定」。

手動列印設定時



列印範例（「身高・體重」模式）

列印設定 S-1、S-3

2009/09/22 03:00
身長 165.2 cm
体重 (N) 60.0 kg
風袋 (PT) 1.0 kg
BMI 22.0
(N) : 正味量 NET 総量から風袋量を差し引いた 正味の質量です。 表示してある体重値は 風袋を差し引いてあります。
(PT) : プリセット風袋 PresetTare 事前に把握している 着衣などの質量を 風袋設定した値です。

列印設定 S-2、S-4

ID 1234567890123456
2009/09/22 03:00
身長 165.2 cm
体重 (N) 60.0 kg
風袋 (T) 1.0 kg
BMI 22.0
(N) : 正味量 NET 総量から風袋を差し引いた 正味の質量です。 表示してある体重値は 風袋を差し引いてあります。
(T) : 風袋 TARE 実際に測定した 着衣などの質量です。

※列印註釋

※預設皮重測量和皮重測量會有以下註釋。

您可以在「9.6. 使用者設定」中選擇是否列印註釋。

(N) : 淨重NET: 它是從總量中減去皮重的淨重。減去皮重顯示的重量值。

(T) : 皮重(扣減重量)TARE: 實際測量衣服等的重量值。

(PT) : 預設皮重PresetTare: 預先設定衣服重量值。

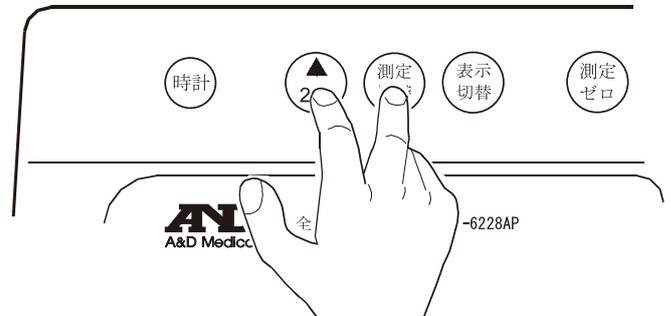
9.6. 使用者設定

9.6.1. 使用者設定方法

使用者設定可以設置蜂鳴器、固定顯示、自動關機、印表機、通訊功能。
即使電源關閉，也會自動記憶每個項目的設定。

步驟：

1. 設定為待機狀態。
請參照「7.3.開機和待機狀態」。
按壓下列各開關時，蜂鳴器都會發出嗶聲。
2. 首先按▲/20g，同時按下測定/風袋設定。
3. 身高顯示'FunC'。



通知

- 在後續操作（設定）時，按下時計按鍵，即停止使用者設定模式並返回待機狀態。
此時，將不會記憶變更的設定內容。

4. 選擇使用者設定初始化。

顯示：

體重顯示：'init'顯示...表示項目。

BMI顯示：'oFF'顯示...表示設定。

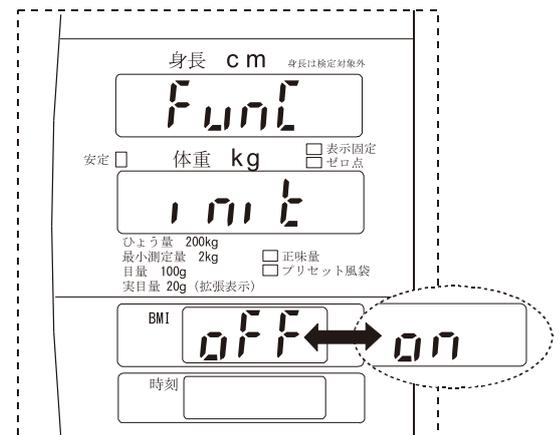
操作：

▲/20g：切換BMI顯示開關上的'on'或'oFF'。

測定/風袋：切換BMI顯示開關上的“開”或“關”。

測定/ゼロ：當BMI顯示為“on”時，初始化使用者所有設定內容並恢復待機狀態。

當BMI顯示為“oFF”時，切換到下一個設定項目(步驟5)。



5. 蜂鳴器設置。

單擊聲、設定測量開始/結束聲音。

顯示：

體重顯示：'b_SEt'顯示

BMI顯示：蜂鳴器設定頻率[kHz]顯示（數字越高，聲音越高。）

操作：

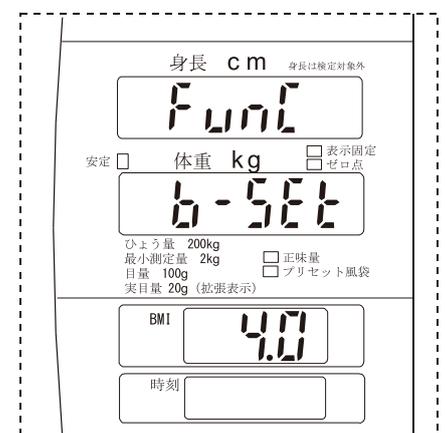
▲/20g：增加蜂鳴器的設定頻率（以0.1 kHz為增量）。

測定/風袋：降低蜂鳴器的設定頻率（以0.1 kHz為增量）。

當在“3.0”顯示狀態下進一步按下時，顯示“oFF”並且蜂鳴器不發聲。

（設定範圍：oFF，3.0至6.0 kHz）

測定/ゼロ：進入下一個設定項目（步驟6）。



6. 顯示固定時間設定。

測量值（體重值）穩定後持續顯示一段時間的設定。

顯示固定條件 7公斤以上可固定顯示。

解除顯示固定

- 1.在固定顯示值±3 kg變動後，經過設定固定顯示時間後解除。
- 2.小於最小測量值，再超過約7kg時，即解除。

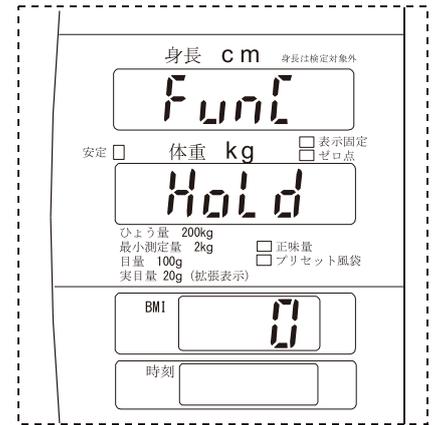
顯示：

體重顯示：'HoLd' 顯示

BMI顯示：顯示固定時間 顯示

操作：

- ▲/20 g：增加顯示固定時間（2秒為單位）。
- 測定/風袋：縮短顯示固定時間（2秒為單位）。
- 當顯示“0”時再進一步按下時，顯示“oFF”並且不固定顯示。
- 設定範圍：oFF，0至28秒）
- 測定/ゼロ：進入下一個設置項目（步驟7）。



7. 設定自動關機。

小於約2.0 kg時，當設定時間結束後，自動返回待機狀態。

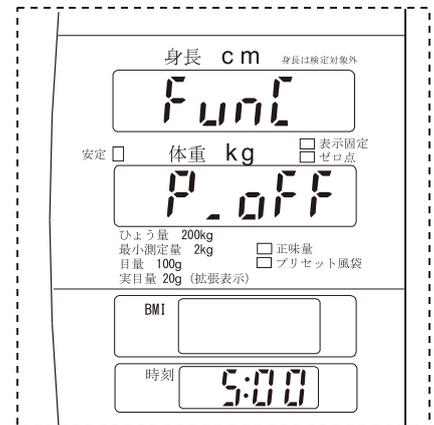
顯示：

體重顯示：'P_oFF'顯示

時間顯示：自動關機設定時間顯示

操作：

- ▲/20 g：增加自動關機時間（以10秒為單位）。
- 測定/風袋：減少自動關機時間（以10秒為單位）。
- 當顯示'20:00'時再進一步按下時，將顯示'oFF'並且不會自動關閉電源。（設定範圍：oFF，1至20分鐘）
- 測定/ゼロ：進入下一個設定項目（步驟8）。



8. 熱感應印表機設定

設定印表機型號AD-6228AP的列印內容和換行數。

顯示：

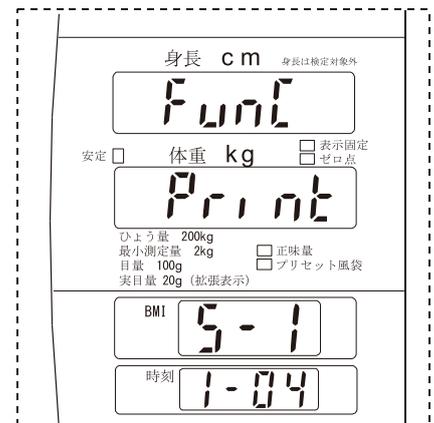
重量顯示：'Print' 顯示

BMI顯示：列印內容 顯示

時間顯示：是否列印註釋，換行 顯示

操作：

- 表示切替：每按一次可切換選項，列印內容→是否列印註釋→換行數。
- ▲/20 g：增加各設定值。
- 測定/風袋：降低各設定值。
- （列印內容設置範圍：S-0~4）
- （列印註釋設置範圍：0、1）
- （列印換行編號設置範圍：0~15）
- *有關設置範圍，請參照“9.6.2.使用者設置列表”。
- 測定/ゼロ：進入下一個設置項目（步驟9）。



9. COM1通訊設定。

設定COM1的通訊條件。

顯示：

重量顯示：通訊方式顯示

BMI顯示：數據長度· 奇偶校驗· 停止位顯示

時間顯示：通訊速度 (1/10 bps)

操作：

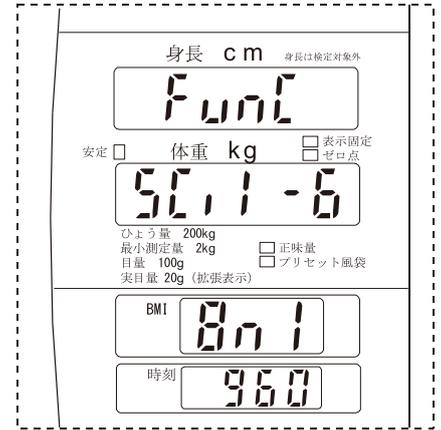
表示切替：每按一次可切換選項，通訊格式→數據長度→奇偶校驗→停止位→通訊速度。

▲/20g：增加每個設定值。

測定/風袋：降低每個設定值。

*有關設定範圍，請參照「9.6.2.使用者設定一覽」。

測定/ゼロ：進入下一個設定項目（步驟10）。



10. COM2通訊設定。

設定COM2的通訊條件。

顯示：

重量顯示：通訊方式顯示

BMI顯示：數據長度· 奇偶校驗· 停止位顯示

時間顯示：通訊速度 (1/10 bps)

操作：

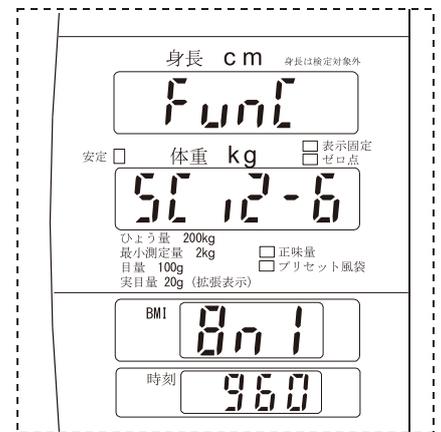
表示切替：每按一次可切換選項，通訊格式→數據長度→奇偶校驗→停止位→通訊速度。

▲/20g：增加每個設定值。

測定/風袋：減少每個設定值。

*有關設定範圍，請參照「9.6.2.使用者設定一覽」。

測定/ゼロ：進入下一個設定項目（步驟11）



11. 設定測量板的移動速度。

顯示：

重量顯示：'SPEED'顯示

BMI顯示：測量板移動速度顯示

(高速：'ooo')

(中速：'oo')

(低速：'o')

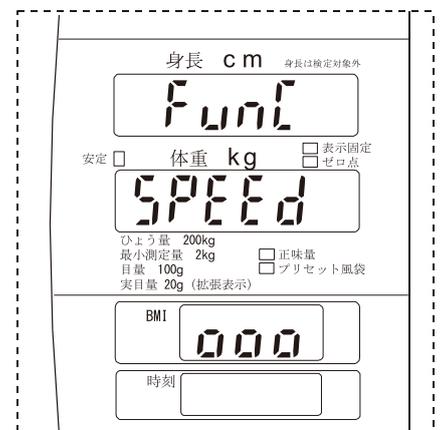
操作：

▲/20g：增加各個設定值。('o' -> 'oo' -> 'ooo')

測定/風袋：降低各個設定值。('ooo' -> 'oo' -> 'o')

*有關設定範圍，請參照「9.6.2.使用者設定一覽」。

測定/ゼロ：進入下一個設置項目（步驟12）。



12. 使用者設定Save on / off。

顯示：

體重顯示：‘SAvE’ 顯示

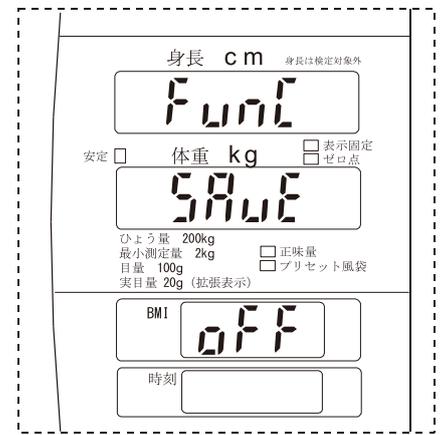
BMI顯示：‘oFF’ 顯示

操作：

▲/20g：BMI顯示的'on'或'oFF'。

測定/風袋：BMI顯示的“on”或“oFF”。

測定/ゼロ：當BMI顯示為“on”時，確認（記憶）步驟5到11的設置內容並返回待機狀態。



通知

■當BMI顯示設定為“oFF”時按下測定/ゼロ時，不會儲存步驟5到11中更改的值並返回待機狀態。

9.6.2. 使用者設定一覽

體重表示部	設定項目	設定値・設定範圍	内容
linit	初始化選擇	on oFF◆	初始化設定使用者設定的內容。（各項目值設定為◆）。 不初始化設定使用者設定的內容。
b_Set	蜂鳴器設定	oFF 3.0~6.0 (4.0◆)	關掉蜂鳴器。 蜂鳴器發出嗶嗶聲。 蜂鳴器的音量範圍（3.0 kHz至6.0 kHz，0.1 kHz為單位）。
HoLd	固定顯示設置	oFF 0~28 (10◆) oFF◆	即使顯示已穩定，也不固定顯示。 此設定用於定期檢查。請勿在正常使用時設置。 設置從顯示固定值±3 kg波動到取消顯示固定的時間。 （0到28秒，2秒為單位）
P_oFF	自動關機設置	1:00~20:00 S-0◆ ※	無自動關機功能。 設定自動回復待機狀態的時間。
Print	列印設置*	S-1◆ ※ S-2 S-3 S-4	不列印。 自動列印：列印日期/時間、身高、體重、皮重、BMI。 自動列印：列印ID、日期/時間、身高、體重、皮重、BMI。 手動列印：列印日期/時間、身高、體重、皮重、BMI。 手動列印：列印ID、日期/時間、身高、體重、皮重、BMI。
	是否列印註釋	0 1◆	不列印註釋。 列印註釋。
	換行設置數	00~15 (02◆)	列印後的換行數可以設置為0到15行。

◆為初始設定。

*列印（熱感應印表機）設定（列印）的初始設定為AD-6228AP：S-1。

體重表示部	設定項目	設定值・設定範圍	內容
SCi1	通訊格式	0	不傳輸。
		1	自動輸出模式
		2	命令模式 (CR)
		3	命令模式 (CR + LF)
		4	串流模式
		5	命令模式
		6◆	自動輸出模式
		7	條碼掃描器 (有關詳細資訊, 請聯繫您的經銷商。)
		8	外部印表機 (有關詳細資訊, 請聯繫您的經銷商。)
	數據長度	7	將通信數據長度設置為7位。
		8◆	將通信數據長度設置為8位。
	奇偶數	E	將奇偶校驗設置為偶數 (Even)。
		o	將奇偶校驗設置為奇數 (Odd)。
		n◆	設置為無奇偶校驗 (None)。
停止位	1◆	將停止位設置為1。	
	2	將停止位設置為2。	
傳輸速率	240	將傳輸速率設置為2400 bps。	
	480	將傳輸速率設置為4800 bps。	
	960◆	將傳輸速率設置為9600 bps。	
	1920	將傳輸速率設置為19200 bps。	
	3840	將傳輸速率設置為38400 bps。	
SCi2	通訊格式	0	不傳輸。
		1	自動輸出模式
		2	命令模式 (CR)
		3	命令模式 (CR + LF)
		4	串流模式
		5	命令模式
		6◆	自動輸出模式
		7	條碼掃描器 (有關詳細資訊, 請聯繫您的經銷商。)
		8	外部印表機 (有關詳細資訊, 請聯繫您的經銷商。)
	數據長度	7	將通信數據長度設置為7位。
		8◆	將通信數據長度設置為8位。
	奇偶數	E	將奇偶校驗設置為偶數 (Even)。
		o	將奇偶校驗設置為奇數 (Odd)。
		n◆	設置為無奇偶校驗 (None)。
停止位	1◆	將停止位設置為1。	
	2	將停止位設置為2。	
傳輸速率	240	將傳輸速率設置為2400 bps。	
	480	將傳輸速率設置為4800 bps。	
	960◆	將傳輸速率設置為9600 bps。	
	1920	將傳輸速率設置為19200 bps。	
	3840	將傳輸速率設置為38400 bps。	
SPEED	測量板 移動速度	o	設置為低速移動。
		oo	設置為中速運動。
		ooo◆	設置為快速移動。

◆為初始設定。

*列印 (熱感應印表機) 設定 (列印) 的初始設定為AD-6228AP : S-1。

10. 通訊機能（RS-232C介面）

10.1. 通訊概要

可以使用RS-232C交叉電線將本機連接到個人電腦等。

可設定通訊方式，設置為自動輸出模式，命令模式，串流模式。

請將通訊條件（傳輸速率，數據長度，奇偶校驗位，停止位）與通訊的設備相匹配。

有關通訊方式和通信條件的設定方法，請參照「9.6. 使用者設定」。

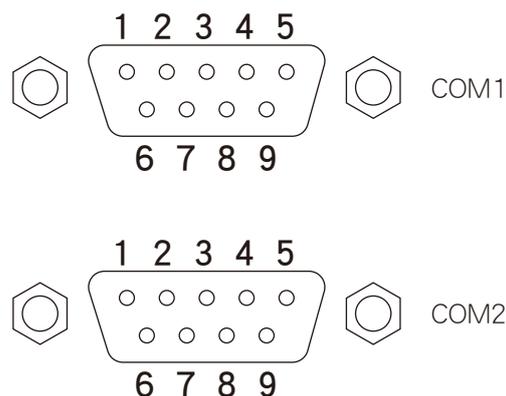
■通訊介面規格：

I / O標準	EIA RS-232C標準	
傳輸格式	起停同步傳送（半雙工）	
信號類型	通訊速度	2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
	數據位長	7位，8位
	奇偶數驗證	無（None），偶數（Even），奇數（Odd）
	停止位	1位，2位
	用過的代碼	ASCII

■引腳連接：

連接器：D-sub 9針（公頭）

針位號碼	信號	方向※
1	—	N.C.
2	RXD	輸入
3	TXD	輸出
4	—	N.C.
5	SG	—
6	—	N.C.
7	RTS	輸出
8	CTS	輸入
9	—	N.C.



請使用市售的交叉電線作為通信電線。

■通訊格式

通訊格式	內容	主な接象
SCi1-0, SCi2-0	無通訊	
SCi1-1, SCi2-1	自動輸出模式	外接印表機（AD - PR 600等）
SCi1-2, SCi2-2	命令模式<CR>	
SCi1-3, SCi2-3	命令模式<CR + LF>	
SCi1-4, SCi2-4	串流模式	外接顯示器（AD-8920等）
SCi1-5, SCi2-5	命令模式	電腦
SCi1-6, SCi2-6	自動輸出模式	外接印表機（AD - PR 600等）
SCi1-7, SCi2-7	條碼掃描器，讀卡機等	條碼掃描器，讀卡機等
SCi1-8, SCi2-8	外部印表機	外部印表機（AD - PR 600等）

10.2. 通訊格式

下列說明各通訊格式。

字母“X”代表“體重”或“身高”。

'<CR> <LF>' (終止符) 表示ASCII碼'0D'和'0A' (十六進位表示法)。

'<ACK>' 表示ASCII碼'06' (十六進位表示法)。

通訊格式 1 (SCi1-1, SCi2-1) 自動輸出模式

測量完成後，數據僅自動輸出一次。

測量模式		返信內容
「身高・體重」	皮重測量以外的測量	HT, + XXXX.X cm<CR><LF> WT, + XXXX.X kg<CR><LF>
	皮重測量	HT, + XXXX.X cm<CR><LF> WT, + XXXX.X kg<CR><LF> TR, + XXXXXX.X kg<CR><LF>
	預設皮重測量	HT, + XXXX.X cm<CR><LF> WT, + XXXX.X kg<CR><LF> PT, + XXXX.X kg<CR><LF>
「體重」	皮重測量以外的測量	WT, + XXXX.X kg<CR><LF>
	皮重測量	WT, + XXXX.X kg<CR><LF> TR, + XXXXXX.X kg<CR><LF>
	預設皮重測量	WT, + XXXX.X kg<CR><LF> PT, + XXXX.X kg<CR><LF>
「身高」		HT, + XXXX.X cm<CR><LF>

通訊格式 2 (SCi1-2, SCi2-2) 命令模式 (CR)

可以連接體重計和電腦等，從電腦向體重計發送命令，輸出顯示數據，或使顯示為零。預設命令如下。

接收命令	項目	回覆或通信 (處理) 內容	
?HT<CR>	身高	確定時 不確定時 測量錯誤時	HT, + XXXX.X cm<CR><LF> HT, + 0000.0 cm<CR><LF> HT, + 9999.9 cm<CR><LF>
?WT<CR>	體重	穩定時 不穩定時 超過最大秤量	WT, ± XXXX.X kg<CR><LF> US, ± XXXX.X kg<CR><LF> OL, ± 9999.9 kg<CR><LF>
?HW<CR>	身高・體重	穩定時 非穩定狀態	HT, + XXXX.X cm<CR><LF> WT, ± XXXX.X kg<CR><LF> 與重量和身高相對應的內容
Z<CR>	開關	與測定/ゼロ按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
T<CR>	開關	與測定/風袋按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
U<CR>	開關	與▲/20g按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
S<CR>	開關	與表示切替按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
W<CR>	開關	與時計按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
P<CR>	開關	與紙送り按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>

通訊格式 3 (SCi1-3, SCi2-3) 命令模式 (CR+LF)

可連接體重計和電腦等，從電腦向體重計發送命令，輸出顯示數據，或使顯示為零。預設命令如下。

接收命令	項目	回覆或通信 (處理) 內容	
?HT<CRLF>	身高	確定時	HT,+XXXX.X cm<CRLF>
		不確定時	HT,+0000.0 cm<CRLF>
		測量錯誤時	HT,+9999.9 cm<CRLF>
?WT<CRLF>	體重	穩定時	WT,±XXXX.X kg<CRLF>
		不穩定時	US,±XXXX.X kg<CRLF>
		超過最大秤量	OL,±9999.9 kg<CRLF>
?HW<CRLF>	身高・體重	穩定時	HT,+XXXX.X cm<CRLF> WT,±XXXX.X kg<CRLF>
		非穩定狀態	上記體重，身長の項目に對應した内容
Z<CRLF>	開關	與測定/ゼロ按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
T<CRLF>	開關	與測定/風袋按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
U<CRLF>	開關	與▲/20g 按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
S<CRLF>	開關	與表示切替按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
W<CRLF>	開關	與時計按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>
P<CRLF>	開關	與紙送り按鍵相同動作	<ACK><CR><LF>

通訊格式 4 (SCi1-4, SCi2-4) 串流模式

顯示值同時被輸出相同的值。

輸出數據約為10次/秒。

測量模式	回覆內容
穩定的時間	ST,±XXXXXX.X kg<CRLF>
非穩定狀態	US,±XXXXXX.X kg<CRLF>
超過最大秤重	OL,±999999.9 kg<CRLF>

通訊格式 5 (SCi1-5, SCi2-5) 命令模式

可連接體重計和電腦等，電腦向體重計發送命令，輸出顯示數據，或使顯示為零。預設命令如下。

接收命令	項目	回覆或通信 (處理) 內容	
?ID<CR><LF>	ID	ID,XXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR><LF> (XXXXXXXXXXXXXXXXXX為註冊ID號碼 (16位)) (初始值 (未登記ID時) : ID, <CR><LF>)	
?MC<CR><LF>	測量次數	MC,XXXXXXXX,XXXXXXXX<CR><LF> (前面為測量次數和後面的錯誤次數)	
?TM<CR><LF>	時間數據	TM,20XX/XX/XX,XX:XX:XX<CR><LF>	
?WT<CR><LF>	體重	穩定的時間	ST,±XXXXXX.X kg<CR><LF>
		非穩定狀態	US,±XXXXXX.X kg<CR><LF>
		超過最大秤量	OL,±999999.9 kg<CR><LF>
?HT<CR><LF>	身高	確定時	HT,+XXXX.X cm<CR><LF>
		不確定時	HT,+0000.0 cm<CR><LF>
		測量錯誤時	HT,+9999.9 cm<CR><LF>
?BM<CR><LF>	BMI	確定BMI時	BM,+XXX.X<CR><LF>
		不確定BMI時	BM,+000.0<CR><LF>
		BMI計算錯誤時	BM,+999.9<CR><LF>
?TR<CR><LF>	登錄皮重	TR,+XXXXXX.X kg<CR><LF> (未設定皮重時, TR,+000000.0 kg<CR><LF>)	
?PT<CR><LF>	登錄預設皮重	PT,+XXXXXX.X kg<CR><LF> (未設定預設皮重時, PT,+000000.0 kg<CR><LF>)	

測量模式	回覆內容
ID,XXXXXXXXXXXXXXXXXX<CRLF>	註冊ID號碼 (16位)
TM,20XX/XX/XX,XX:XX:XX<CRLF>	更改時間數據
PT,+XXXXXX.X kg<CR><LF>	預設皮重數量登記 預設皮重設定範圍0.1至200 kg (實施例) PT,+000005.2 kg <CR> <LF> (該命令僅在待機狀態下有效。)

接收命令	項目	回覆或通信（處理）內容
Z<CRLF>	開關	與測定/ゼロ按鍵相同動作 <ACK><CR><LF>
T<CRLF>	開關	與測定/風袋按鍵相同動作 <ACK><CR><LF>
U<CRLF>	開關	與▲/20g 按鍵相同動作 <ACK><CR><LF>
S<CRLF>	開關	與表示切替按鍵相同動作 <ACK><CR><LF>
W<CRLF>	開關	與時計按鍵相同動作 <ACK><CR><LF>
P<CRLF>	開關	與紙送り按鍵相同動作 <ACK><CR><LF>
C<CRLF>	內部狀態	CO,XXX<CRLF>（讀取內部狀態。內容尚不明確。）
Q<CRLF>	身高	發送儲存的測量值。關閉電源後，儲存的數據將消失。 每次確定測量值時，都會更新儲存的數據。接通電源後未儲存測量值的狀態下，待機和測量時都返回EC和E2。 ID,XXXXXXXXXXXXXXXXXX<CRLF> TM,20XX/XX/XX,XX:XX:XX<CRLF> HT,+XXXX.X cm<CRLF>
	體重	發送儲存的測量值。關閉電源後，儲存的數據將消失。 每次確定測量值時，都會更新儲存的數據。接通電源後未儲存測量值的狀態下，待機和測量時都返回EC和E2。 ID,XXXXXXXXXXXXXXXXXX<CRLF> TM,20XX/XX/XX,XX:XX:XX<CRLF> ST,+XXXXXX.X kg<CRLF> TR,+XXXXXX.X kg<CRLF> or PT,+XXXXXX.X kg<CRLF>
	身高・體重	發送儲存的測量值。關閉電源後，儲存的數據將消失。 每次確定測量值時，都會更新儲存的數據。在接通電源後未儲存測量值的狀態下，待機和測量時都返回EC和E2。 ID,XXXXXXXXXXXXXXXXXX<CRLF> TM,20XX/XX/XX,XX:XX:XX<CRLF> ST,+XXXXXX.X kg<CRLF> TR,+XXXXXX.X kg<CRLF> or PT,+XXXXXX.X kg<CRLF> HT,+XXXX.X cm<CRLF> BM,+XXX.X<CRLF>

通訊格式 6 (SCi1-6, SCi2-6) 自動輸出模式

測量完成後，測量數據僅輸出一次。

測量模式	回覆內容
「身高・體重」	皮重測量以外的測量 ST,+XXXXXX.X kg<CR><LF> HT,+XXXX.X cm<CR><LF> BM,+XXX.X<CR><LF>
	皮重測量 ST,+XXXXXX.X kg<CR><LF> TR,+XXXXXX.X kg<CR><LF> HT,+XXXX.X cm<CR><LF> BM,+XXX.X<CR><LF>
	預設皮重測量時 ST,+XXXXXX.X kg<CR><LF> PT,+XXXX.X kg<CR><LF> HT,+XXXX.X cm<CR><LF> BM,+XXX.X<CR><LF>
「體重」	皮重測量以外的測量 ST,+XXXXXX.X kg<CR><LF> 皮重測量 ST,+XXXXXX.X kg<CR><LF> TR,+XXXXXX.X kg<CR><LF>
「身高」	預設皮重測量時 ST,+XXXXXX.X kg<CR><LF> PT,+XXXX.X kg<CR><LF> HT,+XXXX.X cm<CR><LF>

通訊格式 7 (Sci1-7, Sci2-7) 條碼掃描機，讀卡機等

可以通過連接體重計與條碼掃描機，讀卡機等來註冊ID號碼（16位）。

測量模式		回覆內容
XXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR>	<CR>當前一個代碼為16位時	註冊收到的代碼於ID號碼。
xxxXXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR>	<CR>當前一個代碼為17位或更多時	註冊接收代碼的後方16位數的ID號。
XXXXXXXXXX<CR>	<CR>當前代碼的數量為15位或更少時	不足部分在前方將ASCII代碼“0x20”（空格）填充註冊ID號

通訊格式 8 (Sci1-8, Sci2-8) 外部印表機

測量完成後，數據僅自動輸出一次。

輸出數據的格式根據列印設置內容而改變。

*有關列印設置，請參照「9.6.1.使用者設定方法」。

①列印設定為1,3 (S-1, S-3) 時

	測量模式	回覆內容
「身高・體重」	皮重測量以外的測量	XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight XXX.X kg<CR><LF> Height XXX.X cm<CR><LF> BMI XX.X<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
	皮重測量	XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight(N) XXX.X kg<CR><LF> TARE XXX.X kg<CR><LF> Height XXX.X cm<CR><LF> BMI XX.X<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
	預設皮重測量時	XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight(N) XXX.X kg<CR><LF> PT XXX.X kg<CR><LF> Height XXX.X cm<CR><LF> BMI XX.X<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
「體重」	皮重測量以外的測量	XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight XXX.X kg<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
	皮重測量	XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight(N) XXX.X kg<CR><LF> TARE XXX.X kg<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
	預設皮重測量時	XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight(N) XXX.X kg<CR><LF> PT XXX.X kg<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
「身高」		XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Height XXX.X cm<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>

※輸出數據的最後一個<CR> <LF>的編號與設定的換行數相同。

②列印設定為 2，4 時 (S-2,S-4)

測量模式		回覆內容
「身高・體重」	皮重測量以外的測量	ID XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR><LF> XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight XXX.X kg<CR><LF> Height XXX.X cm<CR><LF> BMI XX.X<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
	皮重測量	ID XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR><LF> XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight(N) XXX.X kg<CR><LF> TARE XXX.X kg<CR><LF> Height XXX.X cm<CR><LF> BMI XX.X<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
	預設皮重測量時	ID XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR><LF> XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight(N) XXX.X kg<CR><LF> PT XXX.X kg<CR><LF> Height XXX.X cm<CR><LF> BMI XX.X<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
「體重」	皮重測量以外的測量	ID XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR><LF> XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight XXX.X kg<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
	皮重測量	ID XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR><LF> XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight(N) XXX.X kg<CR><LF> TARE XXX.X kg<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
	預設皮重測量時	ID XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR><LF> XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Weight(N) XXX.X kg<CR><LF> PT XXX.X kg<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>
「身高」	ID XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<CR><LF> XX/XX/XX XX:XX<CR><LF> Height XXX.X cm<CR><LF> <CR><LF><CR><LF>	

※輸出數據的最後一個<CR> <LF>的數目與設定的換行數相同。

※在身高測量錯誤的情況下，高度數據部分變為 ‘--.’。 (‘Height --. cm<CR><LF>’)

※當BMI值是錯誤時，BMI數據部分變為 ‘--.’。 (‘BMI --.<CR><LF>’)

※如果沒有註冊ID號碼，ID數據部分將變成 ‘ ’。 (‘ID <CR><LF>’)

通訊錯誤一覽表

根據命令，將回覆以下錯誤代碼。

通訊錯誤發送	錯誤內容
EC,E0	如超限，奇偶校驗的錯誤等
EC,E1	接收命令錯誤
EC,E2	尚未準備好
EC,E6	格式錯誤
EC,E7	設置命令超出設置範圍錯誤

11.保養

11.1. 保養檢查與安全管理

測量前實施日常管理，可維持機器性能、安全性等，請務必依循保養管理的規則。
關於「測量前檢查」等日常點檢管理，原則上應為操作者完成。
本公司建議一年至少實施一次的定期點檢。

11.2. 清潔

注意



■清潔時，請務必斷開電源、拔出電源線。以防觸電。



■請勿以水沖洗本機。

■本機殺菌時，請勿使用高壓滅菌器、氣體殺菌(EOG、甲醛氣體、濃度臭氧等)。

■請勿使用去漬油、汽油等揮發性物質清潔本機。

請根據醫院制定的政策和程序，每月一次清潔本機一次。

- 用軟布擦去設備外部的污垢。
- 清潔時，請用水或酒精稀釋的中性洗滌劑進行消毒。
- 粘附血液，藥物，污垢等時，請用含有少量中性洗滌劑溶液的布擦拭，然後將其擦拭乾淨。

11.3. 定期檢查

為了正確使用設備，請定期檢查。定期檢查的主要內容如下。

11.3.1 啟動電源前

請在啟動電源前進行以下檢查，並檢查沒有問題。

項目	內容
外觀	<ul style="list-style-type: none">■沒有因摔落而造成的變形、破損■各部位沒有髒污、生鏽、碰傷■面板部分沒有割傷、搖晃■本體與設置場所沒有結露或沾到水
操作部	<ul style="list-style-type: none">■開關、按鍵無破損或搖晃
顯示部	<ul style="list-style-type: none">■畫面沒有髒污，刮痕和喀噠聲
測量部	<ul style="list-style-type: none">■測量台，伸縮桿，扶手，測量板，沒有固定異常或嘎嘎聲■固定軸牢固地固定■此外，沒有任何嘎嘎聲，沒有破損■椅腳沒有脫落，沒有破損
移動部	<ul style="list-style-type: none">■扶手和滾輪沒有破損，變形和嘎嘎聲
記錄部（僅AD-6228AP）	<ul style="list-style-type: none">■請使用指定列印紙
電源部	<ul style="list-style-type: none">■電源線沒有破損。■牢固地插入本體的連接器中
電線	<ul style="list-style-type: none">■電源線或連接線上方沒有重物，椅子，主機等

11.3.2 啟動電源後

請在啟動電源前進行以下檢查，並檢查沒有問題。

項目	內容
外觀	<ul style="list-style-type: none">■沒有氣味，沒有異味
操作部	<ul style="list-style-type: none">■沒有異常的聲音
顯示部	<ul style="list-style-type: none">■檢查開關，按鈕等的操作，沒有異常
測量部	<ul style="list-style-type: none">■顯示設備上沒有標記或數字等顯示缺陷
數據處理 （如果連接到其他PC等）	<ul style="list-style-type: none">■測量，檢查測量操作並且沒有異常■確認顯示測量值，沒有異常
記錄部（僅AD-6228AP）	<ul style="list-style-type: none">■確認裝入的剩餘列印紙量■列印紙正確送紙■通過測試列印確認字無缺漏，沒有異常
電源部	<ul style="list-style-type: none">■檢查電源電壓，沒有異常

- 如果設備有異常，請檢查檢查。
- 請諮詢離您最近的銷售據點進行檢查

11.4. 回收

關於本機的處理和回收，請按照當地政府的指導進行環保處理。

品名	構成品	原材料
包材	箱	紙板
	緩衝材	紙板
	袋	塑料
本體	表示器外框	ABS樹脂
	內部部品	一般部品
	測量台底盤	鐵
	基板上的電池	電池

11.5. 送修前

察覺測量條件與機器異常時或顯示錯誤代號時，送修前，請先確認是否有符合下列檢查表的狀況。若已經照下列方法處理，卻不斷重複出現錯誤，或是沒有改善，請與本公司客服中心聯絡。

現象	確認內容
即使啟動電源，也不會顯示任何內容。	<ul style="list-style-type: none">電源線是否牢固插入插座？測量台後方的保險絲是否燒壞？ 如果保險絲熔斷，請聯繫本公司的客服中心。
'-----'顯示時沒有改變。	<ul style="list-style-type: none">測量台上有什麼東西嗎？啟動電源時，顯示放上約20 kg或更大的物體。未歸零。 請按下表示切替開關。 (維修時，請聯繫本公司的客服中心，並說明顯示狀態。)
實際秤重值和顯示有誤差	<ul style="list-style-type: none">是否水平安裝？測量台是否觸碰到物品？
開關不起作用。 顯示不會改變。 測量板不移動。	<ul style="list-style-type: none">請關閉測量台背面的電源開關，然後重新打開。
測定/ゼロ按鍵不起作用	<ul style="list-style-type: none">啟動電源時，測量台上有什麼東西嗎？ 請取下測量台上的物體，然後關閉電源再重新打開。
沒有印字。	<ul style="list-style-type: none">列印紙是否正確裝入？ 如果印表機紙張裝入方法錯誤，則無法列印。使用指定列印紙嗎？是否設定為(S - 0)使用者設置不列印？
當顯示 'E' 時	<ul style="list-style-type: none">超出顯示範圍(200.8 kg)時顯示。可能放置比最大秤量更重的物品。從測量台到螢幕的電線可能已斷開。 檢查電線的狀況，然後關閉電源然後再打開。重量感測器或內部電路可能出現故障。

現象	確認內容
顯示 '-E' 時	<ul style="list-style-type: none"> 總量小於-1.9 kg。 (當重量值穩定在約-4kg或更高時，穩定性標記亮起，可按下”測定/ゼロ”按鍵將顯示歸零。) 當重量感測器在上方受到強力時，會出現錯誤。請確保測量台沒有卡在某物上或物體沒有卡在測量台下面。 從測量台到螢幕的電線可能已斷開連接。檢查電線的狀況，然後關閉電源然後再打開。 重量感測器或內部電路可能出現故障。

<錯誤代碼表>

代碼	內容	處理方法
Error 1X	記憶電路錯誤	關閉電源然後再打開。
Error 2X	校正錯誤	
Error 3X	體重部電路錯誤	<ul style="list-style-type: none"> 檢查物體是否位於測量台下方並再次啟動電源。
Error 4X	初始操作錯誤	<ul style="list-style-type: none"> 關閉電源，然後檢查測量板是否移動到頂部。
Error 5X	身高測量錯誤	<ul style="list-style-type: none"> 再次關閉電源然後再打開。
Error 6X	身高測量錯誤	<ul style="list-style-type: none"> 將上伸縮桿固定在搬運鎖定位置以外的適當位置（範圍1至3），然後關閉電源然後再打開。 關閉電源，然後檢查測量板是否移到頂部。 檢查螢幕上的保險絲是否熔斷。 <p>如果保險絲熔斷，可能造成故障，請聯繫我們的客服中心。</p>
Error 7X	印表機錯誤	<ul style="list-style-type: none"> 再次關閉電源然後再打開。
Error 8X	印表機錯誤	<p>確認紙張安裝方向後，關閉電源然後再打開。</p> <p>印表機左邊控制桿(藍)是否確實壓下，重新開啟電源。</p> <p>參照「7.5列印用紙設定」</p>
Err (時間顯示)	感測器錯誤	測量身高時，頭是否沒有亂動。

※在錯誤1 X(Error 1X)至8 X(Err 8X) 螢幕上按下測定/ゼロ按鍵時，在全亮燈後進入測量模式。

如果未改善錯誤原因，將再次顯示錯誤顯示。

※表中的'X'是任意數值。



警告



■請勿拆卸或改造本機器。

否則可能導致人身傷害，火災，觸電。

12. 配件表

品 名	型 名
印表機用紙 (5卷入/箱)	AX-PP147-S
電源線	AX-KO-115

13. 重力加速度大小與範圍

在台灣重力加速度的資訊如下: (參考網站如下)

<https://www.sensorone.com/local-gravity-calculator/>

將緯度(Latitude) 及 高度(Height)資料輸入, 即可查詢置放體重計區域的重力加速度資訊.

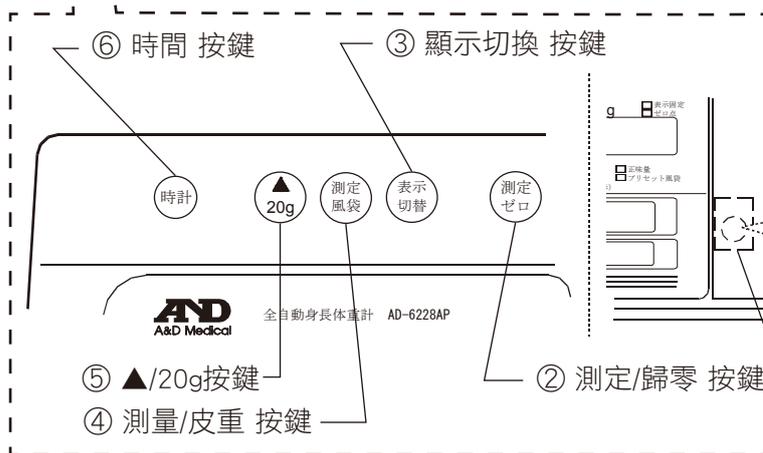
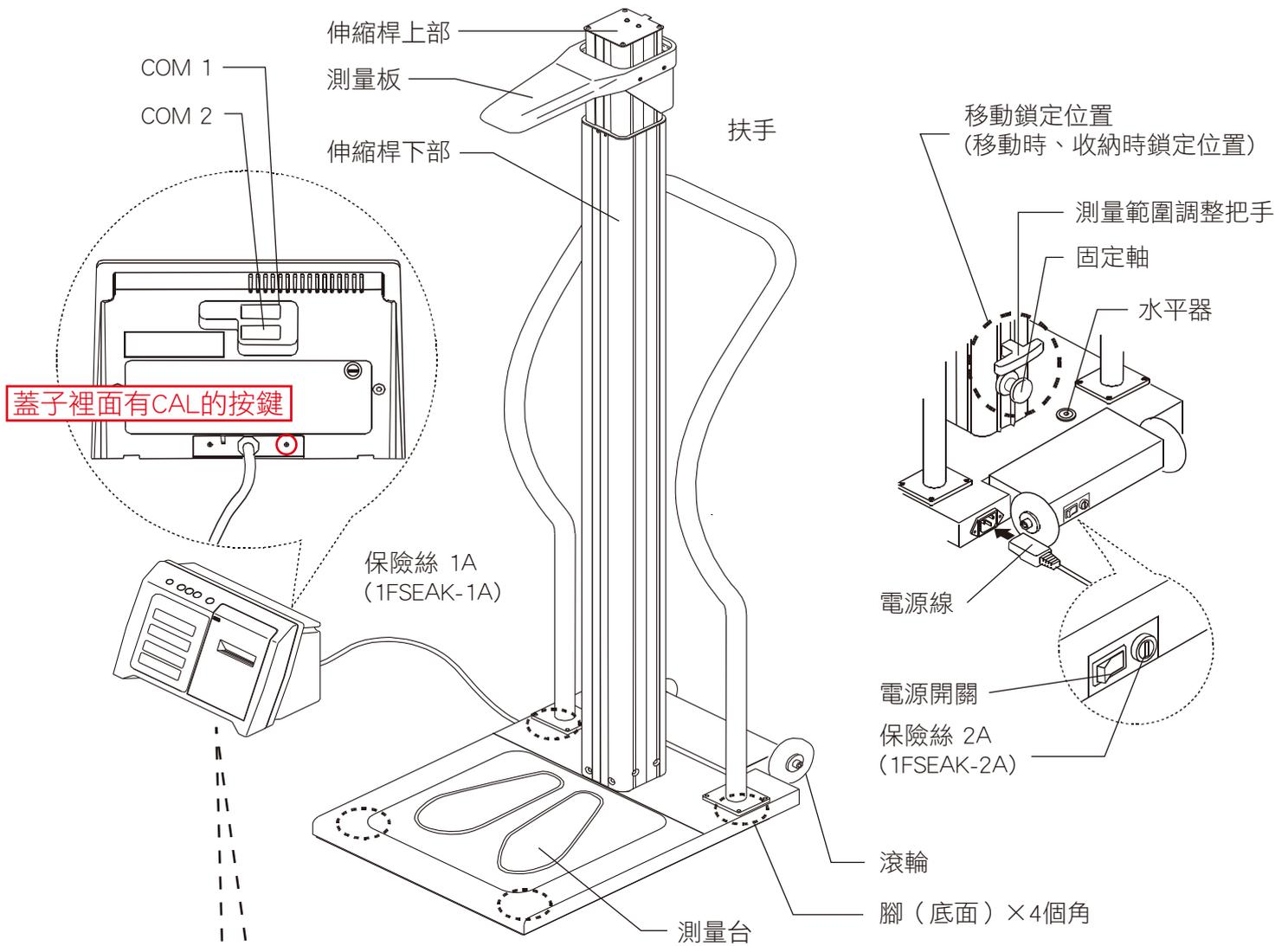
台北(Taipei) 9.790 m/s²

台中(Taichung) 9.789 m/s²

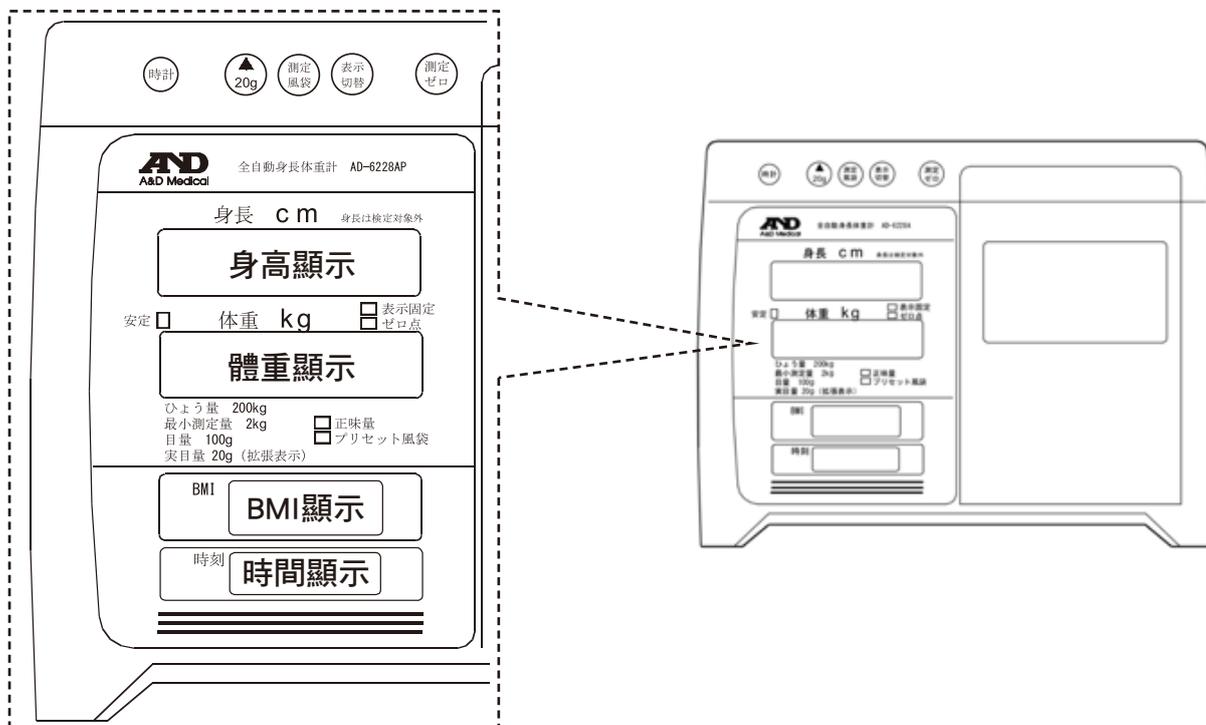
台南(Tainan) 9.788 m/s²

高雄(Kaohsiung) 9.788 m/s²

重力加速度大小調整如下：



AD6228A系列的螢幕說明

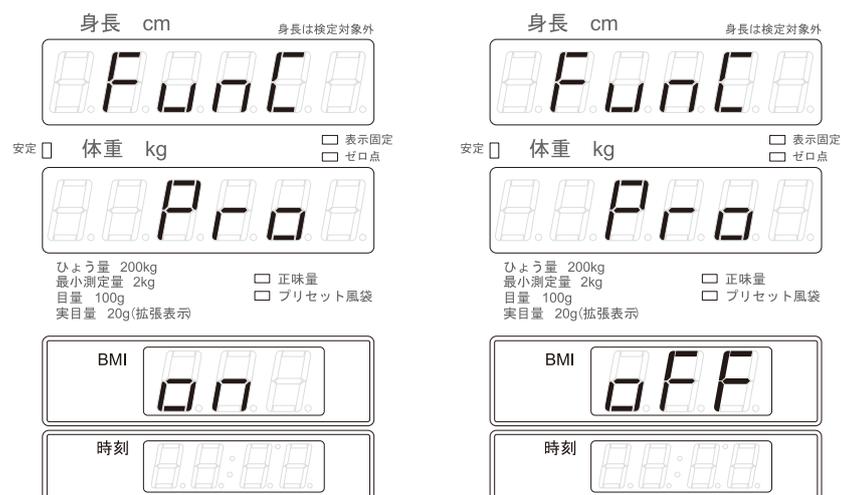


若要變更重力加速度請依照下列步驟。

1. 解封軟體
2. 使用區域重力加速度的變更步驟
3. 封裝軟體

1. 解封軟體

- 01-待機狀態(時間顯示為 12:34 時)
- 02-按下 CAL + ▲/20g + 測定/風袋按鍵
- 03-身高顯示為 " FunC " ，體重顯示為 " init2 "
- 04-按下測定/ゼロ數次，體重顯示為 " Pro "
- 05-按下 ▲/20g 或測定/風袋按鍵，BMI顯示從 " on " 變成 " oFF "



- 06-按下測定/ゼロ按鍵，體重顯示為 " SAve "
- 07-按下 ▲/20g 或測定/風袋按鍵，BMI顯示從 " oFF " 變成 " on "
- 08-按下測定/風袋按鍵即可解封軟體，移至待機狀態

2. 使用區域重力加速度的變更步驟

01-解封軟體

02-關閉電源

03-按著測定/ゼロ + 表示切替按鍵，開啟電源

04-體重顯示” SELECT”、BMI顯示” 0”

05-按下▲/20g數次，BMI顯示” 4”

06-按下測定/ゼロSW

07-身高顯示為” U_G “，體重顯示為使用地區的重力加速度

▲/20g按鍵：增加

測定/風袋按鍵：減少

時計按鍵：移動位數



08-按下測定/ゼロ 按鍵

09-身高顯示為” U_G “，體重顯示” SAve ”

10-按下▲/20g或測定/風袋按鍵，BMI顯示從” oFF ” 變成” on”

11-按下測定/ゼロ按鍵，變更重力加速度值移至待機狀態

12-關閉電源

13-封裝軟體

3. 封裝軟體

01-待機狀態

02-按下CAL + ▲/20g + 測定/風袋按鍵

03-將螢幕背面電線蓋裝到螢幕上

04-身高顯示為” FunC ”、體重顯示為” init2”

05-按下▲/20g或測定/風袋按鍵，BMI顯示從” oFF ” 變成” on”

06-按下測定/ゼロSW

軟體封裝完成，重設測定次數後，移至待機狀態

07-關閉電源(關閉結束)

14. 售後服務·保固

本製品、配件與其他附屬品，為台澎金馬地區使用為主，保固僅在台澎金馬地區有效。

14.1. 保固期間

遵照使用說明書，與安全標籤等注意事項正常使用狀態下，保固期間如下：

- 本體……………自購買日起12個月
- 配件組……………自購買日起12個月

14.2. 免責事項

下列所記載的內容，本公司不負任何責任。

- 保養檢查或維修服務，使用本公司以外或指定的維修業者以外的公司。
- 沒有依循此使用說明書所記載的安全注意事項或操作方法等所造成的故障、損傷。
- 沒有依循此使用說明書所記載的電源、安裝、保管環境等所造成的故障、損傷。
- 疏於保養點檢，造成使用上發生的故障損傷。
- 本體以外的配件、耗材的故障及更換。
- 本公司以外的他社製品造成本公司產品損傷。
- 改造製品或不當修理造成的故障、損傷。
- 使產品掉落、誤操作等使用者自己的責任。
- 火災、地震、水災、雷擊等天災造成的故障、損傷。

14.3. 關於產品的常見問題·客服窗口

- 請根據內頁記載的窗口洽詢。

店章蓋印處

年 月 日

- (1)嚴禁轉載本說明書。
- (2)本說明書內容若有變更，恕不提前通知。
- (3)本說明書內容雖經過萬全的審核，但若發現漏記或錯誤資訊，請聯絡本公司。
- (4)不受第三項內容之所限，其衍生責任本公司概不負責

©2020 A&D Company, Limited

在未經過A&D Company, Limited的允許，不得自行對本說明書進行複製及修改。
本說明書中記載的商品名及公司名，已在日本國內及其他國家進行商標登錄。

製造販売業者

A&D
A&D Medical

株式
会社 **エーアンド・デイ**
研精工業株式会社

總代理

 杏豐實業股份有限公司 www.sunup-hc.com.tw
SUN•UP HEALTH CARE CO., LTD. 服務專線：02-66358858



A&D_AD6020-guideline-CHT-v1.0