

HITACHI 日立

HITACHI 日立 HIT-FV10-T 指靜脈電子鎖 說明書

辨識的是手指皮膚底下的靜脈血流，不是指紋。這本典藏版把原廠 36 頁手冊整理成一目瞭然的操作指南——註冊管理員、指靜脈怎麼放、設定選單全圖、Type-C 應急供電與恢復出廠。

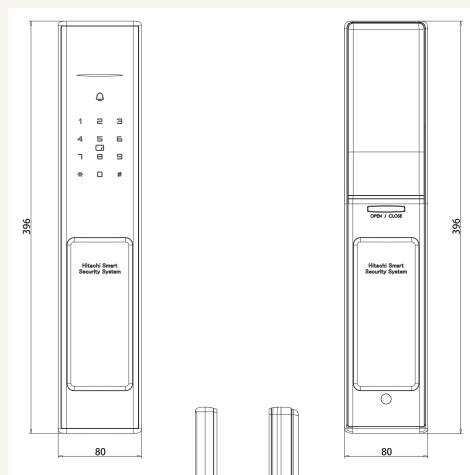
指靜脈

密碼・IC 卡

關門自動上鎖

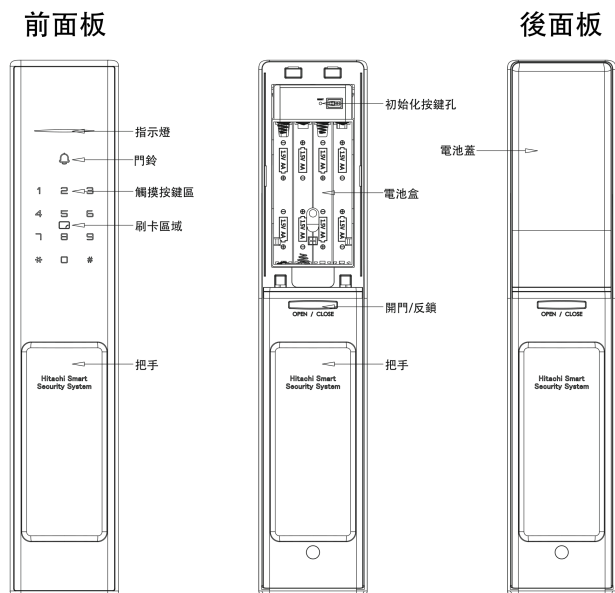
電子反鎖

防童鎖



前面板／後面板・高 396 × 寬 80mm

部件名稱



前面板：指示燈・門鈴・觸摸按鍵區・刷卡區域・把手（指靜脈採集處在把手內側）；底部為機械鑰匙孔+Type-C 應急電源接口／重啟 | 後面板：電池蓋・電池盒（AA×8）・初始化按鍵孔・開門／反鎖按鈕 OPEN・CLOSE・機械開鎖／反鎖紐・把手快開鍵

產品重點

開門方式	指靜脈／密碼／IC 卡／機械鑰匙
用戶編號	ID 01-99（01 管理員、02-99 普通）
密碼	6-8 位，開門免輸 ID
上鎖	關門自動上鎖；長按 3 秒電子反鎖
面板尺寸	396 × 80mm（前 68.7／後 72 厚）
電池	3 號（AA）×8；低於 4.8V 警報
應急電源	Type-C（外面板底部）+ 行動電源
鎖匣	T7068F 全自動（另有 6068 可選）

箱內清單（10 項）

前面板×1・後面板×1・鎖匣×1（含扣板）・附件包×1・操作指引×1・尺規×1・3 號電池×8・機械鑰匙×2・配置說明×1・IC 卡×2

本機沒有出廠預設密碼。初次上電為「示範模式」，只能體驗驗證流程，**必須先註冊管理員（ID 01）**才能真正開門。

指靜脈 vs 指紋：指靜脈用近紅外光讀手指內部的血流圖形，不是表面紋路。手乾、脫皮、指紋磨平的人也讀得到，且訊號僅活體具備。

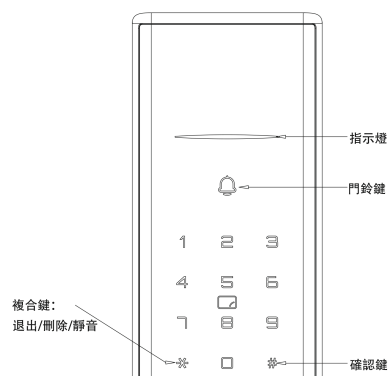
設定模式入口：觸摸喚醒 → 「連點兩下【#】」 → 管理員授權（輸入管理員密碼或放上管理員手指） → 按功能數字。【#】＝確認、【*】＝退出／返回／刪除；約 30 秒沒動作自動退出並關閉背光。

第一步：註冊管理員（ID 01）



- ① 語音「請登錄管理員指靜脈」→ 放入手指，聽到「請拿開手指，再次放入」再放一次 → 「指靜脈登錄成功」
- ② 輸入 6 到 8 位密碼 按 #，語音「請再次輸入」再輸一次按 # → 「密碼登錄成功」
- ③ IC 卡靠近刷卡區，「嗶」一聲 → 「IC 卡登錄成功」→ 「管理員用戶註冊完成」

指靜脈與 IC 卡可按 # 跳過，密碼不能跳過——跳過密碼會註冊失敗並退回示範狀態。首位管理員註冊後，示範模式即失效。



【*】複合鍵＝退出／刪除／靜音
【#】＝確認鍵（連點兩下進設定模式）

註冊用戶（設定模式 → 1）

- 1 → 輸入 ID 01-99 → 按 # 確認
- 放入手指（可按 # 跳過）
- 輸入 6-8 位密碼、再輸一次（可按 # 跳過）
- 刷 IC 卡（可按 # 跳過）→ 「註冊完成」

跳過的項目之後不能補登，要補只能先刪整個 ID 再重註冊。輸 01 會提示「此 ID 已註冊」，按 # 繼續即覆蓋管理員資料。

刪除用戶（設定模式 → 2）

- 2 → ID → # 先選要處理的用戶編號
- 1 刪除指靜脈
- 2 刪除密碼
- 3 刪除 IC 卡
- 4 刪除整個 ID
- * 返回上一步驟

刪除時輸入 01 會提示刪除失敗——管理員 ID 不能刪，只能用「註冊用戶輸 01」覆蓋。

我家的用戶 ID 對照表（請用鉛筆填寫，避免外洩；原廠建議註冊指靜脈時記下對應 ID，以免刪錯人）

ID 01（管理員）：

ID 02：

ID 03：

ID 04：

ID 05：

ID 06：

壹・指靜脈

手指放進前把手採集處，同時碰到前後感應點 → 驗證成功自動開門（綠燈連閃兩次）。

貳・密碼

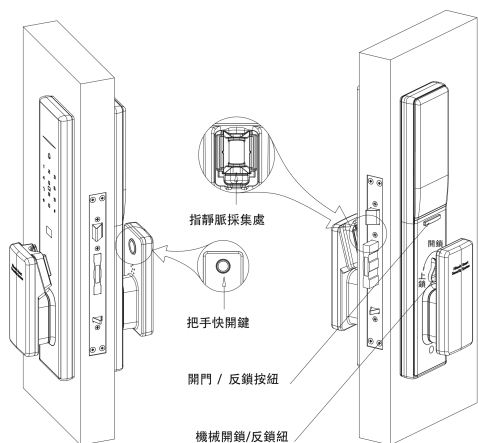
觸摸點亮鍵盤 → 直接輸 6-8 位密碼 → 按【#】 → 自動開門。
不需先輸 ID。

參・IC 卡

IC 卡靠近鍵盤中央刷卡區域 → 驗證成功自動開門。

肆・門內開門

短按後把手的**把手快開鍵**，或撥動後面板**機械開鎖／反鎖紐**。



指靜脈採集處・把手快開鍵・開門／反鎖按鈕・機械開鎖／反鎖紐

上鎖方式

門外上鎖 關門自動上鎖

門內上鎖 關門自動上鎖／撥動後面板機械紐

電子反鎖 長按開門／反鎖鍵 3 秒

門內反鎖

啟動：門內長按開門／反鎖鍵 3 秒，燈由綠變紅並響起音樂聲；外側喚醒播報「門內已反鎖」。

解除：喚醒後等燈由紅轉藍，驗證管理員指靜脈或管理員密碼即可直接開門並自動解除；門內撥機械反鎖紐亦可。

反鎖功能**無反饋顯示**，外面看不出來，只有喚醒面板才聽得到語音提示。

燈號怎麼讀

綠燈閃 2 次	驗證成功／靜音切換／恢復出廠成功
紅燈閃 2 次	驗證失敗
紅燈＋語音	電量不足，請即時更換電池
紅燈（鎖定）	5 分鐘內錯 5 次 → 強制休眠 90 秒
紅燈＋語音	門內已反鎖；轉藍色後可驗證開門

警報與保護

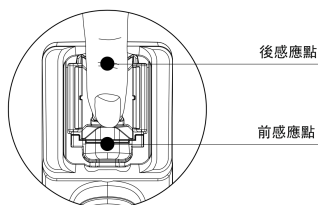
防撬警報：門鎖嚴重變形立即發出警報聲；可用密碼、指靜脈或門內快開鍵解除。

防破解：開啟指靜脈試驗後，5 分鐘內連續 5 次驗證錯誤 → 強制休眠 90 秒。

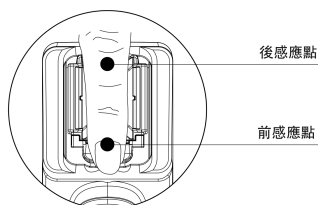
密碼防偷窺：真密碼前後可加任意數字，總長 ≤18 位，按 # 確認開鎖。

方舌未彈出：鎖匣會響警報提示。

指靜脈：怎麼放才讀得到



錯誤方式



正確方式



注意：

1. 手指保持自然展開並伸直，請勿旋轉。
2. 手指需同時觸碰前後感應點，以觸發指靜脈辨識。
3. 手指放置於前後感應點即可，無須用力按壓。

上＝錯誤方式／下＝正確方式

原廠三個要點

- 1 手指保持自然展開並伸直，請勿旋轉
- 2 手指需同時觸碰前後感應點，才會觸發指靜脈辨識
- 3 手指放置於前後感應點即可，無須用力按壓

指靜脈透過近紅外光採集，註冊或驗證都不需要出力，手指輕放在放置架上就好。

驗證失敗？先查這四件事

- ① 放置位置與註冊時差太多 → 保持與註冊時一致。
- ② 採集區鏡片有明顯髒污 → 用乾淨柔軟的布清潔。
- ③ 天冷末梢血液循環不良 → 驗證前甩甩手。
- ④ 以上都無效 → 改用密碼、刷卡或機械鑰匙開門。

新鎖註冊不了指靜脈

全新鎖的指靜脈需先做**一次初始化設定**（走一次恢復出廠設置）才能正常使用。同一根手指連續註冊失敗時先換別根手指；採集點有灰塵髒污，用拭鏡布清潔後再採集。

日常保養

採集區用柔軟棉布擦拭鏡片；要用酒精時噴在軟布上再擦，不要直接對採集區噴灑，以免鏡片塗層被破壞。採集區與顯示面為玻璃易碎物，勿敲擊或用硬物碰撞。戴手套時感應不到，請脫下手套再使用。

師傅提醒：多留一組密碼

原廠建議**同時設定多組密碼**，萬一指靜脈功能失效還有路可走。臨時訪客可另給一組密碼，人走了再刪掉。機械鑰匙請放在房門以外的第三方保管，別放家裡。

共通入口：觸摸喚醒 → 連點兩下【#】 → 管理員授權（密碼或指靜脈） → 按功能數字；【#】確認、【*】退出／返回上一層。

【1】註冊用戶／【2】刪除用戶

- 1＝註冊：ID 01-99 → # → 指靜脈 → 6-8 位密碼 → IC 卡
（各可按 # 跳過）
2＝刪除：ID → # → 1 指靜脈／2 密碼／3 IC 卡／4 整個 ID

【4】系統資訊

- 4→1 查詢機身編碼（8 位，對應產品條碼） | 4→2 查詢日期（xxxx 年 xx 月 xx 日 xx 時 xx 分） | 4→3 查詢系統版本（Vx.x.x）

【3】系統設定

- 3→1 日期與時間設定（年月日時分，按 # 確認）
3→2 音量設定：1 超低／2 低／3 中／4 高（預設中）
3→3 恢復出廠設置（按 # 確認）
3→4 指靜脈試驗：1 開啟／2 關閉
3→5 指靜脈設置（見下表）
3→6 防童鎖設置：1 開啟／2 關閉

指靜脈設置（3 → 5）

- 5→1 查詢資訊：1 查詢 RFID／2 查詢指靜脈版本
5→2→1 修改模式：1 正常模式／2 戶外模式（預設）
5→2→2 修改安全等級：1-5，預設 4；1 最高、通過率最低
5→2→3 修改自我學習模式：1 開啟／2 關閉（預設）
5→2→4 修改自我學習頻率：1 每次（預設）／2 固定
5→3 指靜脈測試：放入手指，提示 1-5 等級（5 最高）

原廠警告：驗證設置會改變指靜脈驗證方式，門鎖出廠已調整完畢，請謹慎操作；不慎改動可用「恢復出廠設置」還原。

音量與靜音

音量四級（3→2）：1 超低／2 低／3 中／4 高，預設中音量。臨時安靜：喚醒後連按兩下【*】開／關靜音；靜音下連點兩下【#】進設定模式時靜音自動解除，退出後自動恢復。

防童鎖（3 → 6）

開啟後門內開門要在 1 秒內連按兩次快開鍵，兩次間隔須小於 0.5 秒。設定完成指示燈亮綠色連閃兩次。

指靜脈試驗（3→4）是什麼：開啟時，5 分鐘內的指靜脈驗證錯誤次數會計入防破解的錯誤累計；關閉時指靜脈的錯誤次數不計入。不論開關，5 分鐘內連續驗證錯誤 5 次都會強制休眠 90 秒。

電池與應急

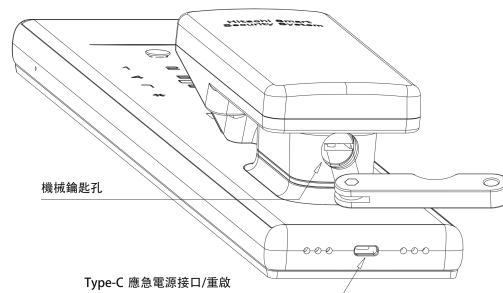
電源為 **3 號 (AA) 電池 8 顆**，裝在後面板電池蓋內。更換：① 按標誌指示向上推電池盒蓋，打開電池盒蓋與電池壓蓋 → ② 換上新電池，蓋回電池壓蓋 → ③ 蓋上電池盒蓋。

沒電：行動電源 + Type-C 線插外面板底部應急電源孔，即可正常開門（開門後立刻換電池）。

當機：同一個孔供電即可重啟系統。

電路故障：機械鑰匙插入底部鎖芯孔旋轉開門。

恢復出廠（清空全部開門資料）：管理員可用時走選單 **3 → 3 → #**；忘記管理員密碼時，拆下電池盒蓋、**通電狀態**下用迴紋針伸入**初始化按鍵孔**按住 **3 秒以上**，待「嗶」聲 + 綠燈即完成。



外面板底部：機械鑰匙孔 + Type-C 應急電源接口／重啟

勿新舊電池混用；建議鹼性電池並注意方向。長期外出請取出電池，**電池漏液損壞不在保固範圍**。建議每半年開蓋檢查一次。

用戶管理速查

註冊管理員	連點 ## → 指靜脈 → 密碼 #×2 → IC 卡
註冊用戶	1 → ID 01-99 # → 指靜脈 → 密碼 → IC 卡
刪除	2 → ID # → 1/2/3/4
換管理員	1 → 輸 01 → 提示已註冊 → 按 # 覆蓋

日常快捷

靜音開／關	喚醒後連按兩下【*】
門內反鎖	長按開門／反鎖鍵 3 秒
解除反鎖	燈轉藍後驗管理員指靜脈或密碼／門內反鎖紐
密碼防偷窺	前後可加字，總長 ≤18 位，按 # 確認

系統設定速查（→ 3）

日期時間	3→1
音量	3→2（1 超低／2 低／3 中／4 高）
恢復出廠	3→3 → #
指靜脈試驗	3→4（1 開／2 關）
指靜脈設置	3→5（1 查詢／2 驗證設置／3 測試）
防童鎖	3→6（1 開／2 關）

故障速判

驗證成功開不了	可能室內已反鎖，需由屋內撥反鎖紐解除
後把手打不開	檢查反鎖功能，用反鎖紐解除
門鎖沒聲音	檢查靜音模式，連按兩下【*】切回
鑰匙轉不動	確認插到底／摺疊鑰匙轉 90 度／確認為原廠鑰匙

常見問題精選

Q 初始密碼是多少？

沒有預設密碼。初次上電是示範模式，要先連點兩下【#】註冊管理員（ID 01），密碼不可跳過。

Q 沒電打不開？

行動電源接 Type-C 插外面板底部供電後照常開門；或用機械鑰匙。開門後立刻換 8 顆 AA 電池。

Q 指靜脈讀不到？

手指伸直不旋轉、同時碰到前後感應點、輕放不用壓；鏡片髒了擦一擦，天冷先用甩手。

Q 忘記管理員密碼？

拆電池盒蓋，通電下用迴紋針按住初始化按鍵孔 3 秒以上，聽到嗶聲＋綠燈即恢復出廠，再重新註冊。

看完還是卡關？交給生活鎖事

指靜脈註冊不進去、忘記管理員密碼、想加登家人或換一把新的——掃 QR 看完整互動版說明書，或加 LINE 讓師傅直接教你。HIT-FV10-T 已停售，既有用戶的操作教學與維修諮詢我們照樣接。全台六間門市都能預約到府服務。

LINE 線上諮詢

預約到府服務



互動版說明書



LINE 諮詢