

居家健康 輔助照顧

24小時安全與健康自動關懷
居家照顧連續性遠端健康動態偵測更安心

珍愛生命・尊嚴照顧・對抗肺炎



AI 智慧科技照顧
降低太晚發現憾事風險



呼吸變化追蹤

溫度趨勢紀錄

睡眠品質紀錄

不穿不戴 無感監測

2mm可置於枕頭床單或床墊底下・不穿戴無電磁波 無感監測・
讓排斥穿戴的也年長者也能輕鬆使用

即使沒有發燒

nFOPT®智慧光纖薄墊在早期階段即可知道・年長者可能健康變化・
避免太晚發現提早關心健康・



咳嗽紀錄追蹤

即時安全追蹤



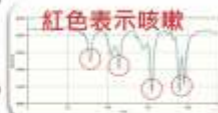
關鍵核心技術
全球百大科技研發獎

非侵入性光纖生理監測技術(nFOPT®)

全球獨創光纖作為新型態高敏感度高精
准度的生理感測器・利用光纖變形或震
動產生光衰減,透過光衰值轉換為電子訊
號計算變化・可實現非侵入性監測人體
生理活動・



全反射原理無電磁波



連續可疑咳嗽追蹤

即使沒有發燒!
特別是有
其他共病時・
能提早發現
可能異常!



科技防疫

預防勝於治療
避免健康變化太晚發現

呼吸活動追蹤

AI+nFOPT®
✓ 初期異常症狀
✓ 連續性追蹤

- ✓ 全天候安全監控
- ✓ 即時監控 (清醒/淺睡/深睡)
- ✓ 異常通知 (活動停止30秒以上)
- ✓ 健康提示 (平均超過30次/分)
- ✓ 呼吸動態連續紀錄
- ✓ 降低接觸感染風險
- ✓ 睡眠活動紀錄離床過久通知
- ✓ 離床提醒(回床可設定時間)



遠離電磁波 創新光纖科技

不穿不戴・無電磁波

顛覆照顧模式新思維

聯合國報告全球 COVID-19 顯著創新
APEC BEST AWARD 第四次工業革命項目

世界翻轉中!

德國健康住宅睡眠區規範SBM-2015

(德國健康住宅協會協助擬定，由科學家與醫生協助1992年首度提出,並持續更新)

SBM-2015, the 8th edition of SBM (update from SBM-2008, 7th ed) edited by BAUBIOLOGIE MAES / Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit IBN
原文出處: <https://www.baubiologie.de/site/wp-content/uploads/richtwerte-2015-englisch.pdf>

建築生物評估指南(BUILDING BIOLOGY EVALUATION GUIDELINES)是基於預防原則而制訂。
規範針對特別敏感脆弱有長期風險的“睡眠區”是因為這是生理修復再生機會的重要時機。
睡眠區無線電射頻(射頻, 電磁波)來源: 手機、無線電發射器、廣播、電台、視訊系統、雷達、無線電話...高頻電磁功率密度單位($\mu\text{W}/\text{m}^2$)
脈衝或週期性的信號(手機、DECT、WLAN、數位式廣播等)應更嚴謹地評估

單位	無異常	輕微異常	嚴重異常	極嚴重異常
功率密度 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (單一設備峰值)	<0.1	0.1-10	10-1000	>1000
功率密度 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (睡眠區脈衝週期峰值)	<0.1	0.1-5	5-100	>100
評估與建議措施	提供最高等級的預防。它反應自然條件或現代生活環境的一般背景值	作為預防，尤其對敏感體質或病患來說，應盡可能進行補救。	從建築生物學觀點，這類型數值無法被接受，需行動來改善，立刻實施補救。除了許多歷史案例之外，科學研究也表明在這個參考範圍，將產生對人體健康有所影響。	這些數值應立即採取嚴格的改善方案。此類型代表已達到甚至超過國際間對於公共及職場暴露的國際標準與建議。

原文翻譯與整理

智慧光纖薄墊 第三方電磁波檢測報告

睡眠區為環境背景值提供最高等級預防 同時保護照顧者與被照顧者



環境背景磁波值: 1.1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$



光纖薄墊磁波值: 0.3 $\mu\text{W}/\text{m}^2$



光纖薄墊磁波值: 0.7 $\mu\text{W}/\text{m}^2$



光纖薄墊非人體接觸區域磁波值:
23.6 $\mu\text{W}/\text{m}^2$

檢測機構: 安樞國際科技 檢測儀器: GIGAHERTZ (HF-35C)

第三方檢測機構以客觀呈現光纖薄墊所產生之原始電磁波數值。經量測結果顯示，在距離光纖薄墊的藍芽發射器(即白色設備盒)5公分以外之區域(亦即該產品的人體接觸範圍)，其電磁波數值僅0.3 $\mu\text{W}/\text{m}^2 \sim 0.7 \mu\text{W}/\text{m}^2$ (如圖B、圖C)，與於環境背景值1.1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (圖A)相近，顯示該產品於量測使用時，其所接觸之人體範圍內，並未受裝置頂端內建藍芽設備所產生之磁波干擾；至於距離藍芽發射器5公分以內區域(非人體接觸範圍)，高頻磁波值則略增至23.6 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (圖D)。光纖薄墊藍芽磁波，僅限距離白色裝置5公分以內，其餘睡眠區域已經遠離所受電磁波干擾則趨近於零。

不可不知 電磁波過敏症

患者長期暴露於行動電話基地台、智慧型電表、手機、無線網路(Wi-Fi)、無線電話、交流電磁場、中頻電磁波、電場等電磁波發生源產生不良健康影響效應或過敏反應。

症狀如下:

- (1)神經系統: 頭痛、頭暈、噁心、記憶力衰退、無法集中注意力、失眠、憂鬱、焦慮、疲勞、乏力、肌肉或關節疼痛。
- (2)心血管: 心悸、心律不整、高血壓。
- (3)視覺: 疲勞、眼睛不舒適、白內障。
- (4)耳朵: 耳鳴。
- (5)其他症狀: 皮膚問題、呼吸困難

參考資料來源: www.emfwise.com/zh-tw/ehs.php