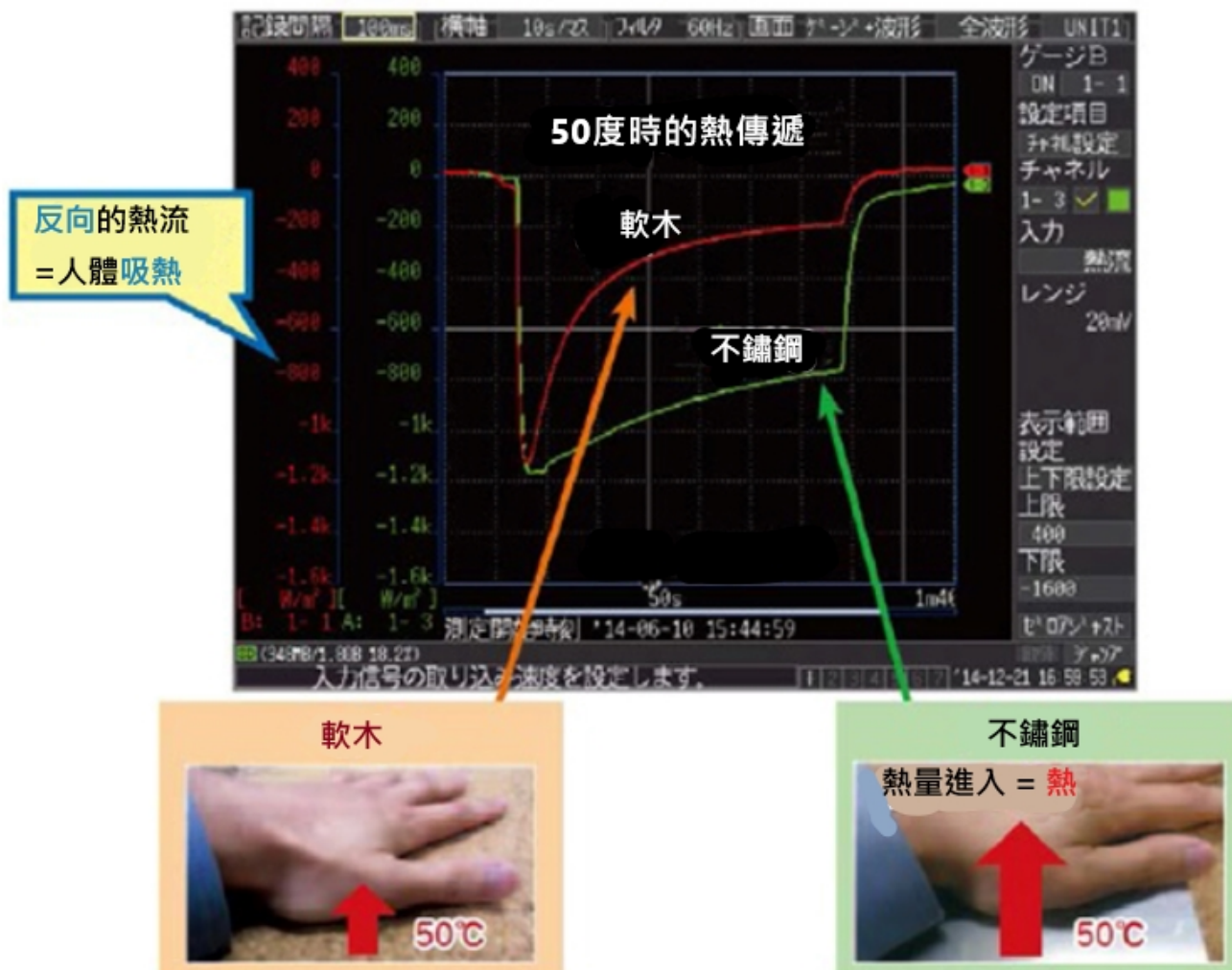


透過熱流使“熱、溫暖”視覺化 HK018-C01

透過使用熱流數據採集儀 LR8410-30 特製品和熱流傳感器，可以將熱和溫暖視覺化。

要點

- 在三溫暖房中，即便接觸毛巾或木頭，在接觸金屬時還是會被燙到。
感覺到金屬很燙是因為從金屬到人的熱傳遞很多。
軟木等隔熱性較好的物體，由於熱傳遞較小，因此不會感到太熱。
也就是說，若減少熱傳遞，則可以降低熱量。
能夠將此“熱”視覺化，還能有助於舒適溫度的研究。
- LR8410-30 特製品無需進行麻煩的縮放計算，僅需設置靈敏度就可簡單的使用熱流傳感器。
- 將熱流傳感器夾在物體之間，可以觀測物體間的熱流情況（方向和熱量）。
- 比如，將熱流傳感器夾在冰冷的物體和人體之間的話，就能夠將人體熱流移動（帶走的熱量）的現象視覺化。
- 如果改變材料，減少熱傳遞量，就可以減輕“熱”的感覺。
- LR8410-30 可以多通道並長時間的記錄，能夠同時記錄溫度或濕度等多個現象。
- 可以使汽車坐墊加熱器或馬桶坐便器等的“舒適度”視覺化。



使用儀器

無線熱流數據採集儀 LR8410-30 特製品

無線電壓/溫度單元 LR8510

熱流數據採集儀 LR8432

熱流傳感器 Z2012 (S) 、Z2013 (M) 、Z2014 (L) 、Z2018 (SS) ※線長 1.5m

帶熱電偶的熱流傳感器 Z2012-01 (S) 、Z2013-01 (M) 、Z2014-01 (L) ※線長 1.5m

※記載的內容是根據 2017 年 12 月發行的儀器型號。可能在產品款式上有更改，請以現在發行的為準。