

濕度感測器 C10-M53R 是一款環保型的高分子濕度感測器，日本神榮股份有限公司的。

在空調、加濕器、除濕機等民用家電產品中得到了廣泛的應用。採用低鉛化物質，

與以前產品（C10-M52R）特性一致。在保持其性能的基礎上小型化，性價比頗高的一款濕度感測器。

二、電氣參數：

額定電壓：1.4VAC（MAX,正弦波）

額定功率：0.2mW（MAX,正弦波）

使用頻率範圍：0.5~2kHz

使用溫度範圍：0~60°C

保存溫度範圍：-20~70°C

使用濕度範圍：95%RH 以下（無結露）

保存濕度範圍：95%RH 以下（無結露）

相對濕度-電阻特性-濕度檢測精度（25°C,1KHZ,1VAC）

濕度:60%RH

中心值:31.0KΩ

電阻範圍:19.8~50.2KΩ

濕度檢出精度:±5%RH

三、標準測定條件

大氣中，溫度 25℃，使用頻率 1KHZ，測定電壓 1VAC(正弦波)為標準。

特性測試時，先將濕度感測器放入 25℃/0%RH 的乾燥空氣中，等 30 分鐘後，再將濕度設定為 60%RH，再等 15 分鐘後，測試電阻值。

測定裝置：分流式濕度發生裝置：SPH-1 型（神榮制）

LCR 儀錶：4261A（HP 制） 測定用導線：1 芯遮罩電線

四、注意事項

- A·絕對不要對濕度感測器輸入直流電壓。
- B·不要讓產品結露，也不要讓產品沾上水。
- C·不要在以下氣體的環境中使用：鹽、無機氣體（二氧化硫，氟素，氨）、有機氣體（酒精類，乙二醇醚類，醛類）
- D. 最好不要長期保存在 60℃以上的環境中，因為這樣容易使感測器保護盒變形。