



## PB - 5213 金属対応 PCB タグ

**PB - 5213** は薄い板状の UHF 帯金属対応タグであり、対象物への取り付けが容易な製品です。取り付けには粘着テープか接着剤を利用し、リベットで固定することも可能です。

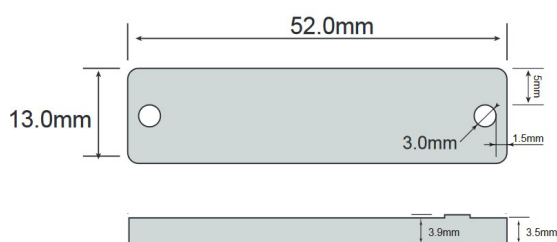
PCB タグの素材は FR4 のガラスエポキシで、 $-40^{\circ}\text{C}$  ~  $150^{\circ}\text{C}$  までの広い保存温度範囲で利用できる耐熱タグです。多くの金属対応タグは、外装素材に ABS やポリカーボネイトなどの合成樹脂を使用しています。そのために、ほとんどの製品の厚さは 5 ~ 15mm 程度ですが、PCB タグの厚さは 2 ~ 4mm の範囲に収まるため、タグの厚さが制限される場合には特に有効です。

素材の FR4 は、難燃性と低導電率を両立させているのが特徴です。

### 物理仕様

寸法 52mm(W) × 13mm(D) × 3.5mm(H)

重量 4.7g



### 一般仕様

タグ交信仕様 EPC Class1 Gen2

交信周波数 902 - 928 MHz

RFID IC Ucode 8

メモリ EPC 128bits, User 0 bit, TID 96 bits

書込み回数 最大 10 万回

データ保持期間 50 年間

耐防塵防水性能 IP68

PB-5213 のほかに、PCB タグとして以下のバリエーションを用意しています。PB-5213 と同様に、品番の 4 桁数値のうち上二桁・下二桁がそれぞれタグのタテ・ヨコの寸法を示しています。

**PB-0603 PB-0606 PB-0803 PB-1307 PB-1504 PB-2208**  
**PB-2510 PB-1806 PB-3005 PB-3310 PB-3613 PB-4010**  
**PB-5010 PB-7020 PB-8008 PB-8020 PB-9020 PB-9525**