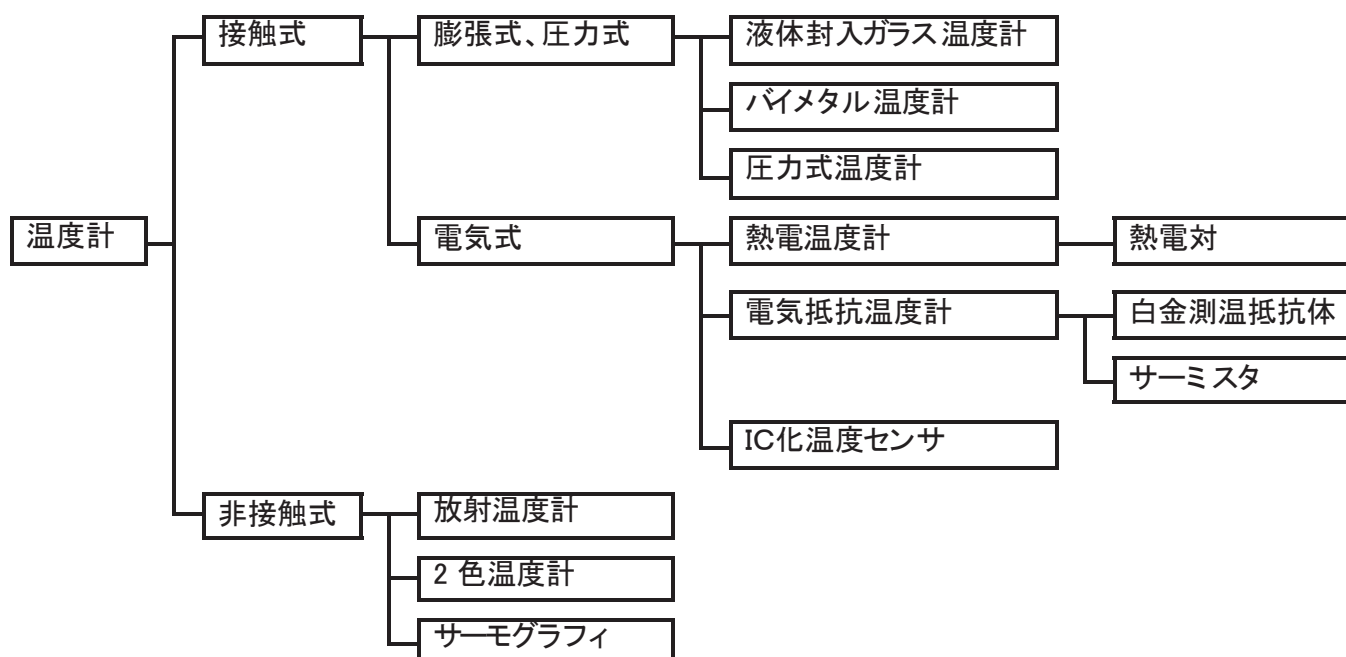


## 温度計分類



## [熱の伝わり方]

熱は放射、対流、伝導によって伝わりますので、温度計はこのいずれかによって物体の温度を検知しています。

## 1. 接触式

ワークが固体、液体の場合は接触させて熱伝導によってワークの温度を温度計測定部と一致させ、気体の場合は対流によって一致させる方式です。構造が簡単なものが多く、安価ですがワークの熱を奪うこととなりますので接触のさせかたに注意が必要です。

## 2. 非接触式

固体、液体からの放射を測定する方式です。ワークの放射率を設定する必要がありますが、応答時間が速く、移動ワークの測定が可能です。