

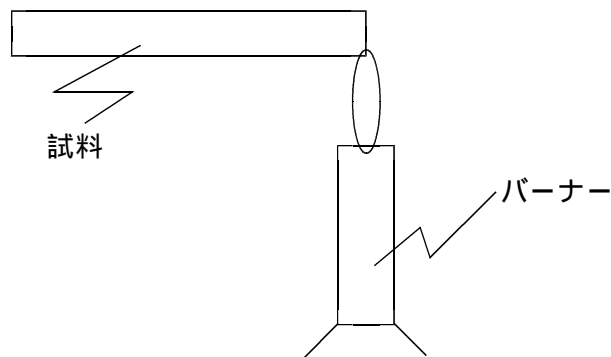
UL 94とは

1. 世界の安全規格(SAFETY STANDARDS)を代表するものがULである。
ULとは米国のUNDERWRITERS LABORATORIES INC.社が制定、認可してる電気機器に関する安全性の規格である。
1. ULの認定を受けることがすなわち安全の証であるとさえいわれている。
電気製品、火災予防機器、プラスチック材料、リチウム電池、電気自動車関係機器などさまざまな分野の製品に対してULが適用されている。
1. アメリカでは、任意規格であるUL規格とULマークが、“事実上の”電気製品等の強制規格として重要な地位を占めている。
但し、日本国内では法的な拘束力は無いが、長い間、業界内の標準的な安全規格として運用されています。
1. 一口にUL規格といってもその内容は多岐にわたっており、約800のカテゴリーが存在する、それらを大きく分類すると可燃性(難燃性)、耐熱性、電気特性となる。
1. UL 94のカテゴリーは“装置及び器具部品用のプラスチック材可燃性試験”であり、水平及び垂直燃焼試験の2種類がある。

試験方法の概略は下記の通り

A) 94 HB は水平燃焼試験

決められたサイズの試料を水平に掴み、先端をバーナーにて決められた時間燃焼させ、定められた分当たりの燃焼距離により合否を決める。



B) 94 V - 0 , 94 V - 1 , 94 V - 2 は垂直燃焼試験

決められたサイズの試料を垂直に掴み、先端をバーナーにて決められた時間燃焼させ、残炎時間により合否を決める。

H 1 3 年 2 月 2 6 日

開発部