

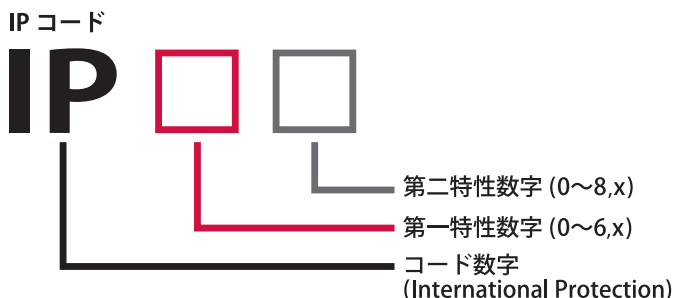


# IP試験のご案内

## IP試験とは

IP試験は、IPコードで定められた保護等級を満たしていることを確認する試験のことを指します。IPコードとは、International Protection Code (国際保護等級)の略で、電気機器のエンクロージャを保護している構造を各等級に分類しているもので、以下の3つの保護が対象となります。

- A) エンクロージャ内の危険部への人体の接近に対する保護
- B) 固形物の侵入に対するエンクロージャ内の電気機器の保護
- C) 水の侵入に対するエンクロージャ内の電気機器の保護



### 【第一特性数字について】

ここには数字が入り、危険な箇所への接近と外来固形物に対する保護等級を表します。

### 【第二特性数字について】

ここには数字が入り、水の侵入に対する保護等級を表します。

### 【各特性数字の使い方について】

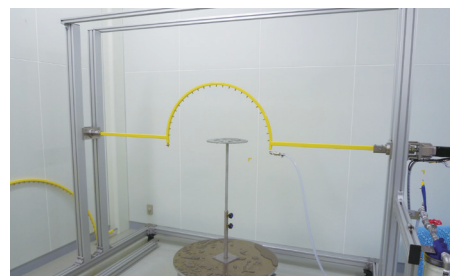
第一特性の異物に対して保護されていない場合の第一特性数字は「0」を用いて「IP03」と表し、保護度合いが不明な場合や、片方の等級だけを示す場合には数字の代わりに「X」を用いて「IPX3」と表します。第二特性数字も表現方法は同じです。

第一特性、第二特性ともに保護されている場合は保護の度合いを「IP56」というように表します。

UL JapanではIPコードを定めるIEC/EN 60529に基づく受託試験業務を行っています。外来物(手、鋼球、銅線、粉塵、水など)に対する保護形式に関する試験を実施し、外来物侵入の有無を評価することが可能です。

## 試験設備例

- 各種試験ロッド
- 粉塵試験装置
- 滴下試験器
- スプレーノズル試験器
- オシレーティングチューブ試験器
- ジェットノズル試験器
- 各種水槽



オシレーティングチューブ試験器

試験対応サイズ及び重量等の詳細はお問い合わせください。

## 試験データ・レポートの発行

UL Japanは、IEC 60529/EN 60529に基づいて実施するIP1X~6X、IPX1~X8の試験において、国際試験所認定協力機構の相互認証協定のロゴ、ILAC MRAが付いたテストレポートの発行が可能です。ILAC MRAのロゴがあることによりこのテストレポートは、十分な試験能力がある試験所にて試験が実施されているという国際的な証明になります。

また、通常の受託試験と同様に製品の實力試験として、お客様のご希望に応じた形式でのデータ提出も承っております。ULにご来社いただき、立会試験として実施することも可能です。

ULは、豊富な実績と高い知名度を誇る国際的第三者試験機関であり、高品質な實力試験レポートをお客様にお届けいたします。



IAS Accredited Laboratory Number: TL-449  
Accredited for compliance with ISO/IEC 17025

## 問い合わせ先

[ul.com/jp](http://ul.com/jp)

株式会社UL Japan カスタマーサービス E-mail: [customerservice.jp@ul.com](mailto:customerservice.jp@ul.com)

本社 T: 0596-24-6735 東京本社 T: 03-5293-6200 F: 03-5293-6201

ULの名称、ULのロゴ、ULの認証マークは、UL LLCの商標です。©2016  
その他のマークの権利は、それぞれのマークの所有者に帰属しています。

本内容は一般的な情報を提供するもので、法的並びに専門的助言を与えることを意図したものではありません。