



## 試験範囲および試験項目

### ● 電機試験



静電容量試験

電圧降下試験

立上り時間試験

抵抗試験

絶縁抵抗試験

接触抵抗試験

定格荷重試験

耐電圧試験

接触電流試験

断線試験

ケーブルインピーダンス試験

コネクタインピーダンス試験

コモンモードインピーダンス試験

アイ・ダイアグラム試験

伝播遅延

対内スキュー

ペア間スキュー

アッテネーション

挿入損失（インサーションロス）

反射損失（リターンロス）

符号間干渉試験

Near-End クロストーク

Far-End クロストーク

差動モードからコモンモード 変換試験

差動モード/コモンモード リターンロス試験

ケーブル間 インピーダンスマッチング試験

### ● 機械試験



#### 接点特性解析

垂直力試験

挿入/抜去力試験

把持力試験

ケーブル引抜試験

ケーブル屈曲性試験

繰り返し動作試験

#### めっき寸法解析

めっき厚試験

外観・寸法検査

限界寸法試験



### 振動・衝撃

耐衝撃性試験

耐震性試験

### 4-Axis (USB-IF Specification)

4-Axis 試験

### ● 環境試験



### 過酷環境

塩水噴霧試験

ガス腐食試験

### 湿度環境

湿度試験

高湿試験

### 熱環境

熱衝撃試験

低温試験

耐熱試験

高温放置試験

高温強度試験

温度サイクル試験

### 製品寿命

サーマルエージング試験