

## ニッセンケンの靴試験

### 最新の試験機を導入 対応範囲を拡大しました

この度、一般財団法人ニッセンケン品質評価センターでは最新試験機の導入により、より幅広い靴の試験に対応することが可能となりました。

#### 完成靴屈曲試験



完成形の靴を用いるため、実際の使用状況に近い状態で試験を行うことができます。

アッパー部分を固定して、5万回～50万回屈曲させることにより、アッパーならびにその他の箇所の耐久性や発生する不具合を確認します。また、試験機層内に水を張ることで、レインブーツなどの屈曲耐水性も同時に確認することができます。

**対応規格** SATRA TM375、SATRA TM77、SATRA TM92

#### つま先はく離試験



接着剤で本体と表底を貼り合わせている靴を対象として、つま先の剥離に対する強さを見ます。

接着不良でつま先・表底が剥がれることによって起こる事故やクレームを防ぐために重要な試験です。

オプションとしてヒールのはく離強度も測定することができます。

**対応規格** JIS S 5050、SATRA TM405、BS 5131 等

※上記以外の規格番号については、お問い合わせください。

※一部靴の形状によっては試験ができない場合がございます。

一般的な靴試験はもちろん、パーツのみ、または完成靴など、様々な状況を想定して試験条件をカスタマイズすることにより、皆様の製品にとって適切な試験を行うことができます。

試験現場の見学も行っておりますので、お気軽にお問い合わせください。

試験条件など詳細に関するお問い合わせ：

東京事業所 立石ラボ 担当：渡辺 俊充 Tel: 03-5670-3601

E-mail: [tateishi-shiken@nissenken.or.jp](mailto:tateishi-shiken@nissenken.or.jp)

〒124-0012 東京都葛飾区立石 4-2-8 Fax: 03-5670-3602

## ニッセンケン品質評価センター 靴関係試験 対応可能項目一覧

## 靴

| 試験方法                  |            | 試験規格   | 備考        |
|-----------------------|------------|--|-----------|
| ヒールの耐衝撃強さ             |            | ISO 19953、BS 5131  |           |
| ヒールの取付強さ              |            |  |           |
| ヒールの疲労耐久性             |            | ISO 19956、BS 5131、SATRA TM21                                   |           |
| バンド引き抜き強さ             |            |  | 甲またはネック部分 |
| 表底はく離強さ               |            | JIS T 8101   |           |
| 耐滑性試験                 |            | JIS T 8101、T 8106、EN/ISO13287、SATRA TM144                      |           |
| 靴底の屈曲性                | ROSS式      | ISO 5423 AnnexC、ISO 4643 AnnexC、BS 5131、ASTM D-1052、SATRA TM60 |           |
| 靴底の摩耗性                | ウィリアムス式    | JIS K 6264   |           |
| 靴の屈曲性                 | 完成靴の屈曲試験   | SATRA TM92   |           |
|                       | 完成靴の屈曲+漏水性 |  |           |
|                       | 完成靴の透水試験   | SATRA TM77   |           |
|                       | 雨用長靴の屈曲・耐水 | SATRA TM375  |           |
| 靴の防水性                 | 浸漬法        |  |           |
| 靴の甲革の屈曲性<br>フレキシオメーター | 乾燥         | JIS K 6557-8 (旧JIS K6545)                                      |           |
|                       | 湿潤         | JIS K 6557-8   |           |
|                       | 低温         | JIS K 6557-8   |           |
| つま先剥離試験               |            | JIS S 5050、SATRA TM405、BS 5131:Section4.6                      |           |

## 革

| 試験方法 |  | 試験規格  | 備考                      |
|------|--|---|-------------------------|
| 厚み   |  | JIS K 6557-1、ISO 2589                           |                         |
| 引張強さ |  | JIS K 6557-2、ISO 3376                           | ダンベル型「標準」を使用<br>(大型は不可) |
| 引裂強さ |  | JIS K 6557-3、JIS K 6557-4、ISO 3377-1、ISO 3377-2 |                         |

## ゴム

| 試験方法    |         | 試験規格       | 備考                       |
|---------|---------|------------|--------------------------|
| 引張強さ    |         | JIS K 6251 | ダンベル型<br>(「3号型」または「5号型」) |
| 引裂強さ    |         | JIS K 6252 |                          |
| オゾン劣化試験 |         | JIS K 6259 | 静的試験のみ可能                 |
| 伸縮疲労試験  | デマッチャー式 | JIS K 6260 |                          |
| 磨耗試験    | ウィリアムス式 | JIS K 6264 |                          |

試験条件など詳細に関するお問い合わせ：

東京事業所 立石ラボ 担当：渡辺 俊充 Tel: 03-5670-3601

E-mail: [tateishi-shiken@nissenken.or.jp](mailto:tateishi-shiken@nissenken.or.jp)

〒124-0012 東京都葛飾区立石 4-2-8 Fax: 03-5670-3602