



織布・布製品の高速引張試験

高速引張試験機を用いて織布・布製品等の引張強さを評価できます。

評価技術の特徴

- 織布・布製品あるいはその縫い目に高速度の衝撃力が負荷した場合の強度を評価できます。
- 応力振動の無いデータの測定が可能です。
- -196℃～400℃での試験も可能です。

実部材の実績例

- エアバッグ
- シートベルト
- パラシュート
- スポーツ用品・器具
- 避難用シューター

試験仕様

- 引張速度：～20000mm/s
- 最大荷重：～343kN
- チャッキング最大長さ：～750mm
- ストローク：～150mm

評価事例

エアバッグシーム部の高速引張試験と解析データ例

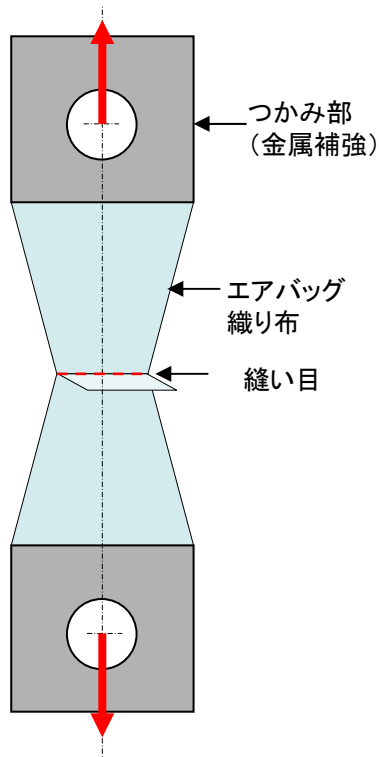


図1 引張試験方法

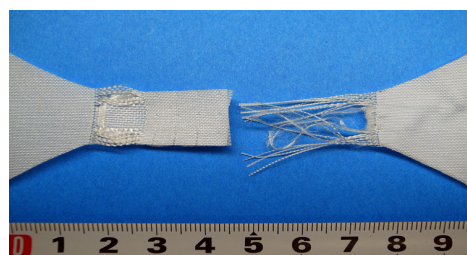


図2 引張後の状況

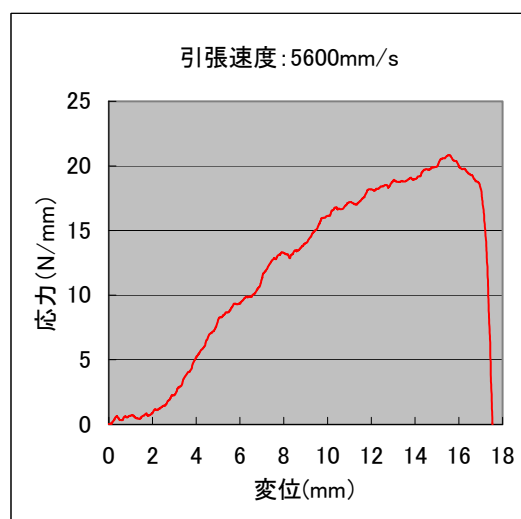


図3 応力-変位の関係



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2013 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。