

■概要

いすやスツール等の製品性能評価試験として、JIS規格に準拠した強度と耐久性試験を実施しています。ここでは、JIS S 1203に規定されている試験項目について示します。

■参考規格

JIS S 1203:1998「家具 -いす及びスツール- 強度と耐久性の試験方法」

JIS S 1021:2011「学校用家具 -教室用机・いす」

JIS S 1032:2004「オフィス用いす」

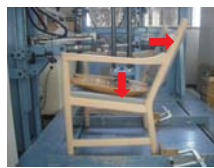
## 家具 -いす及びスツール- 強度と耐久性の試験方法 JIS S 1203:1998 より

### 7.1 座面の静的強度試験



位置	負荷位置決めジグ及び前縁から100mm後方の位置
力	試験区分表
時間	10秒間
回数	10回

### 7.2 背もたれの静的強度試験



位置	負荷位置決めジグ又は背もたれの最上部から100mm下の位置のどちらか低い方の位置
力	試験区分表
時間	10秒間
回数	10回
備考	座面に吊り合わせの力を加える

### 7.3 ひじ部及び頭もたせの静的水平力試験



位置	ひじ部の最も破壊しやすい位置
力	試験区分表
時間	10秒間
回数	10回

### 7.4 ひじ部の静的垂直力試験



位置	ひじ部の最も破壊しやすい位置
力	試験区分表
時間	10秒間
回数	10回
備考	座面に釣り合わせのおもりを載せる

### 7.5 座面の耐久性試験



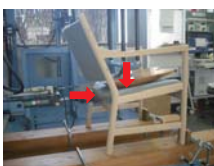
位置	負荷位置決めジグ位置
力	950N
時間	毎分40サイクルを超えない速さ
回数	試験区分表

### 7.6 背もたれの耐久性試験



位置	負荷位置決めジグ又は背もたれの最上部から100mm下の位置のどちらか低い方の位置
力	330N
時間	毎分40サイクルを超えない速さ
回数	試験区分表
備考	座面に950Nの力を加える

### 7.7 脚部の静的前方強度試験



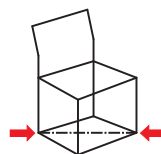
位置	座面と同じ高さですの後部中央
力	試験区分表
時間	10秒間
回数	10回
備考	座面に釣り合わせの力を加える

### 7.8 静的側方強度試験



位置	座面と同じ高さですの横部中央
力	試験区分表
時間	10秒間
回数	10回
備考	座面に釣り合わせの力を加える

### 7.9 底部の対角強度試験



位置	対角に向かい合う一対のかどで最下点にできるだけ近い位置
力	試験区分表
時間	10秒間
回数	10回
備考	支柱も脚もないいす又はスツールに適用

### 7.10 座面の耐衝撃性試験



位置	負荷位置決めジグ位置
高さ	試験区分表
回数	10回
備考	衝撃体を自由落下

※衝撃体の質量：25kg

### 7.11 背もたれの耐衝撃性試験



位置	背もたれ最上部の外側の中央
高さ又は角度	試験区分表
回数	10回
備考	落下するハンマにより打撃

### 7.12 ひじ部の耐衝撃性試験



位置	ひじ部の外側面の最も破壊しやすい位置
高さ又は角度	試験区分表
回数	10回
備考	落下するハンマにより打撃

### 7.13 落下試験



位置	前脚と後脚から1つずつ
高さ	試験区分表
回数	10回
備考	床面上に落下