



令和4年5月24日

(整理 No. 27)

分析結果書

依頼者 及川鉄工 株式会社 様

件名 テーブルの強度試験

貴社より依頼のあった上記の件について、次の結果を得たので報告します。

実施日：令和4年5月24日

試験結果：別紙のとおり

旭川市工芸センター

北海道旭川市緑が丘東1条3丁目1-6
TEL 0166-66-1770 FAX 0166-66-1776

試験担当者 青木, 佐橋, 野澤

報告書作成 青木 繁尚



1 供試体

品 名 : テーブル
数 量 : 1台
形 状 : 写真-1参照

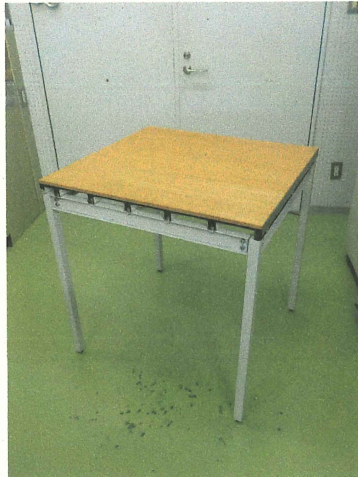


写真-1

2 試験項目

試験は、JIS S 1205「家具—テーブル—強度と耐久性の試験方法」の項目から、以下のとおり行った。

| No. | 試験項目 | 試験内容 | 備 考 |
|-----|------|------------|------------------------------|
| 1 | 強度試験 | 主作業面の垂直力試験 | JIS S 1205 7.1.1に準拠 (区分5) |

3 試験内容

(1) 主作業面の垂直力試験

●試験方法 (図-1)

| | |
|---------------|---|
| 荷重位置 (図-2) | ①中央 ②長手中央 (端部から 50mm 内側) ③短手中央 (端部から 50mm 内側) |
| 荷重値 | 1,800N (183.7kgf, 区分 5) |
| 回数 | 10 秒×10 回 |

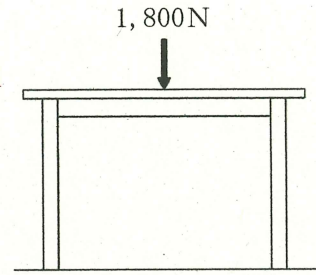


図-1

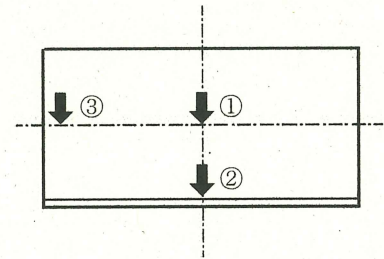


図-2
荷重位置

●試験結果

- ・試験状況 (写真-2~4)
- ・試験の経過は下表のとおり

①中央

| 回数 | 状況 |
|---------|--------------------------|
| 試験前確認 | 特に異状なし |
| 1~10 | 特に異状なし ※天板たわみ量：8.13mm |
| 試験終了後確認 | 特に異状なし |



写真-2 ①

②長手中央 (端部から 50mm 内側)

| 回数 | 状況 |
|---------|--------------------------|
| 試験前確認 | 特に異状なし |
| 1~10 | 特に異状なし ※天板たわみ量：5.13mm |
| 試験終了後確認 | 特に異状なし |



写真-3 ②

③短手中央 (端部から 50mm 内側)

| 回数 | 状況 |
|---------|--------------------------|
| 試験前確認 | 特に異状なし |
| 1~10 | 特に異状なし ※天板たわみ量：4.03mm |
| 試験終了後確認 | 特に異状なし |



写真-4 ③



令和4年6月2日
(整理 No. 33)

分析結果書

依頼者 及川鉄工 株式会社 様

件名 テーブルの強度試験

貴社より依頼のあった上記の件について、次の結果を得たので報告します。

実施日：令和4年6月2日

試験結果：別紙のとおり

旭川市工芸センター

北海道旭川市緑が丘東1条3丁目1-6
TEL 0166-66-1770 FAX 0166-66-1776

試験担当者 青木 野澤

報告書作成 青木 繁尚



1 供試体

品 名 : テーブル
数 量 : 1台
形 状 : 写真-1 参照

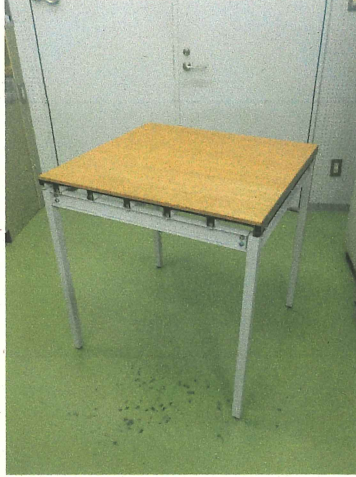


写真-1

2 試験項目

試験は、依頼者と協議の上、以下のとおり自主規格にて行った。

| No. | 試験項目 | 試験内容 | 備 考 |
|-----|------|------------|------|
| 1 | 強度試験 | 主作業面の垂直力試験 | 自主規格 |

3 試験内容

(1) 主作業面の垂直力試験

●試験方法（図-1）

| | |
|------|----------|
| 荷重位置 | 中央 |
| 荷重値 | 最大値を測定 |
| 加圧治具 | 200Φ（木製） |

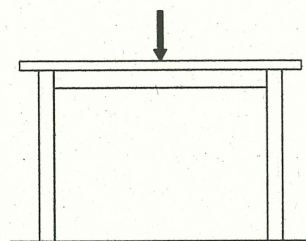


図-1

●試験結果

- ・試験状況（写真-2）
- ・試験の経過は下表のとおり

| 荷重値 | 状 況 |
|----------|--|
| 試験前確認 | 特に異状なし |
| 1,000kgf | 特に異状なし ※1分間保持 |
| 1,100kgf | 最大値 ※荷重が加わらないため試験中止 |
| 試験終了後確認 | ・デッキ部（中央）の変形を確認 （写真-3, 4） ・上記以外、特に異状なし |

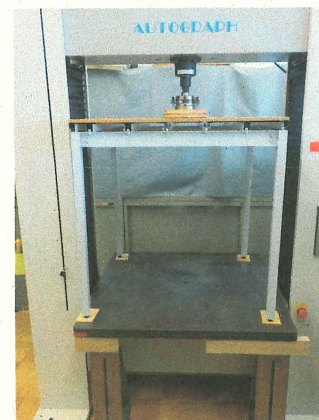


写真-2

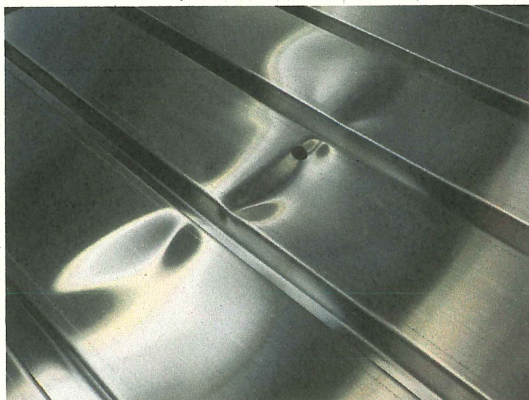


写真-3
デッキ上面



写真-4
デッキ下面