

# 報告書

大工研報第 1032号

依頼者	所在地 または住所	大阪市城東区鳴野東 3-6-22
	企業名 または氏名	田中工業様
提出試料名	L型棚受 350×400、	
依頼事項	荷重試験	

平成 20 年 5 月 23 日付 第 200256 号で依頼のあった件について  
提出試料の試験結果を次のとおり報告します。

## 1. 提出試料

L型棚受 350×400、

(各名称は依頼者の申し出による)

## 2. 試験方法

試料はL型形状をした棚受金具であり、直線部には長い部分と短い部分がある。試料のL型形状の長い部分に空いている固定穴を使用して、M4のボルトとナットで試料を依頼者製作のジグに固定した。その際、試料はLの文字が180度回転した向きになるように固定した。そのジグを試験機のテーブル上に載せ、試料のL型形状の短い部分の上側に、試料が十分隠れる大きさの木板を置いた。試料のL型形状の短い部分のほぼ中央部の上側から、木板を介して荷重金具（先端部半径9.4mm）で荷重を付加した時の最大荷重を求めた。試験にはインストロン万能材料試験機1125型を用いた。試験速度は5mm/分であり、試験温度は23℃であった。

## 3. 試験結果

以下の表に示すとおりである。

試料 名称	L型形状の 短い部分の 長さ(mm)	試料をジグ に固定した ボルトの数	木板の概寸 (幅×長さ×厚さ) (mm)	最大荷重 (kN)
350×400	約360	5本	72×621×23	1.33

なお参考値として、1000 kgf = 9.80665 kN による換算をすることができる。

— 以 上 —

平成 21年 1 月 20日

地方独立行政法人大阪市立工業研究所

理事長 島田裕司

