平成１１年 ４ 月２１日

お 客 様 各 位

株式会社ダイサン

製品強度試験結果のご案内

平素は格別のご厚情を賜り、厚く御礼申し上げます。
さて、弊社の強度試験結果に関して下記の通りご案内申し上げます。

記

製 品 名	DS ステップ 600		
試 験 日	平成１０年１０月２６日	試 験 場 所	弊社堺工場検査室
試 験 目 的	仕様変更（横枠コ型の変更）による製品強度の確認		

試 験 方 法

図 1
DS ステップ 600 先端部に荷重、
200Kg･f 時のたわみとＰ･max を
測定（弊社製品規格に基づく試験）

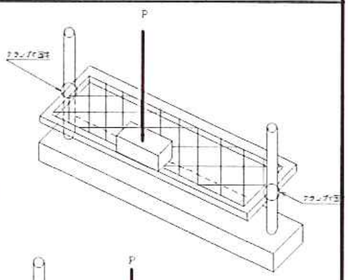


図 1

図 2
DS ステップ 600 中央部に荷重、
270Kg･f 時のたわみとＰ･max を
測定（弊社製品規格に基づく試験）

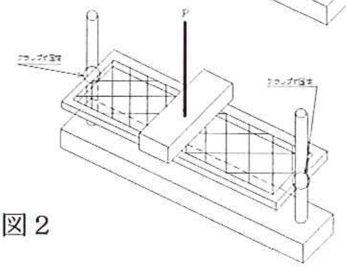


図 2

試 験 結 果

		サンプル１	サンプル２	サンプル３
先端部	たわみ量 (200Kg･ f 時)	7.1mm	10.75mm	8.4mm
	Ｐ･max	965Kg･ f	760Kg･ f	930Kg･ f
中央部	たわみ量 (270Kg･ f 時)	0.8mm	0.7mm	1.4mm
	Ｐ･max	1190Kg･ f	1250Kg･ f	1250Kg･ f

考 察	使用上問題のないものと判断する

DAISAN

製品強度試験結果のご案内

製品名	ＤＳステップ　ＳＴＰ６０		
試験日	平成１０年１２月８日	試験場所	弊社堺工場検査室
試験内容	先端荷重試験 中央集中荷重試験		

【試験方法】

図１

ＤＳステップ STP60 の先端部に荷重をかけ、200Kg･f（1.96ｋN）時の先端部のたわみと荷重の最大値を測定した。

（弊社製品規格に基づく試験）

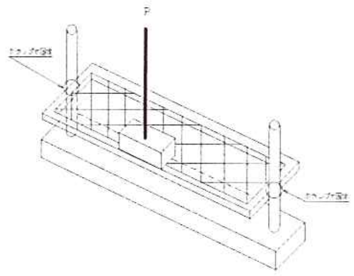
図２

ＤＳステップ STP60 の中央部に荷重をかけ、270Kg･f（2.64ｋN）時の中央部のたわみと荷重の最大値を測定した。

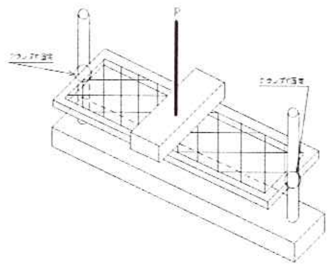
（弊社製品規格に基づく試験）

－図－

－図１－



－図２－



【試験結果】

		供試体１	供試体２	供試体３
先端部	たわみ量 (200Kg･ｆ時)	7.1mm	10.75mm	8.4mm
	P･max	965 kg･ｆ (9.45kN)	760 kg･ｆ (7.44kN)	930 kg･ｆ (9.11kN)
中央部	たわみ量 (270Kg･ｆ時)	0.8mm	0.7mm	1.4mm
	P･max	1190 kg･ｆ (11.66kN)	1250 kg･ｆ (12.25kN)	1250 kg･ｆ (12.25kN)

【試験結果についての考察】

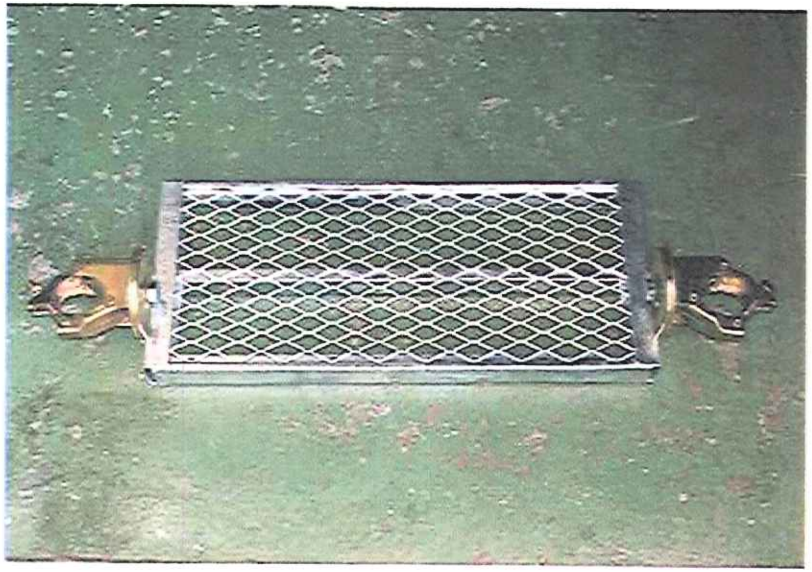
先端荷重試験においても、破壊状態は枠の変形となっており、階段用踏板として使用するに当たり問題ないものと判断する。

参考：社団法人仮設工業会「階段枠」の認定試験における踏板の認定値
　　中央集中荷重１．９６ｋN時の中央部のたわみ量　１５㎜以下（踏板のみ）

作成部署	営業本部商品開発部	作成日	２００８年１０月３日	管理№	仮試-003-01

DAISAN

ＤＳステップ600強度試験添付資料



試験前

先端部荷重試験後

中央部荷重試験後