提出先： 東京梱包材料㈱ 御中	あんしん段ボールベッド 圧縮試験報告書	ＮＬ技包装－１０５２号 ２０２１年　５月２８日 発行 日通ＮＥＣロジスティクス㈱ 国内事業統括本部 首都圏事業部 包装技術部		
		承　認	査　閲	作　成
		石渡	－	五十嵐

１．　試験概要

試　験　日	２０２１年　５月２７日
試 験 場 所	日通ＮＥＣロジスティクス株式会社　包装試験センター
供　試　品	あんしん段ボールベッド
試 験 形 態	供試品単体
外寸（mm）	Ｌ　１，９２０　×Ｗ　８００　×Ｈ　４００
質量（ｋｇ）	ベッドのみ：　６．７８ 梱包箱含む：　７．９５
試 験 目 的	圧縮強度確認試験
試 験 項 目	□落下試験　□振動試験　■圧縮試験　□衝撃試験　□輸送試験 □温湿度環境試験（前処置）　□引張圧縮試験　□破裂度試験
適 用 規 格	ＪＩＳ Ｚ ０２１２
立　会　者	東京梱包材料㈱ 東京営業所 所長 田中様
試　験　者	日通ＮＥＣロジスティクス㈱ 包装技術部 五十嵐・若林
試 験 結 果	最大荷重 ２．５ ｔｏｎ 以上

２．試験条件

前 処 置	なし	
試験室環境	２４ ℃, ５５ %R．H.	
供 試 数	１ 台	
使 用 機 器	圧縮試験機 … ﾃｽﾀｰ産業㈱製 型式：CO-702 校正有効期限：2022年5月	
設 定 条 件	試 験 方 法	① 200 kgf荷重確認 … JIS Z 0212 方法A ② 最大荷重確認 … JIS Z 0212 方法B
	圧 縮 方 向	上下
	圧 縮 速 度	１０ mm/ｍｉｎ
備 考	・試験要領 ① 200 kgf荷重で供試品の状態を確認し、異常がなければ、② 最大荷重確認を実施する。② 最大荷重確認は立会者の指示により圧縮を停止する。	

３．試験結果

検 査 項 目	圧縮強さ （ｋｇｆ）	圧縮量 （mm）	供試品状態
① 200kg 荷重確認	２００	４．９	異常なし
② 最大荷重確認	２，７７４	１４．３	組み仕切りが座屈
備 考	・圧縮量測定の初期荷重は１０．２ ｋｇｆとする。 （JIS Z 0212 方法A 適用荷重 102～204 kgfを使用する）		

４．写真

試験状態

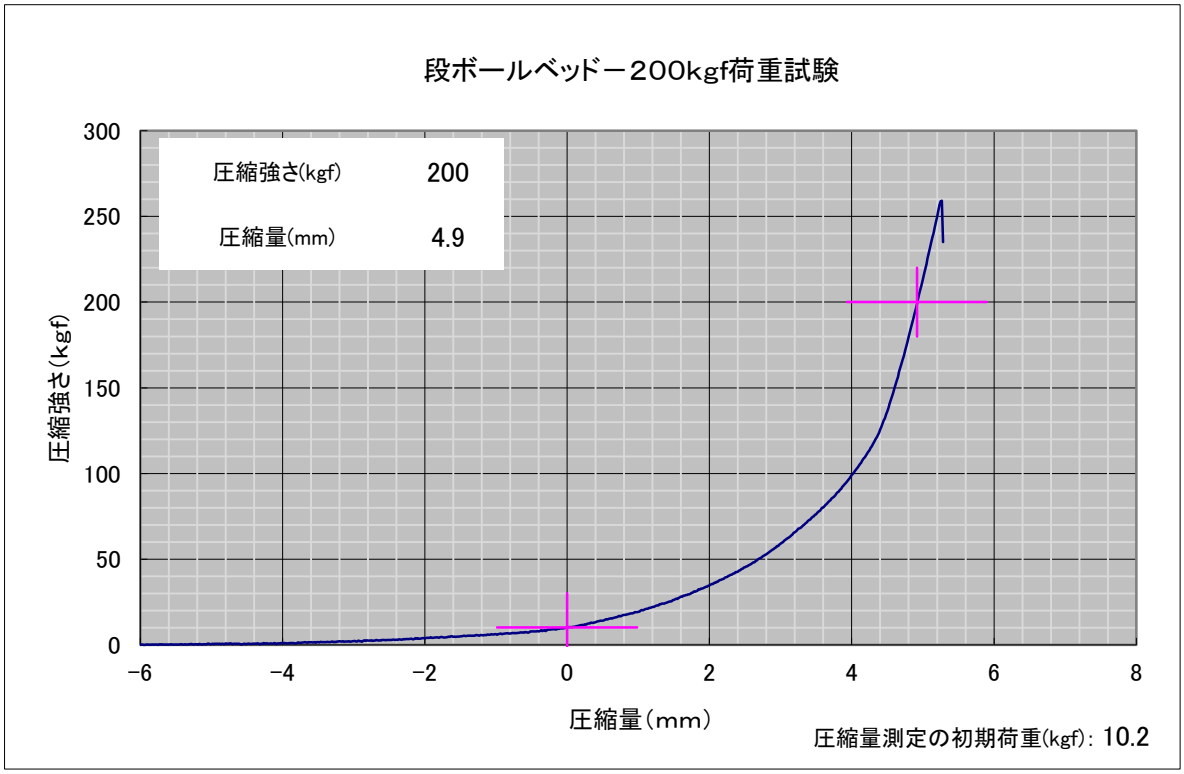
試験状態

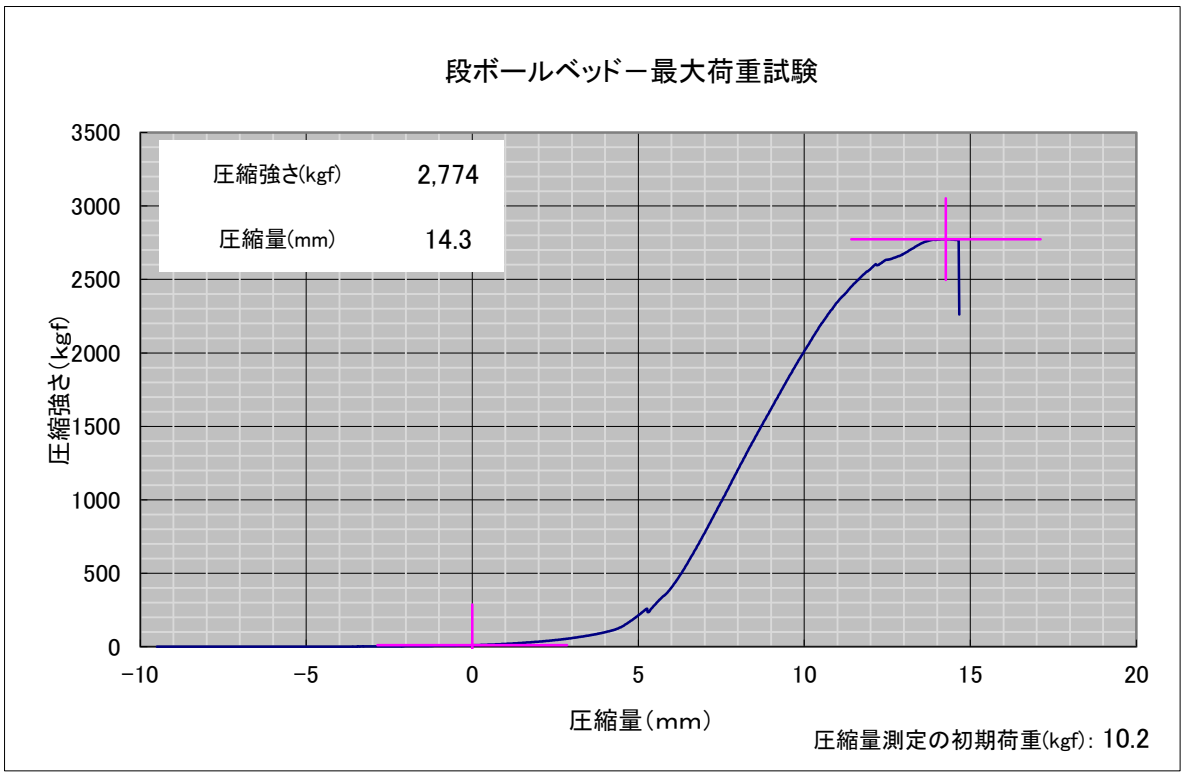
試験結果　① 200 kgf 荷重時の状態　異常なし

試験結果　② 最大荷重(3,252 kgf)時の状態

試験結果　② 最大荷重時の状態　座屈状態

５．データ


段ボールベッド－200kgf荷重試験
圧縮強さ(kgf) 200
圧縮量(mm) 4.9
300
250
200
150
100
50
0
−6
−4
−2
0
2
4
6
8
圧縮強さ（kgf）
圧縮量（mm）
圧縮量測定の初期荷重(kgf): 10.2


段ボールベッド－最大荷重試験
圧縮強さ(kgf) 2,774
圧縮量(mm) 14.3
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
−10
−5
0
5
10
15
20
圧縮強さ（kgf）
圧縮量（mm）
圧縮量測定の初期荷重(kgf): 10.2

以　上