

平成 28 年 2 月 9 日

No.442-15-A-2499

一般財団法人 化学物質評価研究機構
大阪事業所
大阪府東大阪市荒本北 1 丁目 5 番 55 号
TEL 06-6744-2022 FAX 06-6744-2052

1. 依頼者 株式会社サワタ 殿
2. 受付日 平成 28 年 1 月 8 日
3. 件名 製品の静的ばね特性試験
4. 試料 ①ボックスツリー23, ②ボックスツリー26, 計 2 点
(商品名①ボックスツリー II 23・②ボックスツリー II 26)
5. 試験方法

提供製品を提供ジグに取り付け、静的ばね特性試験を実施した(図 1)。

JIS K 6385 : 2012 「防振ゴムー試験方法」 6 静的ばね特性試験

試験片 : 製品状 (提供品)
試験数 : 3
試験方法の種類 : 往路方式
使用試験機 : インストロン社製 デュアルコラム卓上型万能試験システム 5969
試験機容量 : ロードセル式 50 kN
試験温度 : 23°C
試験速度 : 5 mm/min
予備圧縮 : 2 回
圧縮ひずみ量 : ストローク 0 mm ~ 荷重 300 N
算出範囲 : 3 回目圧縮(本試験)時の圧縮荷重 150N~250N
但し、ひずみゼロ点は 3 回目圧縮時の荷重ゼロ点とした

6. 試験結果

試験数	静的ばね定数 (N/mm)	
	①ボックスツリー23(II)	②ボックスツリー26(II)
n1	159	278
n2	111	328
n3	121	270
中央値	121	278

次頁に続く

7. 写真 真



図 1 試験状況



稼動方向
(但し、試験体には
圧縮方向に負荷)

試料

提供固定ジグ

図 1-2 試験状況 (拡大)



図 2-1 ① 負荷時



図 2-2 ① 除荷時



図 3-1 ② 負荷時

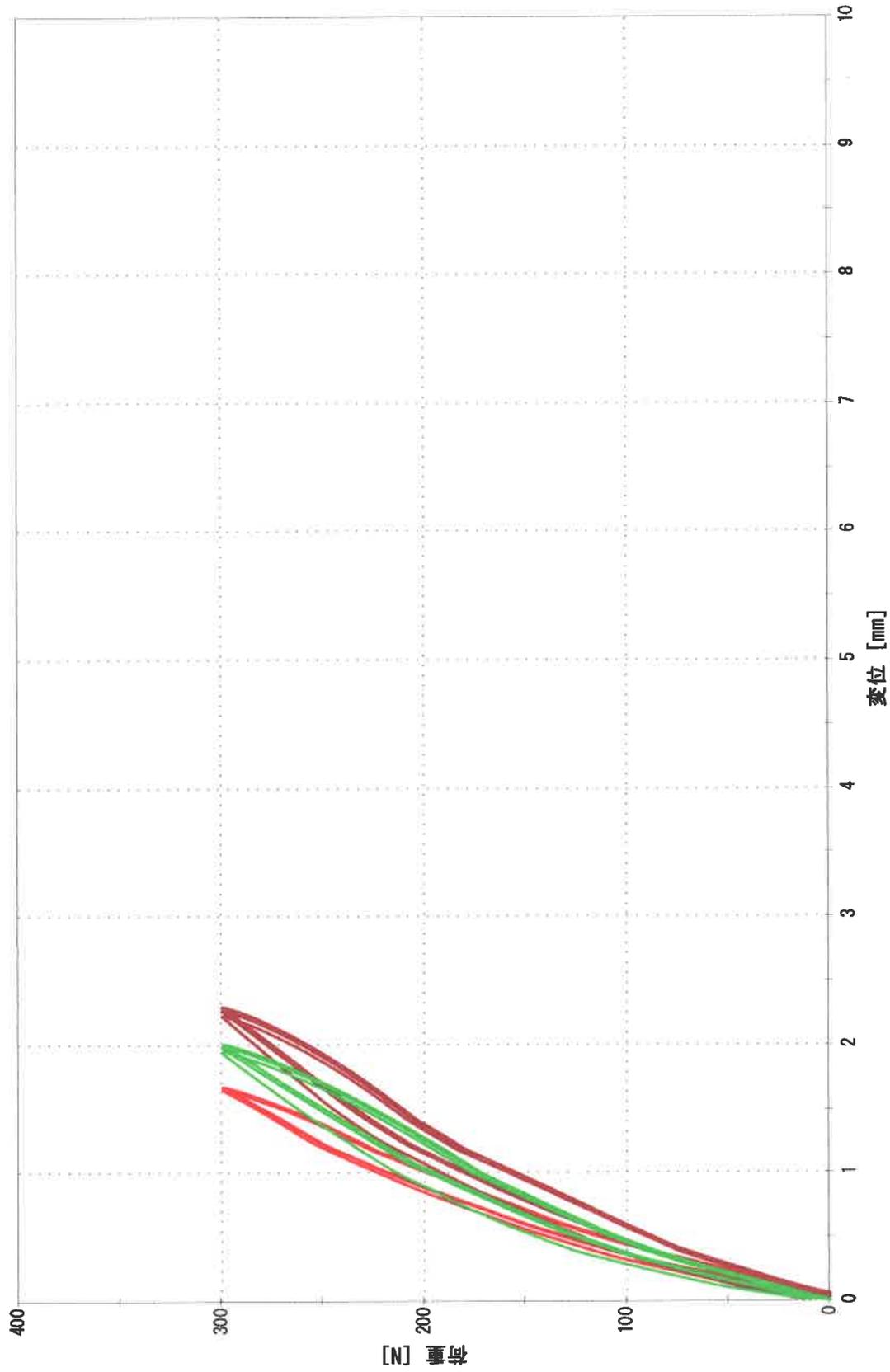


図 3-2 ② 除荷時

以上

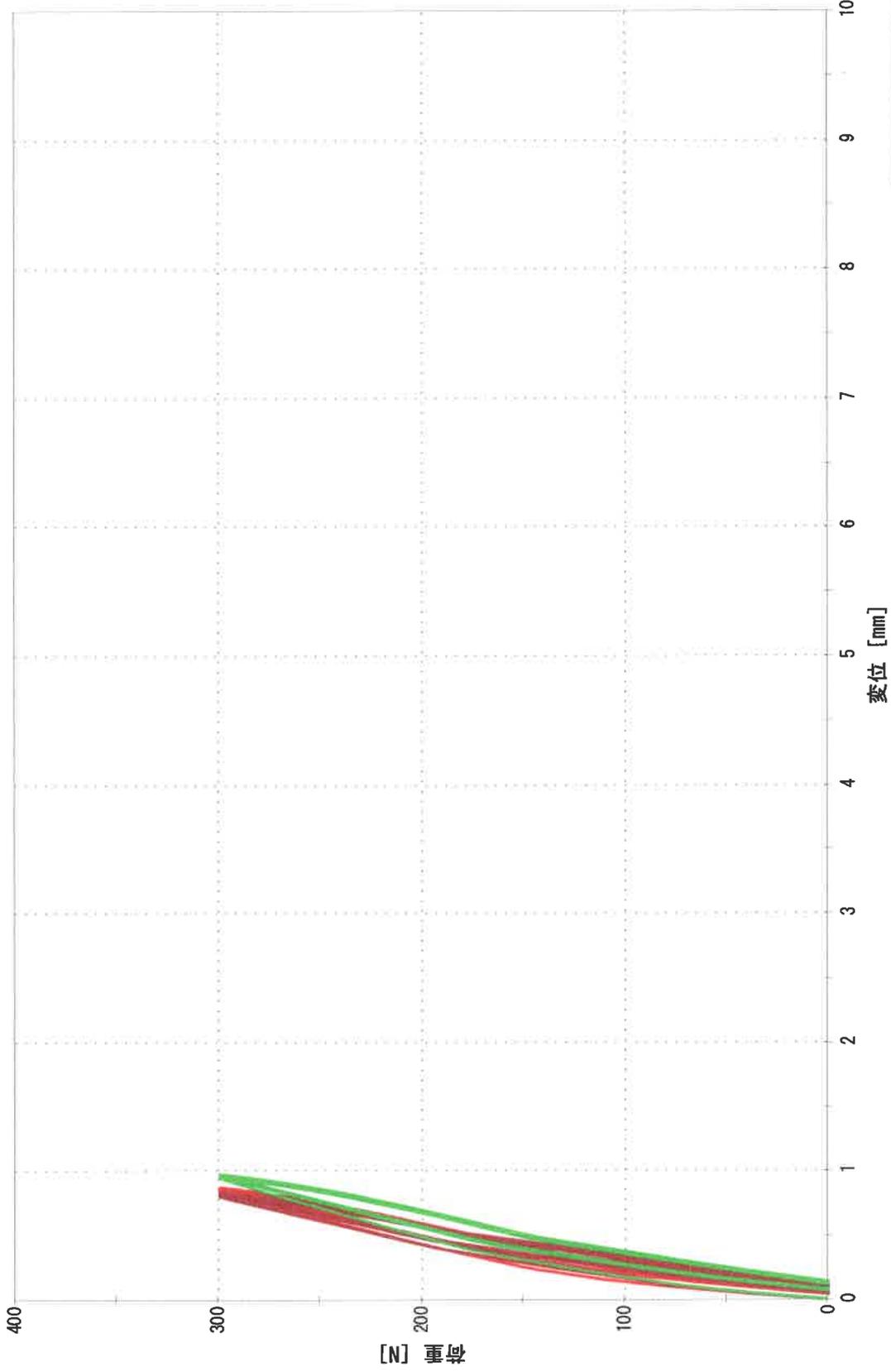
(受付No.442-15-1-1444)

442-15-1-1444 23



試験片 #
1
2
3

〒577-0011
大阪府東大阪市荒本北1-5-55
TEL 06-6744-2022 FAX 06-6744-2052
CERI 一般財団法人 化学物質評価研究機構



試験片 #
2
3
4