

御中

発行日 :
管理No. :
見積No. :

調査報告書

引張試験

目次

- 1 . 件名 … 2P
- 2 . 目的・概要 … 2P
- 3 . 試料情報 … 2P
- 4 . 試験機関・環境 … 2P
- 5 . 使用設備・装置 … 2P
- 6 . 試験方法・条件 … 3P
- 7 . 試験結果 … 4P



JAPAN TESTING LABORATORIES 株式会社

< 神奈川事業所 >

〒243-0425 神奈川県海老名市中野3-12-11

TEL:046-204-5712 / FAX:046-204-5713

● 開発品の信頼性を評価する技術サービス

E-mail:toiawase@jtl.co.jp

<https://jtl.co.jp>

承認	作成

1. 件名

引張試験

2. 目的・概要

鋼材の引張試験を行い、強度を確認する。

3. 試料情報

材質 : 鋼材
数量 : 3種類×N=1 合計 3個

4. 試験期間・環境

試験日 :
試験室温度 :

5. 使用設備・装置

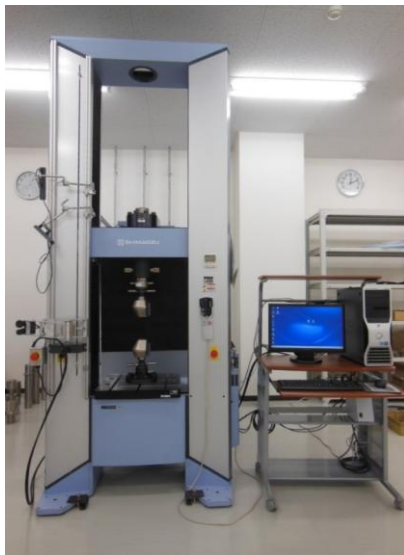


写真1・試験機：島津製作所製 オートグラフ AG-X (100kN)

- 以下余白 -

6. 試験方法・条件

6-1. 試験方法

専用の治具を用いて、引張s件を行う。

6-2. 試験条件

- ・引張速度 : 5mm/min
- ・ロードセル : 100kN
- ・試験温度 : 常温

6-3. 試験風景



写真2・試験状況全体

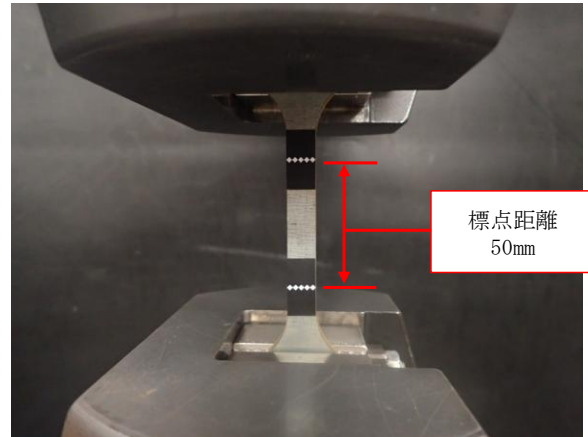


写真3・試験状況拡大



写真4・ビデオ伸び計使用風景

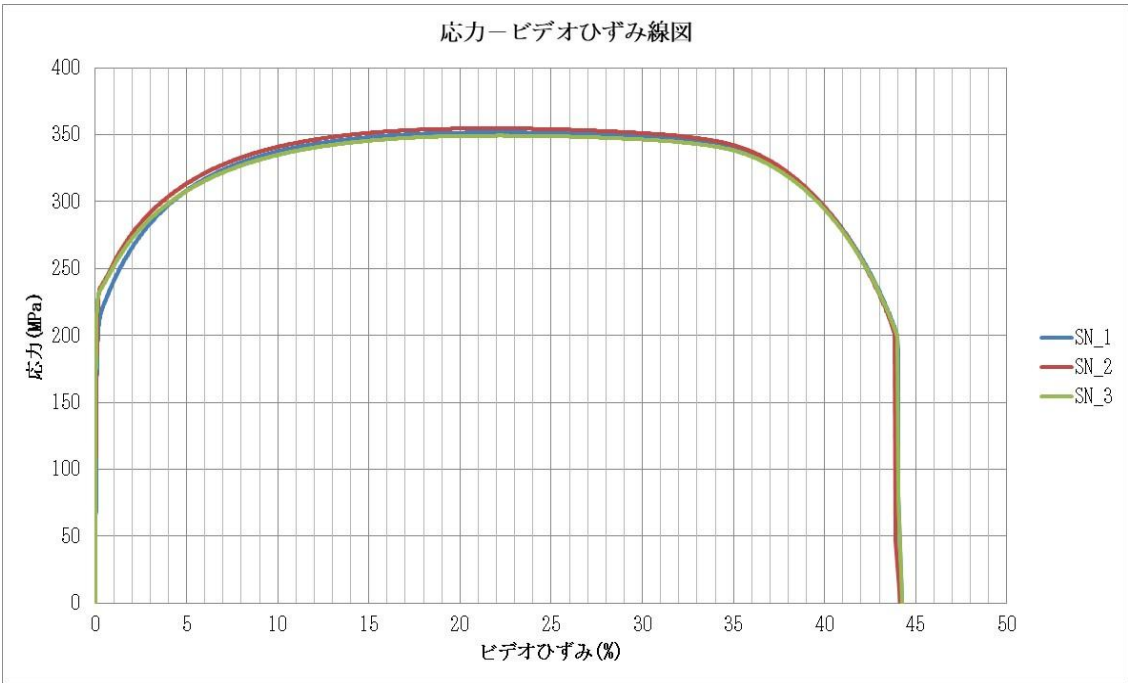
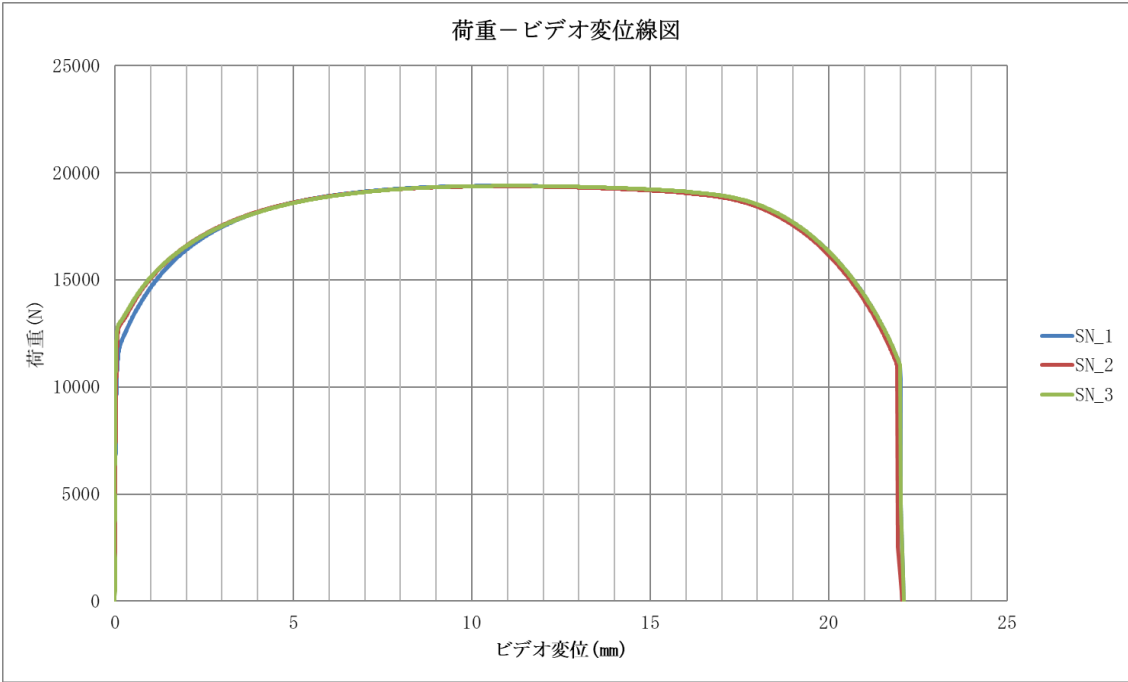
- 以下余白 -

7. 試験結果

※1

SN	厚み mm	幅 mm	断面積 mm ²	最大荷重 N	最大応力 MPa	弾性率 MPa	0.2%耐力 MPa	標点距離 mm	伸び mm	伸び %
1	5.500	10.030	55.165	19400	352	312	230	50.000	22.0	44.0
2	5.450	10.020	54.609	19380	355	310	236	50.000	21.9	43.8
3	5.530	10.040	55.521	19390	349	316	234	50.000	22.0	44.0

※1 弾性率算出範囲 : 応力40～140MPa間で算出



- 以下余白 -