

コイルばねの圧縮試験

1.試験内容

表 1 に試験内容を示す。

表 1

試験品	図 1、図 2 参照
試験機	万能試験機 容量 100kN
試験速度	100mm/min
試験治具	上下、 $\phi 100\text{mm}$ の平板状の圧縮盤



図 1 試験品



図 2 試験の様子

2.試験結果

表 2 に試験結果を示す。

図 3 に荷重-時間線図、図 4 に荷重-ストローク線図を示す。

表 2

ばね定数 単位：N/mm	
往路	復路
80.1	80.5

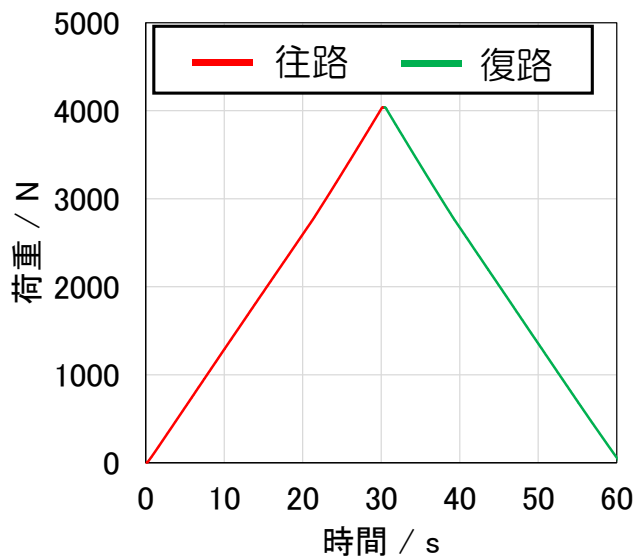


図 3 荷重-時間線図

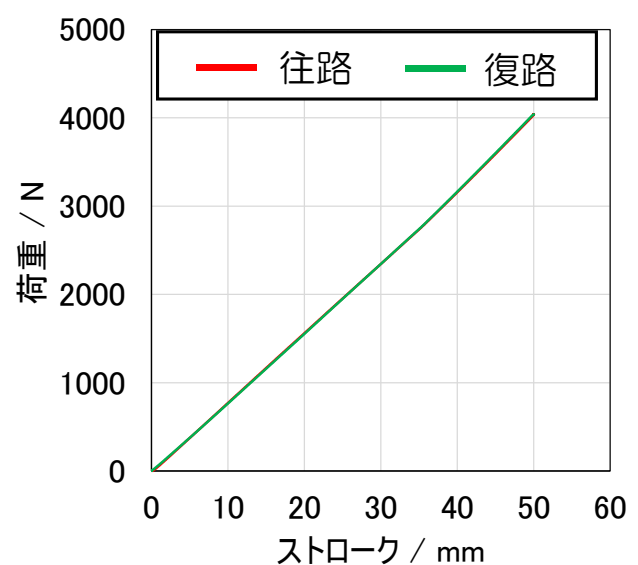


図 4 荷重-ストローク線図