

金属材料の引張試験（ひずみ測定）

1.試験内容

表 1 に試験内容を示す。

表 1

試験品	5号試験片 SUS304
試験機	万能試験機 容量 100kN
試験方法	JIS Z2241, 2253, 2254
試験速度	20mm/min（耐力測定まで 3mm/min）
ひずみ測定	ひずみゲージ ビデオ式伸び計

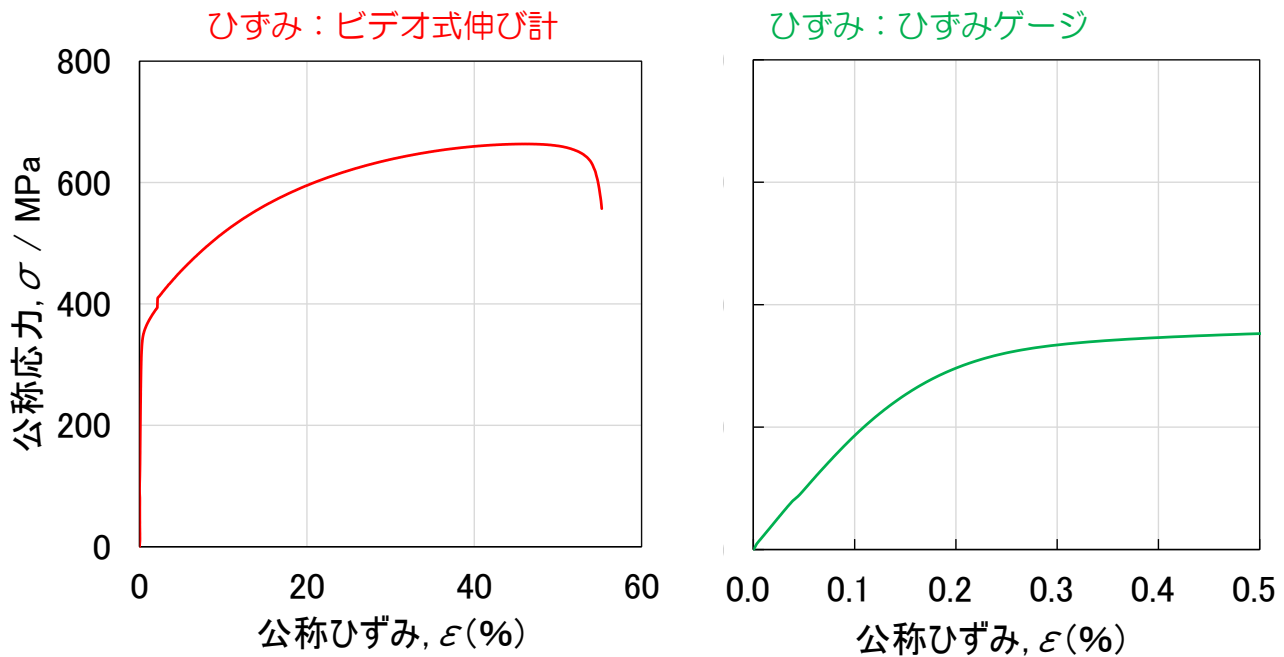
2.試験結果

表 2 に試験結果を示す。

図 1 に応力-ひずみ線図を示す。

表 2

0.2%耐力	345 MPa
引張強さ	663 MPa
破断伸び+	56 %
n 値 ($\epsilon_p=10\sim20\%$)	0.346
r 値 ($\epsilon_p=15\%$)	1.48



※横軸のスケールが大きく違います

図 1 応力-ひずみ線図