

「大型構造物試験機」の紹介

本装置は、門型フレームの中央部の油圧シリンダにより試験体に荷重や変形を加えることができる試験機です。シリンダにはロードセルが取り付けられており、試験体に加えられた荷重を測定することができます。比較的大きな数mサイズの工業製品や自動車部品、建材や非定型な形状の構造物など、通常の強度試験機では試験困難な試験体に対する強度試験を行うことができます。

メーカー・型式

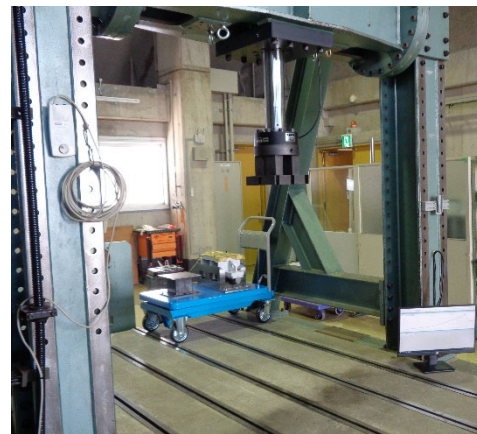
- ・メーカー
株式会社島津製作所
- ・型式
EHF-JV200kN-150-040

主な仕様

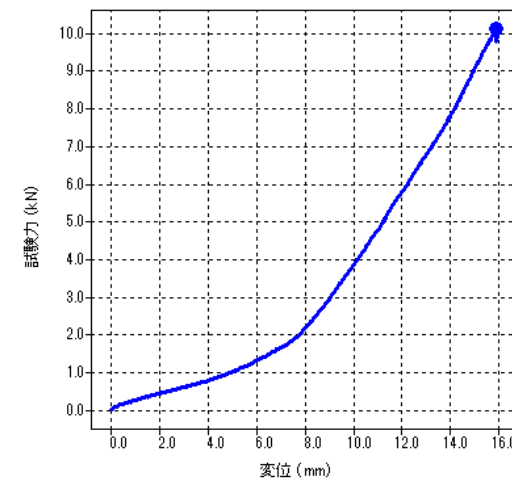
- ・最大測定荷重：200kN
- ・ストローク：±150mm
- ・制御方法：荷重制御、変位制御
- ・試験波形：ランプ波、正弦波



試験機全体



アクチュエータ先端部及びロードセル
(門型フレームの中央部)



強度試験の結果画面 (例)