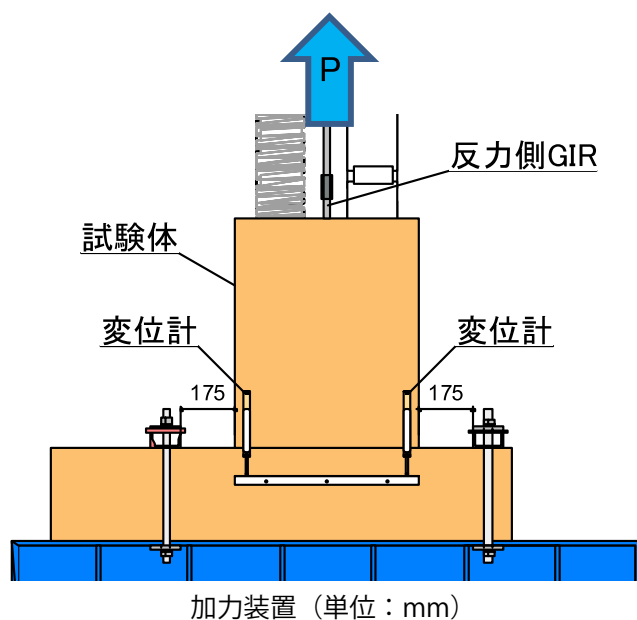
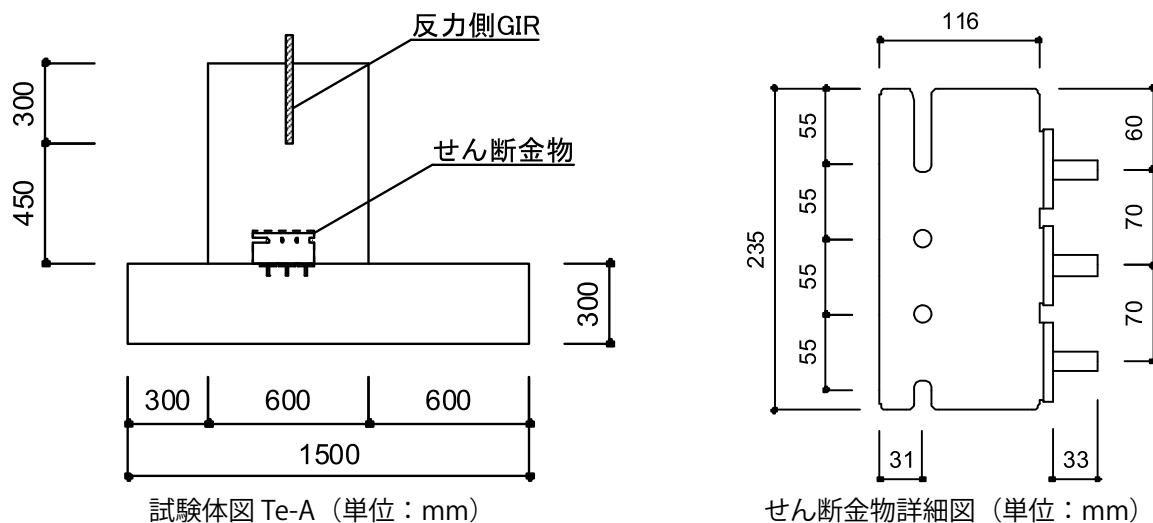


● 姿図・寸法



【使用材料】

母材：集成材（スギ E65-F225 断面 105mm × 300mm、105mm × 600mm）

せん断金物：カネシン後施工金物 3 ドリフトピン ϕ 12

● 適用条件

接合部にせん断キーとして用いる。

● 概要

105mm × 300mm のスギ集成材にせん断金物を上図の配置で取り付け、ドリフトピンを用いて、105mm × 600mm の集成材を接合し、せん断金物の引張性能を把握するための試験体である。

試験は単調引張载荷とした。

● 接合具（メーカー、入手方法）

後施工金物 3 （製造、販売：BX カネシン（株））

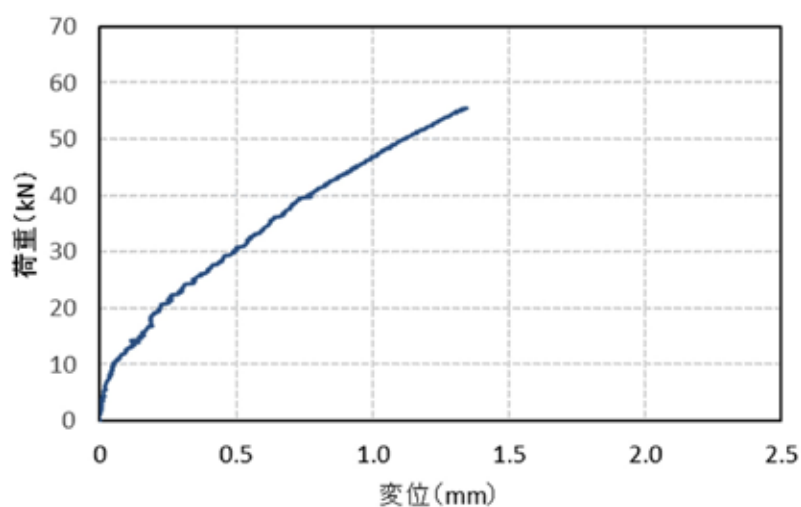
● 問い合わせ先 URL <https://www.kaneshin.co.jp/>

●特性値

試験体名	No.	初期剛性 (kN/mm)		最大耐力 (kN)		短期基準耐力 (kN)
Te-A	1	69.49	63.21	55.59	55.20	23.84
	2	54.61		48.85		
	3	65.54		61.17		

ここでの初期剛性は、モーメント－変形角関係における最大モーメントの0.1倍と0.4倍の点を結んだ直線の傾きとした。

●荷重 - 変形関係



●破壊性状

全ての試験体で、柱の割れが生じた。柱の割れは、最大荷重に達するとともに、せん断金物と柱を接合するビスの下端の付近で生じた。



柱の割れ



柱の割れ