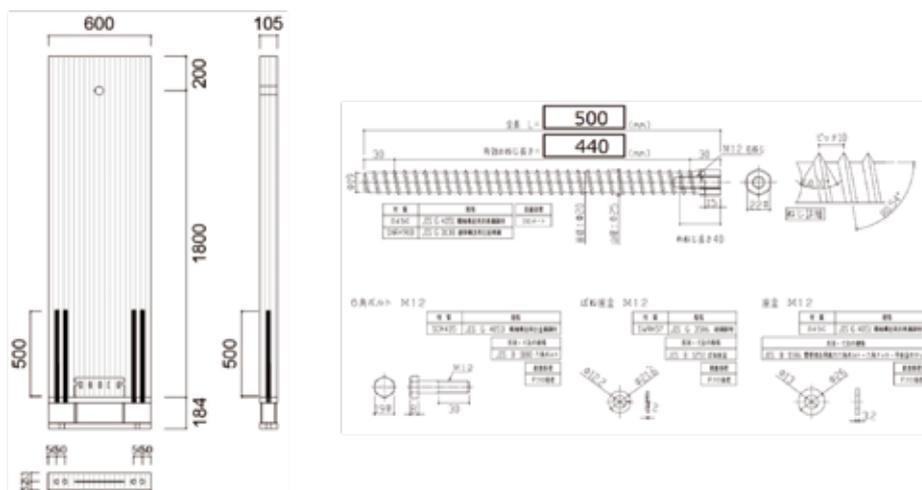
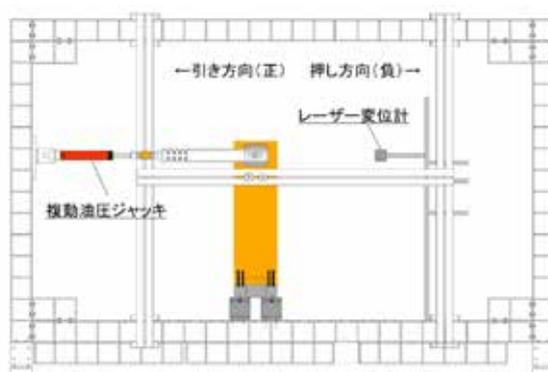


● 姿図・寸法



試験体図（単位：mm）



加力装置（単位：mm）

【使用材料】

母材：集成材（スギ E65-F225 断面 105mm × 600mm）

接合具：モーメント抵抗用 LSB（ねじ山径 25mm、ねじ谷径 20mm）φ 25（銘建工業製）、柱脚金物（カネシン製）

● 適用条件

柱脚用モーメント抵抗接合部として用いる。

● 概要

105mm × 600mm のスギ集成材に φ 25mm の接合具（LSB）を、上図の配置で繊維平行方向に 500mm 埋め込み柱脚治具と緊結した試験体である。実際に使用状況を再現するために想定される柱脚治具にせん断金物（後施工金物 4:カネシン製）が溶接されている。せん断金物については、接合具-せん断機構のデータシートを参照のこと。

なお、試験は負交番・同一履歴 3 回繰り返し加力とした。

● 接合具（メーカー、入手方法等）

LSB：BX カネシン株式会社、銘建工業株式会社

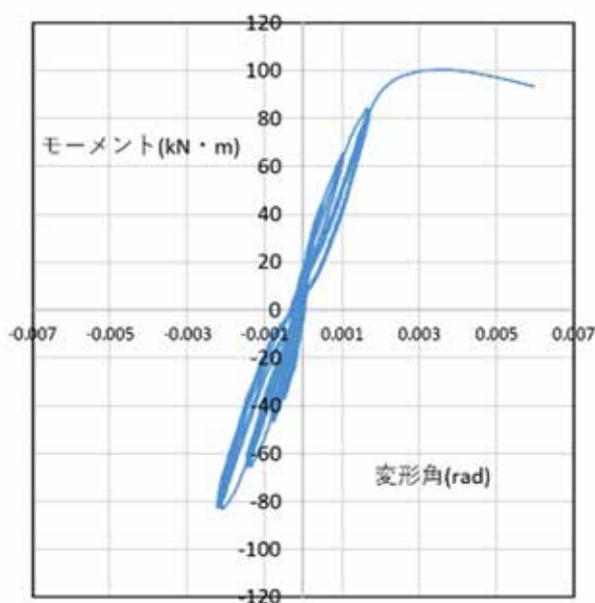
● 問い合わせ先 URL

BX カネシン株式会社 <https://www.kaneshin.co.jp>、銘建工業株式会社 <https://www.meikenkogyo.com>

● 特性値

試験体名	No.	回転剛性 R_{θ}		降伏モーメント M_y		降伏モーメント 時変形角		最大モーメント M_{max}		最大モーメント 時変形角	
		実験値	平均値	実験値	平均値	実験値	平均値	実験値	平均値	実験値	平均値
L-IM	1	75.0	77.7	69.4	69.5	0.98	1.12	97.0	98.7	3.29	3.46
	2	85.3		66.7		0.99		100.2		3.54	
	3	72.7		72.4		1.37		98.7		3.55	

● 荷重 - 変形関係



● 破壊性状

終局時、引張側のハイテンションボルトが2本同時に破断し、埋め込み位置に沿うように、木材に割裂破壊も見られた。また、試験後に試験体を解体したところ、せん断金物やドリフトピンに変形や破壊は見られなかった。



木材の割裂破壊



ハイテンションボルトの破断