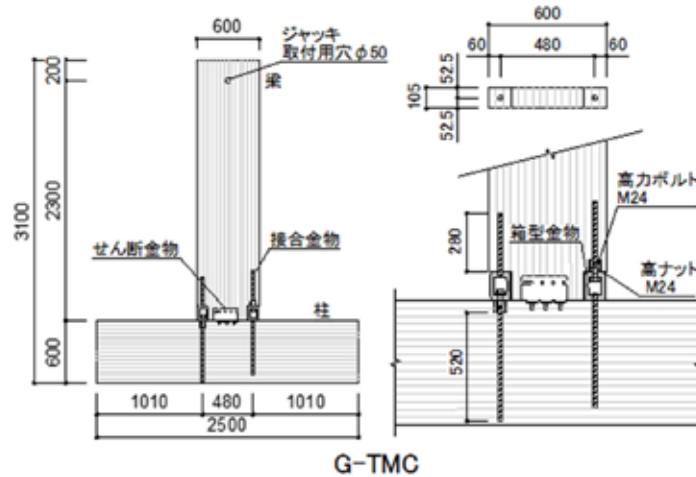
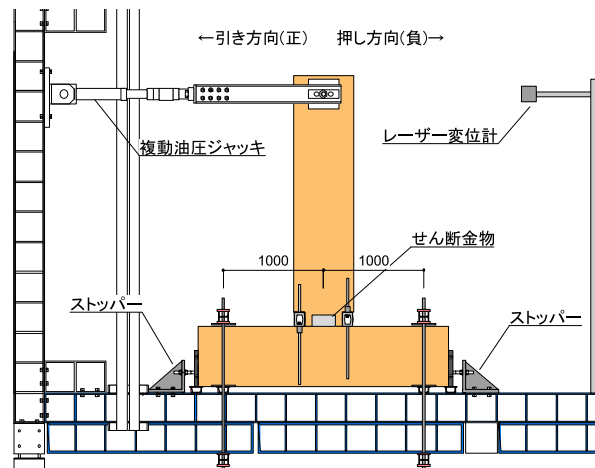


## ● 姿図・寸法



G-TMC

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 ホームコネクター SL-310 φ 24、SL-550 φ 24  
せん断キー 後施工金物 3（カネシン製）

接着剤：エポキシ樹脂接着剤（（株）ホームコネクター：AHC-E）

## ● 適用条件

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 24mm の接合具を、上図の配置で繊維平行方向に 280mm、繊維直交方向に 520mm 埋め込み、エポキシ系接着剤を注入した試験体である。施工性を考慮し、箱型金物を取り付ける仕様としている。また、実際に使用状況を再現するために想定されるせん断性能を持つせん断金物も取り付けている。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、試験は正負交番・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）

ホームコネクター工法（製造：（株）ホームコネクター、販売：（株）スクリムテック）

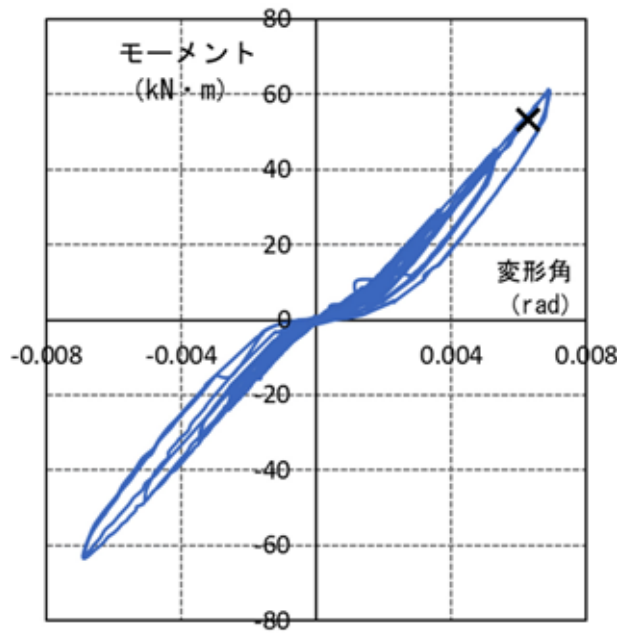
● 問い合わせ先 URL [http://www.scrimtec.co.jp/seihin/h\\_1.html](http://www.scrimtec.co.jp/seihin/h_1.html)

● 特性値

試験体	No.	初期剛性 ( $\times 10^2 \text{kN}\cdot\text{m}/\text{rad}$ )		2/3Mmax ( $\text{kN}\cdot\text{m}$ )		2/3Mmax 時変形角 ( $\times 10^{-2} \text{rad}$ )		最大耐力 ( $\text{kN}\cdot\text{m}$ )		最大耐力時変形角 ( $\times 10^{-2} \text{rad}$ )	
		K	平均	2/3M	平均	$\delta_{2/3}$	平均	Mmax	平均	$\delta_{\text{max}}$	平均
G-TMC	1	85.8	95.3	40.9	45.4	0.505	0.487	61.3	68.0	0.686	0.719
	2	96.6		45.5		0.424		68.3		0.703	
	3	103.5		49.6		0.532		74.5		0.768	

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

全ての試験体について、木破が生じるとともに、接合金物周辺の木材の割裂破壊が生じた。



木破及び接合金物周辺の割裂