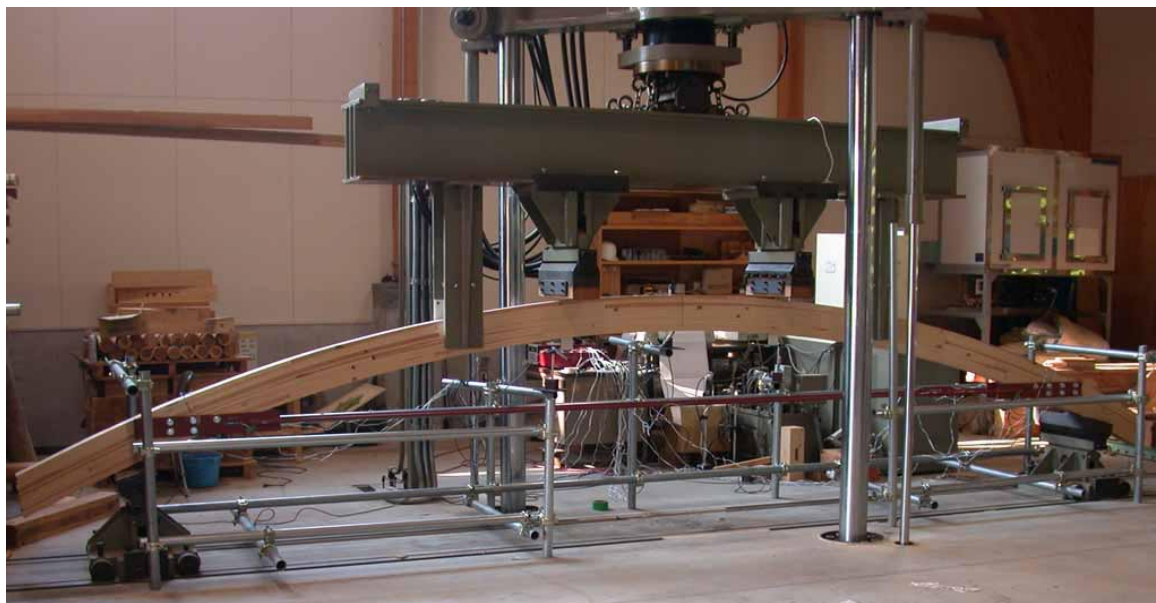


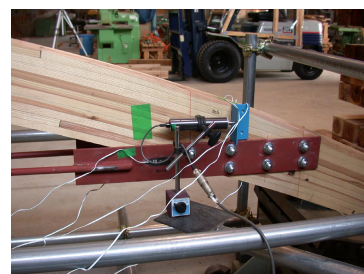
スギ集成材タイドアーチ



ロッド取付タイプ A



ロッド取付タイプ B

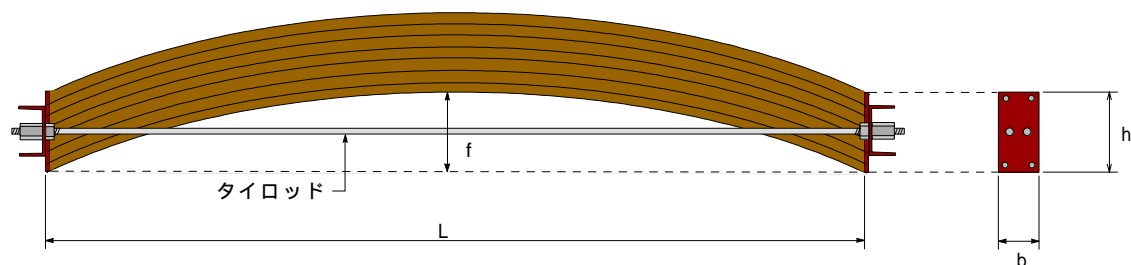


ロッド取付タイプ C

特長

1. 鋼製タイロッドで構造体の曲げ剛性を確保
2. 構造体の軽量化が図られる
3. 5m を超える長スパンにも対応

概念図 (ロッド取付タイプ A)



データ

L (mm)	b (mm)	h (mm)	f (mm)	ラミグレード (tf/cm ³)	ラミ 配列*	積層 枚数	タイロッド [†] **	タイプ ***	スパン (mm)	設計荷重 (kN)	左における ひずみ(mm)
4,000	100	200	200	L110~70	異対	7	φ20×2	A	3,600	19.61	10.55
4,000	100	200	200	L 90	同一	7	φ20×2	A	3,600	19.61	11.63
4,000	100	200	200	L 70	同一	7	φ20×2	A	3,600	19.61	14.36
3,800	100	200	180	L110~70	異対	7	φ30×1	B	3,420	19.61	8.65
3,800	100	200	180	L100~70	異対	7	φ30×1	B	3,420	19.61	9.73
3,800	100	200	180	L 90	同一	7	φ30×1	B	3,420	19.61	10.52
3,800	100	200	180	L 70	同一	7	φ30×1	B	3,420	19.61	12.08
6,400	100	200	600	L110~90	異対	10	φ20×2	C	5,760	29.42	14.77
6,400	100	200	600	L110~90	異対	10	W100×100	C	5,760	29.42	23.62

* ; ラミナ配列 「異対」は異等級対称、「同一」は同一等級

** ; タイロッド 20, 30 は SGD400、W100×100 はスギ集成材 (L90 同一等級)

*** ; タイプはロッドの取付方法

本研究に対する問い合わせ先

石川県林業試験場 木材加工科

石川ウッドセンター

TEL 0761-93-1873

FAX 0761-93-5234

E-mail iwc@pref.ishikawa.jp