

# スギI型複合梁



軽量で持ち運びが容易

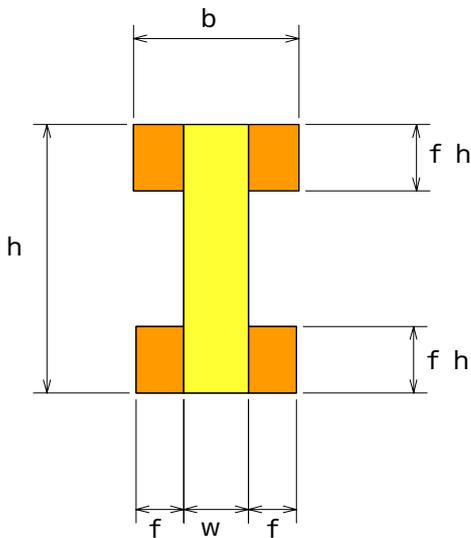


2 × 4 接合金物に対応

## 特長

1. 2×4用接合金具にも対応し、スギ材の用途を拡大
2. 平角材に比較して軽量化が可能で運搬が容易
3. 小規模な加工施設で製造可能

## 断面図



曲げ荷重が作用したときに応力が大きくなる梁の上下端部にフランジを配置し、ウェブによりせん断力に抵抗することで梁全体の変形を抑えます。

同時に実断面を小さくして軽量化を図る、合理的な断面設計となっています。

2 m材1本の重量は8 ~ 9 kgです。

## データ

b (mm)	h (mm)	f (mm)	w (mm)	fh (mm)	スパン (m)	フランジ グレード	曲げヤング 係数 (Gpa)	ウェブ
109	195	42	25	45	2.00	E 70	4.58	構造用合板
						E 90	5.25	
						E110	5.43	
55	195	16	23	45	1.82	E 70	2.78	X 積層ボード(3層)
						E 90	3.48	
						E110	4.24	
80	180	24	32	45	1.82	E 90	5.26	X 積層ボード(4層)
						E100	5.98	
						E110	6.66	

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 iwcc@pref.ishikawa.jp