

# 「エンジニアリングウッド」

一般的な無垢木材との強度を比較しましょう

同断面積であれば、  
**柱は1.35倍**  
**梁は2.49倍**  
も強度があります

## エンジニアリングウッドと一般的な無垢材の強度比較

### 曲げ強度比較

※サイズ:105mm×240mm×長さ4000mm

14.7KN

2.49

エンジニアリングウッド  
E120-F300

7.3KN

1.23

無垢材(ヒノキ)

5.9KN

1

無垢材(スギ)

### 鉛直荷重比較 (座屈許容耐力の比較)

※サイズ:105mm×105mm×長さ3000mm

45.1KN

1.35

エンジニアリングウッド  
E85-F300

42.1KN

1.26

無垢材(ヒノキ)

33.3KN

1

無垢材(スギ)

エンジニアリングウッドは**無垢材より強い**