
耐力要素実験データ リスト

接合具のデータシート

●ラグスクリーボルト (LSB) 引張 (一部押抜等)

ラグスクリーボルトの解説

- ・ 集成材/スギ/E65-F255 / 120 × 240 × 1500 / LSB 4 本
- ・ 集成材/スギ/E65-F255 / 150 × 240 × 1500 / LSB 4 本
- ・ 集成材/スギ/E65-F255 / 190 × 240 × 1400 / LSB 4 本
- ・ 集成材/スギ/E65-F255 / 200 × 240 × 1400 / LSB 6 本
- ・ 集成材/スギ/E65-F255 / 30 × 150 × 150 (500 × 150 × 150 から製作) / LSB 部分
- ・ 集成材/スギ/E65-F255 / 150 × 500 × 500 / 繊維直交方向・引抜 / LSB 1 本
- ・ 集成材/カラマツ/E95-F315 / 120 × 240 × 1500 / LSB 4 本
- ・ 集成材/カラマツ/E95-F315 / 150 × 240 × 1500 / LSB 4 本
- ・ 集成材/カラマツ/E95-F315 / 190 × 240 × 1400 / LSB 4 本
- ・ 集成材/カラマツ/E95-F315 / 200 × 240 × 1400 / LSB 6 本
- ・ 集成材/カラマツ/E95-F315 / 30 × 150 × 150 (500 × 150 × 150 から製作) / LSB 部分
- ・ 集成材/カラマツ/E105-F300 / 150 × 500 × 500 / 繊維直交方向・引抜 / LSB 1 本
- ・ 集成材/オウシュウアカマツ/E105-F300 / 100 × 100 × 780 / LSB 1 本
- ・ 集成材/オウシュウアカマツ/E105-F300 / 100 × 150 × 780 / LSB 2 本
- ・ 集成材/オウシュウアカマツ/E105-F300 / 100 × 200 × 780 / LSB 2 本
- ・ 集成材/オウシュウアカマツ/E105-F300 / 150 × 150 × 780 / LSB 4 本
- ・ 集成材/オウシュウアカマツ/E105-F300 / 200 × 200 × 780 / LSB 4 本
- ・ 集成材/オウシュウアカマツ/E105-F300 / 150 × 500 × 500 / 繊維直交方向・引抜 / LSB 1 本
- ・ LVL /カラマツ/ 120E-1 級 / 150 × 240 × 1400 / LSB 4 本
- ・ LVL /カラマツ/ 120E-1 級 / 120 × 120 × 1400 / LSB 1 本
- ・ LVL /カラマツ/ 120E-1 級 / 150 × 150 × 1400 / LSB 2 本
- ・ LVL /カラマツ/ 120E-1 級 / 120 × 500 × 700 / 繊維直行方向
- ・ LVL /カラマツ/ 120E-1 級 / 30 × 150 × 150 (500 × 150 × 150 から製作) / LSB 部分

ラグスクリーボルト (LSB) のデータシートの注意点

●構造用ビス せん断 (1 本当たり・1 対当たり)

構造用ビスの解説

- ・ 集成材／カラマツ／E105-F300／200×90／主材と側材の繊維方向は直交 パネリード X
- ・ 集成材パネル／スギ／E65-F255／ASSY3.0SK 胴部径 8.0／主材：カラマツ／E95-F270
- ・ 集成材パネル／スギ／E65-F255／ASSY3.0SK 胴部径 6.0／主材：カラマツ／E95-F270
- ・ 集成材パネル／スギ／E65-F255／打ち込み角度 45° 1 対 ASSY plug VG／主材：スギ／E65-F255
- ・ 集成材パネル／スギ／E65-F255／平打ち 1 対 YD-R90／主材：スギ／E65-F255

構造用ビスのデータシートの注意点

●木栓 (シラカシ) せん断 (1 本当たり)

木栓 (シラカシ) の解説

- ・ 集成材／カラマツ／E105-F300／200×90／主材と側材の繊維方向は直交 シラカシ φ 24
- ・ 集成材／カラマツ／E105-F300／200×90／主材と側材の繊維方向は直交 シラカシ φ 18

木栓 (シラカシ) のデータシートの注意点

●釘 せん断 (1 本当たり) - 構造用合板・OSB

釘 せん断 - 構造用合板・OSB の解説

- ・ 構造用合板／特類 2 級／スギ／24mm／CN75 + スギ製材
- ・ 構造用合板／特類 2 級／スギ／24mm／CN75 + スプルー集成材
- ・ 構造用合板／特類 2 級／スギ／24mm／N75 + スギ製材
- ・ 構造用合板／特類 2 級／カラマツ - スギ複合／24mm／CN75 + スギ製材
- ・ 構造用合板／特類 2 級／カラマツ - スギ複合／24mm／CN75 + スプルー集成材
- ・ OSB／3 級／12mm／CN65 + スギ製材
- ・ OSB／2 級／15mm／CN65 + スギ製材
- ・ OSB／1 級／24mm／CN75 + スギ製材
- ・ OSB／1 級／24mm／N75 + スギ製材
- ・ OSB／1 級／28mm／CN75 + スギ製材

釘 せん断 - 構造用合板・OSB のデータシートの注意点

●グルードインロッド (GIR) 引張

グルードインロッド (GIR) の解説

- ・ 製材／スギ／無等級／120×120×400／平行／GIR 2 本／埋込長さ 50mm
- ・ 製材／スギ／無等級 (E50 相当)／120×120×400+400／平行／GIR 1 本／埋込長さ 75mm

-
- ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 120 × 400 ／平行／ GIR 2 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 製材／スギ／無等級 (E50 相当) ／ 120 × 120 × 500 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 100mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 120 × 500 ／平行／ GIR 2 本／埋込長さ 100mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 120 × 500 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 125mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 120 × 500 ／平行／ GIR 2 本／埋込長さ 125mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 120 × 500 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 150mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 120 × 500 ／平行／ GIR 2 本／埋込長さ 150mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 150 × 150 × 600 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 150mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 150 × 150 × 600 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 200mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 150 × 150 × 600 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 250mm
 - ・ 製材／スギ (2 枚張り) ／ E50 ／ 180 × 240 (□ 240) × 750 ／平行／ GIR 3 本／埋込長さ 250mm
 - ・ 製材／スギ (2 枚張り) ／ E50 ／ 180 × 240 (□ 240) × 910 ／平行／ GIR 4 本／埋込長さ 180mm
 - ・ 製材／スギ (4 枚張り) ／ E50 ／ 180 × 240 (□ 240) × 910 ／平行／ GIR 4 本／埋込長さ 180mm
 - ・ 製材／スギ (8 枚張り) ／ E50 ／ 180 × 240 (□ 240) × 910 ／平行／ GIR 4 本／埋込長さ 180mm
 - ・ 製材／スギ (2 枚張り) ／ E50 ／ 180 × 240 × 1250 ／平行／ GIR 2 本／埋込長さ 360mm
 - ・ 製材／スギ (2 枚張り) ／ E50 ／ 180 × 240 (□ 240) × 1250 ／平行／ GIR 2 本／埋込長さ 360mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 540 × 210 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 50mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 540 × 210 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 540 × 210 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 100mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 540 × 210 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 125mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 120 × 540 × 210 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 150mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 150 × 540 × 210 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 150mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 150 × 540 × 240 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 200mm
 - ・ 製材／スギ／無等級 (E50 相当) ／ 150 × 445 × 250 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 製材／スギ／無等級 (E50 相当) ／ 150 × 445 × 250 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 100mm
 - ・ 製材／スギ／無等級 (E50 相当) ／ 150 × 445 × 250 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 125mm
 - ・ 製材／スギ／無等級／ 150 × 540 × 300 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 250mm
 - ・ 製材／ヒノキ／E90／ 105 × 105 × 500+500 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 製材／ヒノキ／無等級／ 120 × 120 × 400+400 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 製材／ヒノキ／無等級 (E70 相当) ／ 120 × 540 × 210 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 製材／ベイツ／E130／ 105 × 105 × 500+500 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 製材／ベイツ／E110／ 120 × 120 × 400+400 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 製材／ベイツ／E110／ 120 × 600 × 210 ／直交／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 集成材／スギ／E65-F255／ 105 × 105 × 500+500 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
 - ・ 集成材／スギ／E65-F255／ 120 × 120 × 400+400 ／平行／ GIR 1 本／埋込長さ 75mm
-

-
- ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 150mm
 - ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 200mm
 - ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 250mm
 - ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 120 × 540 × 210 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 75mm
 - ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 150 × 460 × 250 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 150mm
 - ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 150 × 460 × 350 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 200mm
 - ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 150 × 460 × 400 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 250mm
 - ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 150 × 540 × 350 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 150mm
 - ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 150 × 540 × 350 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 200mm
 - ・ 集成材／スギ／ E65-F255 ／ 150 × 540 × 350 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 250mm
 - ・ 集成材／オウシュウアカマツ／ E105-F315 ／ 120 × 120 × 400+400 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 75mm
 - ・ 集成材／オウシュウアカマツ／ E105-F315 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 150mm
 - ・ 集成材／オウシュウアカマツ／ E105-F315 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 200mm
 - ・ 集成材／オウシュウアカマツ／ E105-F315 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 250mm
 - ・ 集成材／オウシュウアカマツ／ E105-F315 ／ 120 × 600 × 210 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 75mm
 - ・ 集成材／オウシュウアカマツ／ E105-F315 ／ 150 × 540 × 350 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 150mm
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 ／ 120 × 120 × 400+400 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 75mm
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 150mm
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 200mm
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 250mm
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 ／ 120 × 540 × 210 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 75mm
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 ／ 150 × 540 × 350 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 150mm
 - ・ 集成材／ベイマツ／ E120-F375 ／ 120 × 120 × 400+400 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 75mm
 - ・ 集成材／ベイマツ／ E120-F375 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 150mm
 - ・ 集成材／ベイマツ／ E120-F375 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 200mm
 - ・ 集成材／ベイマツ／ E120-F375 ／ 150 × 150 × 600 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 250mm
 - ・ 集成材／ベイマツ／ E120-F375 ／ 120 × 540 × 210 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 75mm
 - ・ 集成材／ベイマツ／ E120-F375 ／ 150 × 540 × 350 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 150mm
 - ・ LVL (A種) ／カラマツ／ 100E ／ 120 × 120 × 800 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 200mm
 - ・ LVL (A種) ／カラマツ／ 100E ／ 150 × 150 × 800 ／ 平行 (接合具の並びが積層方向ヨコ)
／ GIR 2本／埋込長さ 200mm
 - ・ LVL (A種) ／カラマツ／ 100E ／ 150 × 150 × 800 ／ 平行 (接合具の並びが積層方向タテ)
／ GIR 2本／埋込長さ 200mm
 - ・ LVL (A種) ／カラマツ／ 120E ／ 150 × 700 × 330 ／ 直交／ GIR 1本／埋込長さ 200mm
 - ・ LVL (B種) ／カラマツ／ 100E ／ 150 × 150 × 850 ／ 平行／ GIR 1本／埋込長さ 200mm
-

- ・ CLT / スギ / Mx60-5-5 / 150 × 700 × 1500 / 直交 / GIR 2本 / 埋込長さ 425mm
 - ・ CLT / スギ / Mx60-5-5 / 150 × 700 × 1200 / 直交 2, 平行 1 / GIR 3本 / 埋込長さ 425mm
 - ・ CLT / スギ / Mx60-5-5 / 150 × 700 × 1300 / 直交 / GIR 4本 / 埋込長さ 425mm
 - ・ CLT / スギ / Mx60-5-5 / 210 × 700 × 1200 / 直交 / GIR 6本 / 埋込長さ 425mm
 - ・ 製材 / カラマツ / 無等級 / 120 × 120 × 400+400 / 平行 / GIR 1本 / 埋込長さ 75mm
 - ・ 製材 / ベイツガ / 無等級 / 120 × 120 × 400+400 / 平行 / GIR 1本 / 埋込長さ 75mm
- グルードインロッド (GIR) のデータシートの注意点

接合部のデータシート

●LSB 柱脚 引張・モーメント抵抗

LSB 柱脚接合部の解説

- ・ 集成材 / スギ / E65-F255 / 240 × 600 × 1800 / LSB 6 × 2本
- ・ 集成材 / カラマツ / E95-F315 / 240 × 600 × 1800 / LSB 6 × 2本
- ・ LVL / カラマツ / 120E-1 級 / 240 × 600 × 1800 / LSB 6 × 2本

LSB 柱脚接合部のデータシートの注意点

●LSB 柱脚 (靱性確保・ベースプレート降伏) 引張・モーメント抵抗

LSB 柱脚接合部 (靱性確保) の解説

- ・ 集成材 / スギ / E65-F255 / 240 × 600 × 1800 / LSB 6 × 2本

LSB 柱脚接合部のデータシートの注意点

●LSB 柱梁 引張・モーメント抵抗

LSB 柱梁接合部の解説

- ・ 集成材 / スギ / E65-F255 / 柱 240 × 600 × 3600 · 梁 180 × 600 × 2500 / LSB 4 × 2本 / ト型
 - ・ 集成材 / カラマツ / E95-F315 / 柱 240 × 600 × 3600 · 梁 180 × 600 × 2500 / LSB 4 × 2本 / ト型
 - ・ LVL / カラマツ / 120E-1 級 A 種 / 柱 240 × 600 × 3600 · 梁 180 × 600 × 2500 / LSB 4 × 2本
- / ト型
- ・ 集成材 / スギ / E65-F255 / 柱 240 × 600 × 1950 · 梁 180 × 600 × 1650 / LSB 4 × 2本 / L 型
 - ・ 集成材 / カラマツ / E95-F315 / 柱 240 × 600 × 1950 · 梁 180 × 600 × 1650 / LSB 4 × 2本 / L 型
 - ・ LVL / カラマツ / 120E-1 級 A 種 / 柱 240 × 600 × 1950 · 梁 180 × 600 × 1650 / LSB 4 × 2本 /

L 型

LSB 柱梁接合部のデータシートの注意点

●合わせ柱梁 モーメント抵抗

合わせ柱梁接合部の解説

- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 600 × 3400 ・ 梁 180 × 600 × 2700
／シラカシ木栓φ 24 ・ 33 本
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 600 × 3400 ・ 梁 180 × 600 × 2700
／シラカシ木栓φ 18 ・ 40 本
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 450 × 3400 ・ 梁 120 × 450 × 2700
／シラカシ木栓φ 24 ・ 4 本
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 450 × 3400 ・ 梁 120 × 450 × 2700
／シラカシ木栓φ 24 ・ 8 本
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 450 × 3400 ・ 梁 120 × 450 × 2700
／シラカシ木栓φ 24 ・ 12 本
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 450 × 3400 ・ 梁 120 × 450 × 2700
／シラカシ木栓φ 24 ・ 16 本
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 450 × 3400 ・ 梁 120 × 450 × 2700
／シラカシ木栓φ 18 ・ 8 本
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 450 × 3400 ・ 梁 120 × 450 × 2700
／ケヤキ木栓φ 24 ・ 8 本
- ・ 集成材／スギ／ E65-F225 ／柱 2-105 × 450 × 3400 ・ 梁 120 × 450 × 2700 ／シラカシ木栓φ 24 ・ 8 本
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 600 × 3400 ・ 梁 180 × 600 × 2700 ／パネリード X ・ 38 本
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 600 × 3400 ・ 梁 180 × 600 × 2700 ／接合具なし
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 300 × 3400 ・ 梁 120 × 300 × 2700 ／接合具なし
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 450 × 3400 ・ 梁 120 × 450 × 2700 ／接合具なし
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 600 × 3400 ・ 梁 120 × 600 × 2700 ／接合具なし
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 ／柱 2-105 × 750 × 3400 ・ 梁 120 × 750 × 2700 ／接合具なし
- ・ 集成材／スギ／ E65-F225 ／柱 2-105 × 450 × 3400 ・ 梁 120 × 450 × 2700 ／接合具なし

合わせ柱梁接合部のデータシートの注意点

●ブレース端部 引張

ブレース端部接合部の解説

- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 × 800 ／ドリフトピン 1 本 φ 16
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 2-85 × 180 × 800 ／ボルト 1 本 M16
- ・ 集成材／カラマツ／柱 E95-F315 ・ 桁 E95-F270 ／柱 180 × 180 × 690 ・ 桁 180 × 330 × 1000
／柱頭接合部 ドリフトピン 4 本 φ 16

-
- ・ 集成材／カラマツ／柱・ブレース E95-F315 / 柱 180 × 180 × 910・梁 180 × 330
／柱脚接合部 ドリフトピン 4 本 φ 16
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 / ブレース 180 × 180 / 母材形状 a ドリフトピン 6 本 × 2 φ 16
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 / ブレース 180 × 180 / 母材形状 b ドリフトピン 6 本 × 2 φ 16
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 / ブレース 2-85 × 180 / 母材形状 a ボルト 6 本 × 2 M16
 - ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 / ブレース 2-85 × 180 / 母材形状 b ボルト 6 本 × 2 M16
- ブレース端部接合部のデータシートの注意点

● 鋼板添え板ボルト接合部 引張

鋼板添え板ボルト接合部の解説

- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 / 150 × 180 / M16 2 本 / 木部挿入長さ 150mm
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 / 150 × 180 / M16 8 本 / 木部挿入長さ 150mm
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 / 180 × 240 / M20 2 本 / 木部挿入長さ 210mm
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 / 180 × 270 / M24 2 本 / 木部挿入長さ 240mm
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 / 150 × 150 / M16 2 本 / 木部挿入長さ 150mm
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 / 150 × 150 / M16 8 本 / 木部挿入長さ 150mm
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 / 180 × 210 / M20 2 本 / 木部挿入長さ 210mm
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F315 / 180 × 240 / M24 2 本 / 木部挿入長さ 240mm

鋼板添え板ボルト接合部のデータシートの注意点

● 引きボルト柱脚 引張・モーメント抵抗

引きボルト柱脚接合部の解説

- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 / 120 × 500 × 1700 / M20 2 本

引きボルト柱脚接合部のデータシートの注意点

● 引きボルト柱梁 引張・モーメント抵抗

引きボルト柱梁接合部の解説

- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 / 柱 120 × 150 × 3300・梁 120 × 600 × 3500 / M20 2 本 / ト型
- ・ 集成材／カラマツ／ E105-F300 / 柱 120 × 150 × 2100・梁 120 × 600 × 3500 / M20 2 本 / L 型

引きボルト柱梁接合部のデータシートの注意点

●ドリフトピン接合部 引張

ドリフトピン接合部の解説

- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 12・ SS400・ (PL-9) 10本+1本
／千鳥+開止
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 8本／千鳥
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 8本
／千鳥-縁距離大
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 8本
／千鳥-縁距離大+ビス補強
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 8本／改善千鳥
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 8本
／改善千鳥／縁返
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 8本
／改善千鳥-鋼板長孔
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 8本／円形
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 9本／格子
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 9本
／格子-鋼板長孔
- ・ 集成材／カラマツ／ E95-F270 ／ 180 × 180 ／ドリフトピンφ 18・ SS400・ (PL-9) 6本／格子
- ・ B種 LVL／カラマツ／ 80E 45V-30H ／ 180 × 270 ／ドリフトピンφ 16・ SS400・ (PL-9) 5本+1本
／千鳥+開止
- ・ B種 LVL／カラマツ／ 80E 45V-30H ／ 180 × 270 ／
ドリフトピンφ 16・ SCM435H・ (PL-9) 5本+1本／千鳥+開止
- ・ B種 LVL／カラマツ／ 80E 45V-30H ／ 180 × 270 ／
ドリフトピンφ 16・ SNR400B・ (PL-9) 5本+1本／千鳥+開止
- ・ B種 LVL／カラマツ／ 80E 45V-30H ／ 180 × 270 ／
ドリフトピンφ 16・ SNR400B・ (PL-16) 5本+1本／千鳥+開止
- ・ B種 LVL／カラマツ／ 80E 45V-30H ／ 180 × 270 ／
ドリフトピンφ 24・ SNR400B・ (PL-9) 3本+1本／千鳥+開止

ドリフトピン接合部のデータシートの注意点

ドリフトピン接合部性能表

壁のデータシート

●大壁：面材耐力壁 面内せん断

大壁：面材耐力壁の解説

- ・合板／スギ／t24・特類2級／1820×3500／CN75@50×2列
- ・合板／スギ／t28・特類2級／1820×3500／CN75@50×2列
- ・合板／カラマツ／t28・特類2級／1820×3500／CN75@50×2列
- ・OSB／t15・2級／1820×3500／CN65@50×2列
- ・OSB／t24・1級／1820×3500／CN75@75×2列
- ・OSB／t24・1級／1820×3500／CN75@50×2列

大壁・面材耐力壁のデータシートの注意点

●ブレース耐力壁 面内せん断

ブレース耐力壁の解説

- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ16 6本
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース2-85×180／ボルトM16 6本
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ12 (SS400) 10本+1本
／千鳥+開止
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ16 (SS400) 8本／千鳥
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ16 (SS400) 8本
／千鳥-縁距離大
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ16 (SS400) 8本
／千鳥-縁距離大+ビス補強
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ16 (SS400) 8本／改善千鳥
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ16 (SS400) 8本
／改善千鳥-鋼板長孔
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ16 (SS400) 8本／円形
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ18 (SS400) 6本／格子
- ・集成材／カラマツ／E95-F270／ブレース180×180／ドリフトピンφ16 (SS400) 8本
／N型・改善千鳥
- ・B種LVL／カラマツ／80E 45V-30H／ブレース180×270／ドリフトピンφ16 (SS400) 5本+1本
／千鳥+開止
- ・B種LVL／カラマツ／80E 45V-30H／ブレース180×270
／ドリフトピンφ16 (SCM435H) 5本+1本／千鳥+開止

ブレース耐力壁データシートの注意点

ブレース耐力壁性能表

床のデータシート

●面材床 面内せん断

面材床の解説

- ・合板/スギ/t24・特類2級/3640×7280/CN75@75×2列
- ・合板/スギ/t28・特類2級/3640×7280/CN75@50×2列
- ・合板/カラマツ-スギ複合合板/t28・特類2級/3640×7280/CN75@50×2列

面材床のデータシートの注意点

●ストレススキンパネル床 (LVL) 曲げ

ストレススキンパネル床 (LVL) の解説

- ・LVL/スギ/60E・80E-1級/1200×362×6000/実大曲げC1上フランジ型
- ・LVL/スギ/60E・80E-1級/1200×362×9000/実大曲げC1上フランジ型
- ・LVL/スギ/60E・80E-1級/1200×364×6000/実大曲げC2上下フランジ型
- ・LVL/スギ/60E・80E-1級/1200×364×9000/実大曲げC2上下フランジ型
- ・LVL/スギ/60E・80E-1級/1200×362×6000/実大曲げCB1上フランジ型+接着ビス
- ・LVL/スギ/60E・80E-1級/1200×362×9000/実大曲げCB1上フランジ型+接着ビス
- ・LVL/スギ/60E・80E-1級/1200×364×6000/実大曲げCB2上下フランジ型+接着ビス
- ・LVL/スギ/60E・80E-1級/1200×364×9000/実大曲げCB2上下フランジ型+接着ビス
- ・LVL/カラマツ/90E・120E-1級/1200×362×6000/実大曲げL1上フランジ型
- ・LVL/カラマツ/90E・120E-1級/1200×362×9000/実大曲げL1上フランジ型
- ・LVL/カラマツ/90E・120E-1級/1200×364×6000/実大曲げL2上下フランジ型
- ・LVL/カラマツ/90E・120E-1級/1200×364×9000/実大曲げL2上下フランジ型
- ・LVL/カラマツ/90E・120E-1級/1200×362×6000/実大曲げLB1上フランジ型+接着ビス
- ・LVL/カラマツ/90E・120E-1級/1200×362×9000/実大曲げLB1上フランジ型+接着ビス
- ・LVL/カラマツ/90E・120E-1級/1200×364×6000/実大曲げLB2上下フランジ型+接着ビス
- ・LVL/カラマツ/90E・120E-1級/1200×364×9000/実大曲げLB2上下フランジ型+接着ビス
- ・LVL/カラマツ/90E・120E-1級/1200×364×6000/クリープ上下フランジ型

ストレススキンパネル床 (LVL) (実大曲げ実験) のデータシートの注意点

ストレススキンパネル床 (LVL) (クリープ実験) のデータシートの注意点

●ストレススキンパネル床 (合板) 曲げ

ストレススキンパネル床 (合板) の解説

- ・合板・集成材/ヒノキ・カラマツ/2級・E95-F270/910×438×8190/実大曲げ上下フランジ型

+ 接着ビス

●集成パネル床 面内せん断

集成パネル床の解説

- ・ 集成パネル/スギ/ E65-F255 / 2000 × 3000 × 90 / 四周ビス留め
- ・ 集成パネル/スギ/ E65-F255 / 2000 × 3000 × 90 / 接合無し
- ・ 集成パネル/スギ/ E65-F255 / 2000 × 3000 × 90 / 製材覆い実+斜めビス
- ・ 集成パネル/スギ/ E65-F255 / 2000 × 3000 × 90 / 合板覆い実+平打ちビス

集成パネル床のデータシートの注意点

組立梁等のデータシート

●ハイブリッド型トラス 曲げ

ハイブリッド型トラス梁の解説

- ・ ハイブリッド型トラス/スギ製材/ E70 / HTr8000
- ・ ハイブリッド型トラス/スギ製材/ E70 / HTr6500

ハイブリッド型トラスのデータシートの注意点

柱脚システムのデータシート

●モーメント抵抗柱脚接合部

モーメント抵抗柱脚接合部の解説

- ・ 集成材/スギ/ E65-F225 / 240mm × 600mm / 一体型異形鉄筋 D22 / 3本 × 1列・2ヶ所
/ 埋込長さ 370mm
- ・ 集成材/スギ/ E65-F225 / 240mm × 600mm / 改良一体型異形鉄筋 D29 / 2本 × 1列・2ヶ所
/ 埋込長さ 625mm
- ・ 集成材/スギ/ E65-F225 / 240mm × 600mm / 一体型タフネスコネクター(靱性型ホームコネクター)
/ 3本 × 1列・2ヶ所/埋込長さ 625mm
- ・ 集成材/スギ/ E65-F225 / 240mm × 600mm / 分離型ホームコネクター / 3本 × 2列・2ヶ所
/ 埋込長さ 250mm
- ・ 集成材/スギ/ E65-F225 / 240mm × 600mm / 改良分離型タフネスコネクター (靱性型ホームコネクター)
/ 3本 × 1列・2ヶ所/埋込長さ 625mm
- ・ 集成材/スギ/ E65-F225 / 240mm × 600mm / 分離型 LSB / 3本 × 2列・2ヶ所/埋込長さ 400mm
- ・ 集成材/スギ/ E65-F225 / 240mm × 600mm / 改良分離型 LSB / 2本 × 2列・2ヶ所/埋込長さ 400mm
- ・ 集成材/スギ/ E65-F225 / 240mm × 600mm / プレート型タフネスコネクター (靱性型ホームコネクター)
/ 3本 × 1列・2ヶ所/埋込長さ 625mm

モーメント抵抗柱脚接合部のデータシートの注意点