



# 木造で創り出す 倉庫・工場建築

# 大空間を実現するための木材料

## 木大規模木造で使用する材料が大空間の実現に重要！

① LVL(ラミネイティッド・ベニア・ランバー)



- ・単板の繊維方向が平行
- ・繊維方向が同一のため、縦方向に対する強度が強い
- ・柱や梁に使用
- ・完全乾燥した単板を積層するため、含水率が均一になる
- ・形状が安定している

② TJI(トラス・ジョイス・アイビーム)



- ・OSB合板とLVLを組み合わせた構造部材
- ・OSB合板の補強版の両端にLVLを組み合わせたラーメン構造
- ・複合部材とすることで、同じ寸法の無垢材より高い強度と精度
- ・高性能でロングスパンに対応

③ PSL(パラレル・ストランド・ランバー)



- ・強度計算が可能
- ・一般木材の1.5倍以上の強度
- ・乾燥精度が高く、長期的に狂いが少ない
- ・集成材と異なり、どのような寸法に加工しても強度が保証