

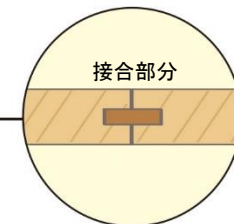
発明の名称	木質パネル及び木質パネルの施工方法	特許番号	特許第7208680号
出願日	令和4年2月28日	登録日	令和5年1月11日
特許権者	株式会社木の力	代理人	特許業務法人創成国際特許事務所
対象開発テーマ	国産木材の間伐材有効利用 小径木から厚板木材を製材し、加工して住宅資材として活用し、供給する	開発年度	令和2年度～令和4年度

〈特許の範囲〉

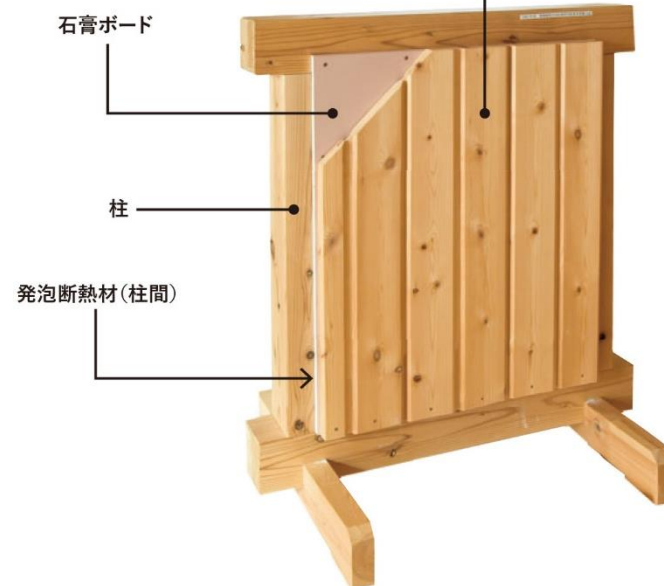
ログブリッド工法®は、木の良さを生かしつつ省エネ・低コスト住宅を実現できる。

ログブリッドパネル同士はヤトイザネで接合するため、木が湿度によって膨張、収縮する動きを吸収できる。実際に、福島イノベーション・コースト構想推進機構の支援を受け、モデルハウス実験棟での温度変化や音響効果などを測定し、木の空間の快適さを実証済。

また、ログブリッドパネルは横張りにすることも可能。横張りにすると、同じ面積でも木材の使用量を抑えて効率良く施工できる。さらに、これまで建材にならなかった木を有効活用できるため、SDGsに向けての取り組みにもつながる。



ログブリッドパネル



ログブリッド工法®を採用した一般住宅の施工例。