

発明の名称	変形可能な木質パネル	特許番号	特許第7208681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

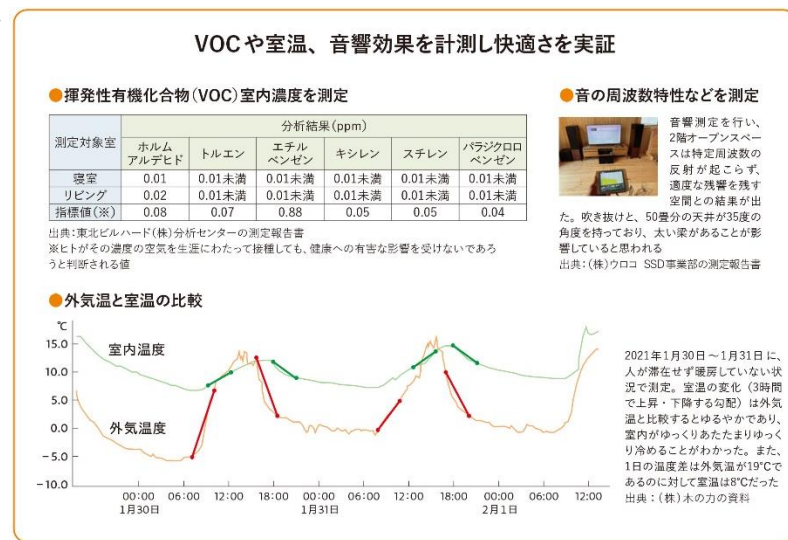
〈特許の範囲〉

特許第7208680号 木質パネル及び木質パネルの施工方法と異なる点は、建物の構造に捉われず、鉄骨造・コンクリート造・木造でも使えるように、壁の仕上げ材として形状変更できるようにした。よって、R面(曲率のついた丸まった面)も設置可能。真直な壁(非耐力壁)を活かし、R面でも自在に加工できるように、加工技術を確立した。

木質パネル及び木質パネルの施工方法と同様、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。



← 変形可能な木質パネル。
木質のアーチ壁も可能に。ヤトイザネの特性を生かしている。



← 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測定