

## CLT 遮音実験棟（吹田本部内）の遮音性能実験でのご利用について

当法人の吹田本部敷地内にある CLT 遮音実験棟（施工：（一社）日本 CLT 協会）は、CLT 建築物での上下居室間遮音性能を確保するための技術開発を目的として 2020 年 2 月に設置されました（文献 1 参照）。

今後 2026 年度までの期間、CLT 遮音実験棟は（一社）日本 CLT 協会の会員に限定されず、一般企業様による技術開発利用にも提供されています。この実験棟は CLT パネル工法による 2 階建てで、床仕上げや天井など内装材の付加による床衝撃音遮断性能の向上効果などを実大実験によって検証することができます。

遮音性能向上に関する技術開発を希望される企業の方々には、CLT 遮音実験棟を利用した実験をぜひご検討いただき、下記お問合せ先までお気軽にご相談ください。

- 測定は当法人が実施します。また、実験データの取扱いには一部制限があります。
- これまでに（一社）日本 CLT 協会が実施した実験結果は以下に公開されています。

一般社団法人 日本 CLT 協会：補助事業報告書一覧

[https://clta.jp/wp-content/uploads/2023/11/2017-2022\\_kuninoitakuhojojigyouseikaichiranhyou3.pdf](https://clta.jp/wp-content/uploads/2023/11/2017-2022_kuninoitakuhojojigyouseikaichiranhyou3.pdf)

文献 1：CLT 遮音実験棟の設計概要

[https://www.gbrc.or.jp/assets/documents/gbrc/GBRC180\\_869.pdf](https://www.gbrc.or.jp/assets/documents/gbrc/GBRC180_869.pdf)



補助事業報告書一覧



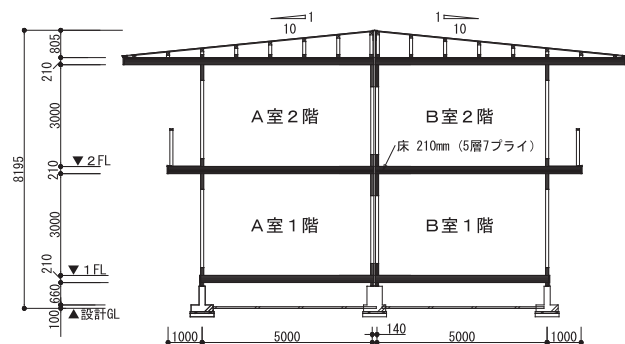
CLT 遮音実験棟の設計概要



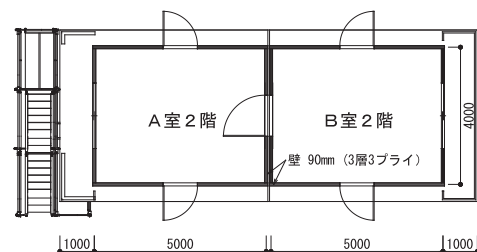
CLT 遮音実験棟の外観

### 遮音対策仕様例

- ・乾式二重床や直張りフローリングなどの床仕上げ材
- ・コンクリートやセルフベリング材などの湿式工法床
- ・せっこうボード二重天井 など



断面図（寸法単位：mm）



2階平面図（寸法単位：mm）

【お問合せ先】試験研究センター 環境部 環境試験室

Tel:06-6834-0603 E-mail:info.kankyo@gbrc.or.jp