

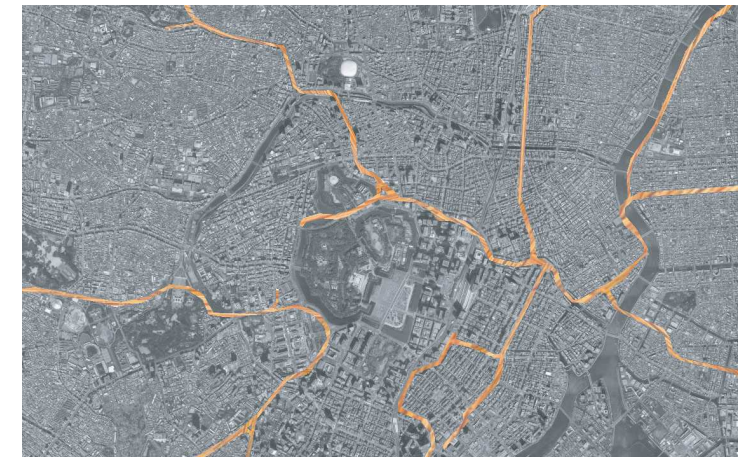
Timber Network - CLTsoundwall -

高速道路などの遮音壁を代替するCLTsoundwall

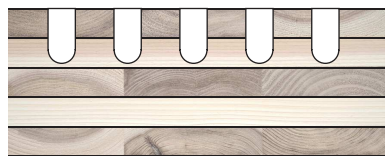
無機質なコンクリートの壁面をCLTにできれば、柔軟に設定できる吸音と遮音の機能を持ち

穏やかな表情を高速道路上にも、風景の中にも作り出すことができます

CLTの壁が高速道路に、新幹線に、リニアに展開していくことで、都市から地方へ、木のネットワークがつながっていきます

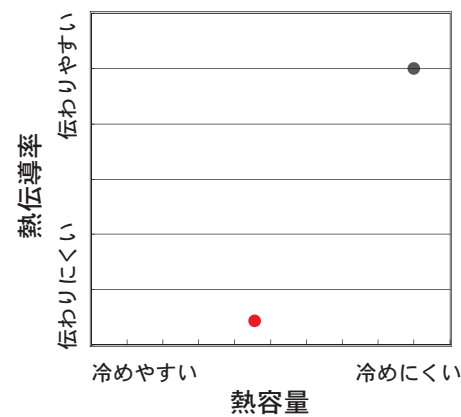


音を遮り吸収する



加工の容易なCLTは、施設する場所の吸音や遮音の要求特性に合わせて、吸音孔の開口や深さ、密度を変更したり、ラミナと合わせて吸音素材を接着するなど、細かな仕様に合わせたパネルの製作が可能です。穏やかな音と木の表情がドライバーの気持ちにもよい影響を与えます。

熱を伝えにくい



コンクリートに比べて熱が伝わりにくく、冷めやすい木で出来たCLTは、太陽光の直射にさらされる屋外でも、熱を持ちにくく、道路上の温度上昇を抑えるだけでなく、周辺への熱負荷を抑制することができます。

- コンクリート
- 木 (スギ)

風景をつくる



高速道路の遮音壁の大きな壁面も、木のグラデーションの集まるCLTなら、表情に温かさとやわらかさが生まれます。都心に、住宅地に、公園に、CLTの壁面が穏やかな空間を作ります。時間がたつにつれ、木の色は少しずつグレーになり、街の風景の中に溶け込んでいきます。