

CLT 直交集成板

歡迎來到「風之葉」！這個位於「綠色蒜山」(GREENable HIRUZEN) 內的著名地標由知名建築師隈研吾設計，使用當地木料精心打造。在它引人注目的現代外表下，蘊含著沿襲了千百年的日本建築傳統：選用天然材料，模糊室內外空間界限。

這些菱形大木板是一種被稱為直交集成板 (CLT) 的新型建材，由多層原木薄板以木紋垂直相交的方式疊加膠合而成。CLT 產品保留了木材恒久之美，同時更穩定、絕緣耐熱、多用途。由於採用了輕質的可再生資源，它對環境的影響比混凝土或鋼材更小。

通過將碎小木材拼合成大型板材，CLT 最大化地實現了對真庭當地原木材料的利用，同時又為品級稍低的木材打開了市場。通常，CLT 表層使用昂貴的日本扁柏，內部則採用相對低廉的日本柳杉，兼顧了外觀與成本。

CLT 可以在建築現場直接使用預製零件組裝，無需像混凝土那樣等待乾燥。得益於板材的模組化特性，它們同樣易於拆除和搬遷。比如「風之葉」，第一年就是作為 CLT 的展示品在東京度過的，之後於 2021 年 3 月運到這裡重新搭建。