

O-23	关键词	Y1	材料、材质、部件	Z4	电力	S3	BEMS
						D	建筑

Nikken Sekkei Ltd.

享受自然环境的木制办公楼

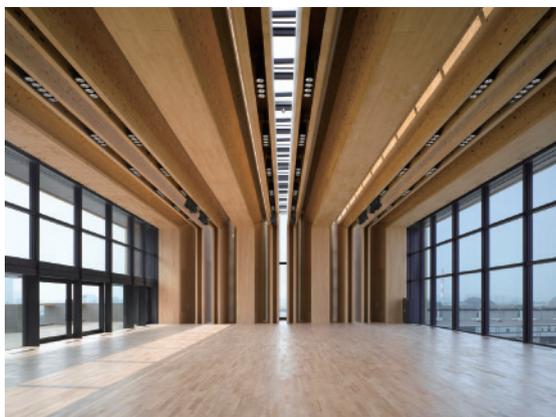
特 点

日本自古以来拥有“木文化”的传统。但是，随着城市化的进展，在市区使用木材变得困难。本项目是在城市建筑上对木材进行开发利用的一个尝试。

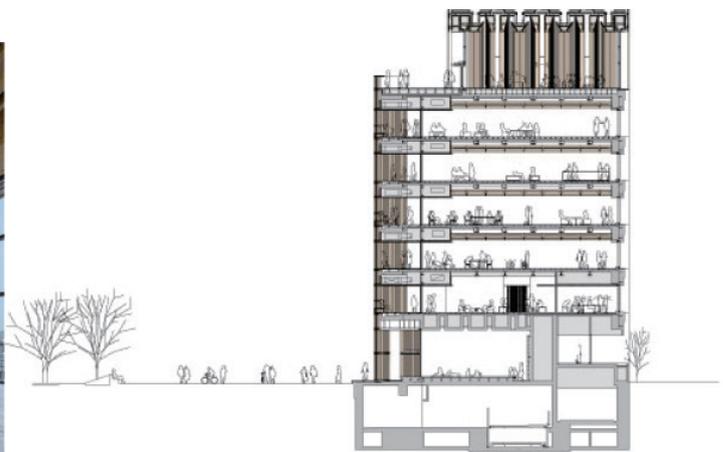


概要 or 原理

日本高温多湿且日照强烈，木材会馆项目以打造“适合日本自然环境的建筑物”作为其目标。建筑物为双层结构，在长方形的工作区周边，按方位分别设有框架、设备、电梯等，呈双重结构。在日照负荷最重的西侧设置了木制的阳台，作为建筑物与外部环境之间的缓冲地带。轮廓鲜明的外立面，作为现代式的“套廊”，除了遮阳挡雨外，还可在气候舒适的季节作为舒适的半室外空间使用。通过将所有立面做成拉门，可以进出套廊或者让自然风吹进室内。该设计力图通过“享受”而非“控制”自然，使人与自然环境和谐地连系在一起。



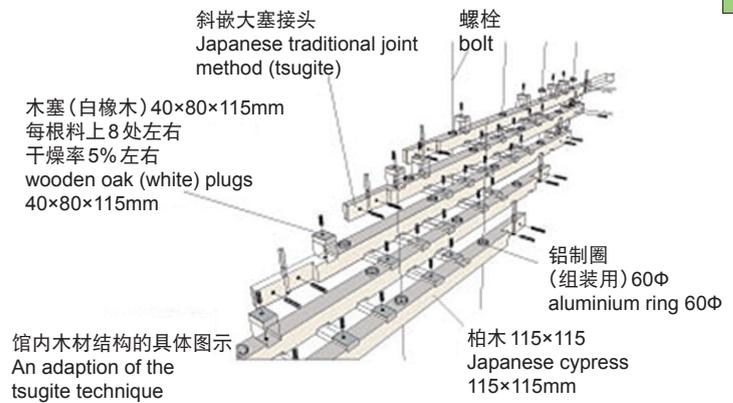
顶层的大厅。跨度约30m的木制结构。



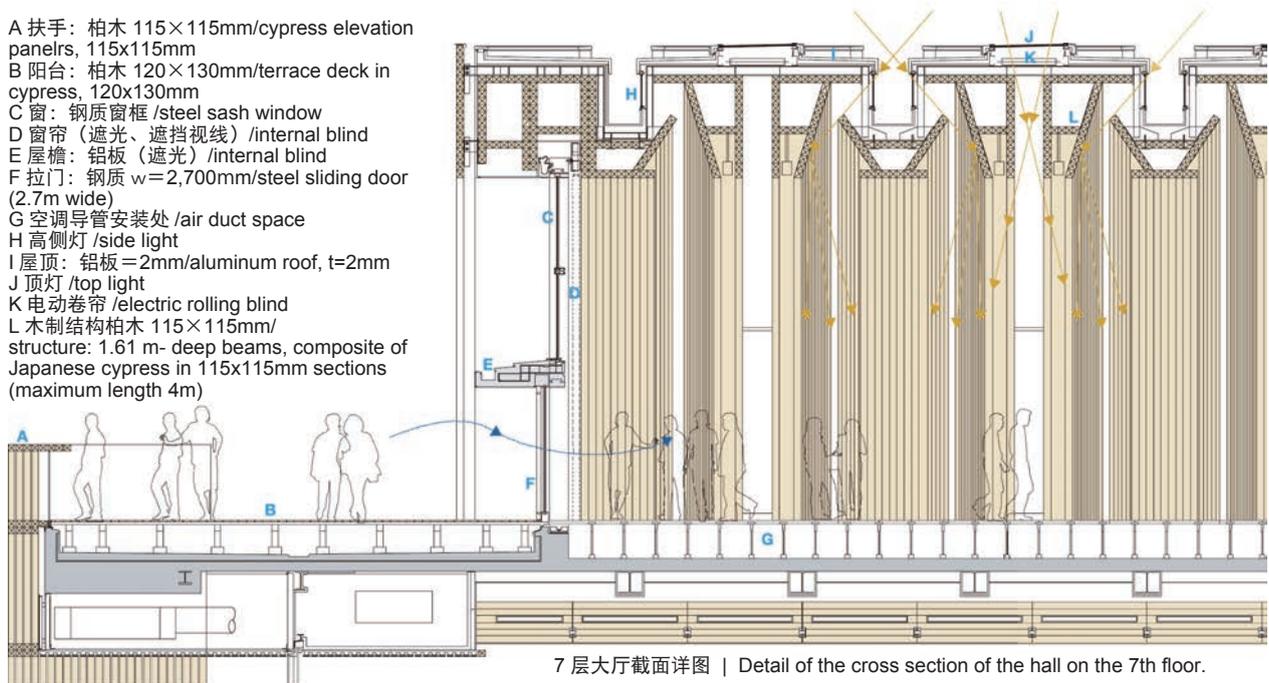
截面图

节能效果 & 特别事项

建筑物不仅仅矗立于地基之上，而且存在于社会之中。一直以来，在城市建筑中对木材的使用十分有限，我们通过法规及技术的不断验证，近年来开辟出一条使用经过不燃处理的清洁木材的道路。再加上对市场上大量销售的120mm个柏木料的利用，在节约木材使用成本的同时，成功地将超过600t的CO₂固定下来。期待通过这样的尝试，既能让办公室充满木材的香味，又能为国产木材开发出的新的需求。



- A 扶手: 柏木 115×115mm/cypress elevation panels, 115x115mm
- B 阳台: 柏木 120×130mm/terrace deck in cypress, 120x130mm
- C 窗: 钢质窗框 /steel sash window
- D 窗帘(遮光、遮挡视线) /internal blind
- E 屋檐: 铝板(遮光) /internal blind
- F 拉门: 钢质 w=2,700mm/steel sliding door (2.7m wide)
- G 空调导管安装处 /air duct space
- H 高侧灯 /side light
- I 屋顶: 铝板=2mm/aluminum roof, t=2mm
- J 顶灯 /top light
- K 电动卷帘 /electric rolling blind
- L 木制结构柏木 115×115mm/ structure: 1.61 m- deep beams, composite of Japanese cypress in 115x115mm sections (maximum length 4m)



引进实绩或预定

日本国内 木材会馆

获得第9届环境与设施设计奖—优秀奖、BE奖
2011日本建筑学会推荐作品
米比莫亚洲大赛 2009 – 评委特别奖



联系方式: **Nikken Sekkei Ltd.**

TEL: +81-3-5226-3030 Fax: +81-3-5226-3058

URL: <http://www.nikken.co.jp>