

木質ハイブリッド構法「FWdPC®」

Hybrid construction method 'FWdPC®'

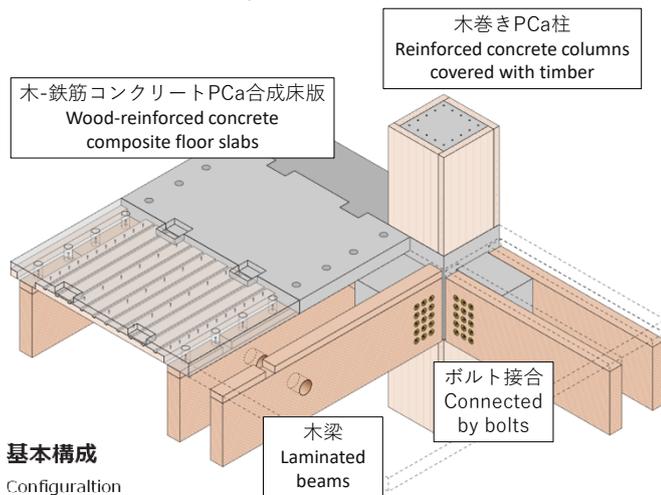
「FWdPC®」について

-About "FWdPC®"-

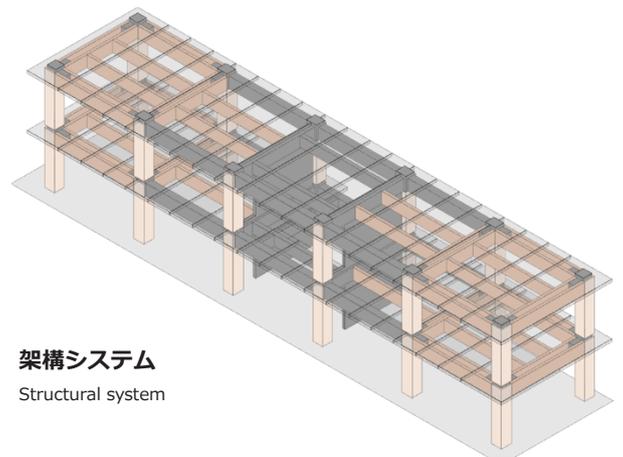


木材で覆われた鉄筋コンクリート柱(木巻きPCa柱)と集成材(木板を積層した材)の梁、天井面が木材となる鉄筋コンクリート床版(木-鉄筋コンクリートPCa合成床版)などで構成されるハイブリッド構法「FWdPC®」を開発しています。

We are developing a hybrid construction method 'FWdPC' that consists of reinforced concrete columns covered with timber, laminated beams (layers of wooden boards), and wood-reinforced concrete composite floor slabs.



基本構成
Configuration



架構システム
Structural system

「FWdPC®」の適用

-Construction with "FWdPC®"-

フジタの木質ハイブリッド構造に係る多くの技術を投入した「技術センター附属棟」を建設しました。中高層ビルへの適用も可能です。

We have constructed the 'Technology Center Annex' which incorporates many technologies related to Fujita's wooden hybrid structure.

This structural system is also suitable for application in mid- to high-rise buildings.



施工状況
Under Construction



外観
Exterior

「技術センター附属棟」
"Technology Center Annex"



12階建てオフィスビル (構想図)
12-story office building (Image plan)