

請求の範囲

- [請求項1] 柱と、
前記柱の上端面に載る横架材と、
前記柱と前記横架材とを接続する接続具と、
を備えた柱と横架材との接続構造であって、
前記接続具は、
前記柱の側面に対向し、当該側面に取り付けられる少なくとも一つの第一取付け部と、
前記第一取付け部に設けられ、前記横架材の下面に対向する対向部と、
前記対向部に設けられ、前記横架材の側面に対向し、当該側面に取り付けられる少なくとも一つの第二取付け部と、
を有する、
柱と横架材との接続構造。
- [請求項2] 前記第二取付け部を一对有し、
前記一对の第二取付け部は、前記横架材の一对の側面に対して、一对で取り付けられている、
請求項1に記載の柱と横架材との接続構造。
- [請求項3] 前記第一取付け部と前記対向部とが直交する、
請求項1又は請求項2に記載の柱と横架材との接続構造。
- [請求項4] 前記対向部と前記第二取付け部とが直交する、
請求項1～3のいずれか一つに記載の柱と横架材との接続構造。
- [請求項5] 前記横架材が梁である、
請求項1～4のいずれか一つに記載の柱と横架材との接続構造。
- [請求項6] 前記柱としての第一柱に対し間隔をおいて配置され、前記第一柱よりも高い第二柱と、
前記第二柱の側面に取り付けられ、前記横架材の長手方向の端部を支持する接合具と、を更に備え、

前記第二柱の屋外側の面と前記横架材の屋外側の面とは面一である

、

請求項 1 ～ 5 のいずれか一つに記載の柱と横架材との接続構造。

[請求項7]

前記横架材が上端面に載る前記柱を複数備える、

請求項 1 ～ 6 のいずれか一つに記載の柱と横架材との接続構造。

[請求項8]

柱に対して、前記柱の上端面に載る横架材を固定するための接続具であって、

前記柱の側面に対向し、当該側面に取り付けられる少なくとも一つの第一取付け部と、

前記第一取付け部に設けられ、前記横架材の下面に対向する対向部と、

前記対向部に設けられ、前記横架材の側面に対向し、当該側面に取り付けられる少なくとも一つの第二取付け部と、

を備える、

接続具。