

2.メタルプレートコネクター「コネック」について

2.1.「コネック」とは

「コネック」(写真 2.1)とは、三井ホーム株式会社のオリジナル商品であり、メタルプレートコネクターと呼ばれるプレート状の木材接合具である。材質にステンレス鋼板を用い、耐久性を高めているところが特徴である。材質及び寸法は以下の通りである。

材質：ステンレス鋼板 (SUS430)

厚さ：1.0mm

寸法：最小 70mm × 105mm , 最大 224mm × 350mm

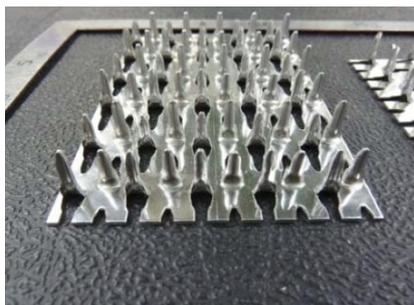


写真 2.1 コネック

2.2.コネックの認定と設計法

コネックは昭和 60 年 (1985) に旧建築基準法第 38 条大臣認定を取得し、第 38 条認定の廃止の後、日本建築センターによる施工規則第 1 条の 3 第 1 項に関する大臣認定、いわゆる図書省略認定を平成 15 年 (2003) 取得。その後、図書省略認定が廃止になって以降は、原則構造計算書を作成し確認申請に添付して対応している。

2.3.トラスの出荷実績

平成 21 年度のコネックトラスの出荷実績は、三井ホーム(株)の住宅用屋根トラスを中心に、約 12,000 本を出荷している。住宅用以外にも公共建築や畜舎用等多様な形式のトラス(写真 2.2)でも実績がある。



写真 2.2 コネックトラス実例