

白川の合掌造りの耐震補強にSDUが採用されました

民家 白川の合掌造り（国指定重要有形民俗文化財／旧大井家住宅）保存修理工事



日本民家集落博物館外観



旧大井家外観

建物プロフィール

昭和 31 年に関西電力鳩ヶ谷ダムの水没地区大牧から、大阪府豊中市の服部緑地公園内にある「日本民家集落博物館」に移築復元され、昭和 34 年には国の重要有形民俗文化財に指定されました。

SDU 採用の経緯

移築の際に耐震補強として筋交いが入れましたが、合掌造りの特徴にふさわしくない為、今回の耐震補強で筋交いを撤去し、SDU が採用されることとなりました。

決め手となったのは「強さ・粘り・薄さ」とのことです。

現在の様子

5 月には茅葺の葺き替えが終わり、現在は床材がすべて外され、床組の補強や不陸調整が行われています。左写真は 10 月中旬に弊社が撮影した室内の様子です。

特注仕様の SDU

合掌造りへの施工に当たり、SDU を全て特注サイズにて製作しました。

写真撮影にお伺いした際に取付指導をさせて頂きましたが、設計会社様、施工業者様共に、簡単に施工できたこと大変驚いておられました。

一般公開は、2015 年春の予定です。

- SDU はイーメタルの登録商標です。
- 許可なく複製することを禁じます。
- 本カタログは 2014 年 11 月のものです。



室内

開発・製造・販売

EMT イーメタル株式会社

<http://www.e-mt.co.jp>

〒448-0007 愛知県刈谷市東境町堀池 11-1
TEL: 0566-36-1738 FAX: 0566-36-1757
E-Mail: info@e-mt.co.jp