

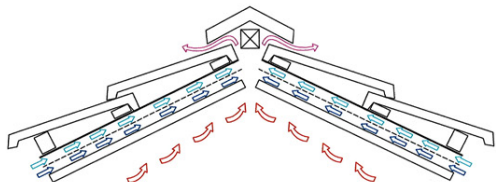
ポリカアンダーウェーブを使用した屋根通気システム

TVDR System

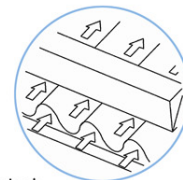
Triple Ventilation Double Roof

特許出願中

TVDR System とは



- TVDR System(ティ.ブイ.ディ.アール)とはポリカアンダーウェーブを使用した屋根通気システムです。
- ポリカアンダーウェーブの上下の二重通気層と小屋裏換気を併用すること(三重通気)により優れた断熱性能を発揮します。
- ポリカアンダーウェーブと屋根材の二重屋根構造による高防水、高耐久性システムです。



TVDR System の特徴

①高防水性

ポリカアンダーウェーブと屋根材の二重屋根構造により高水密性を実現しました。*屋根勾配は2寸以上で施工可能です。

②通気による高断熱・結露防止

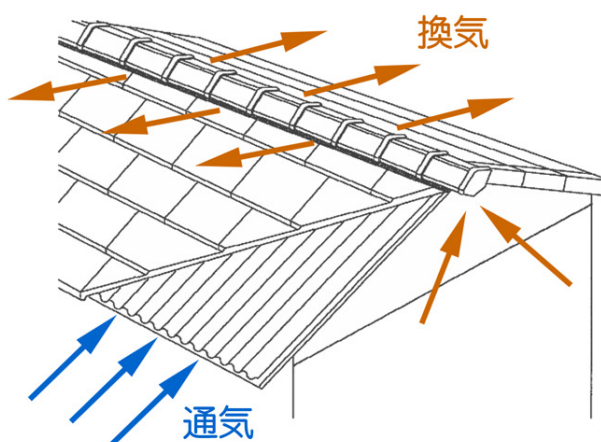
屋根三重通気構造により、高断熱と屋根裏の結露を防止します。

③屋根の葺き替え等のリフォーム

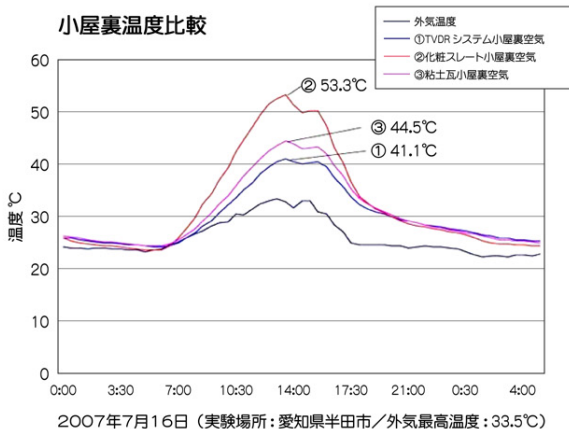
トントン葺き等の痛んだ野地板の上に増し貼りすることにより屋根の強度・耐久性・防水性を同時に実現させます。

④リフォーム時の漏水対策

特にリフォーム工事時、ポリカアンダーウェーブ施工後は急な降雨による漏水に対しても安心です。



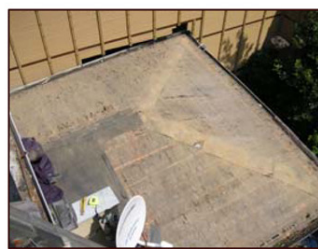
TVDR System の性能



TVDRシステム実験棟
監修: 西日本工業大学 小野研究室

TVDR リフォーム

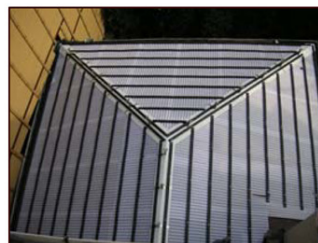
(トントン葺の増し貼り)



①トントン葺の老朽化した野地



②ポリカアンダーウェーブを施工



③栈木を施工



④瓦を施工



LLP(有限責任事業組合)
屋根システム総合研究所



タキロン株式会社

東京都品川区西五反田2-25-2
TEL(03)3983-9877 FAX(03)5496-1986

住環境事業本部 東京都中央区京橋1-1-1
TEL(03)3278-5524 FAX(03)3278-5571