

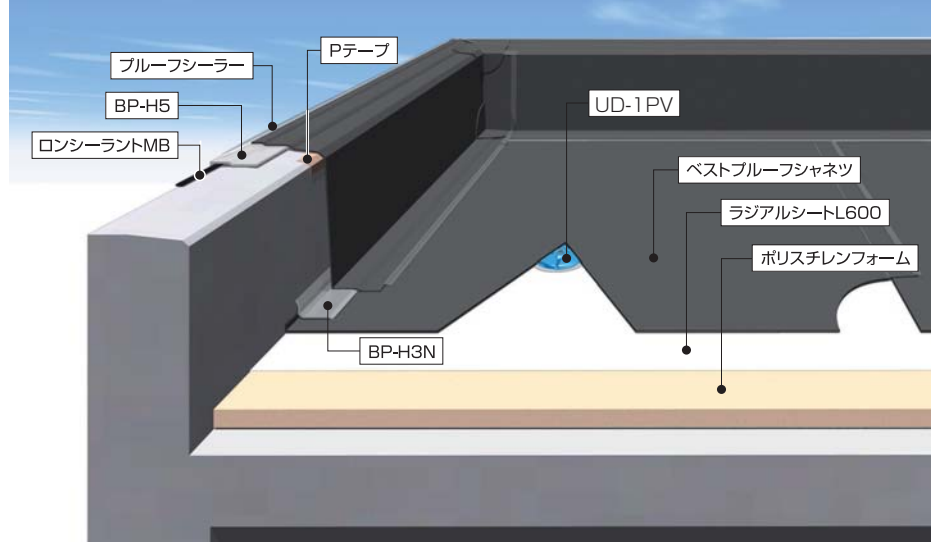
環境対策商品のご案内

地球温暖化防止が叫ばれる中、日本は2012年までに1990年比6%のCO₂削減が求められています。
シート防水のパイオニアとして、屋上から地球温暖化防止に貢献するシステムをご提案いたします。

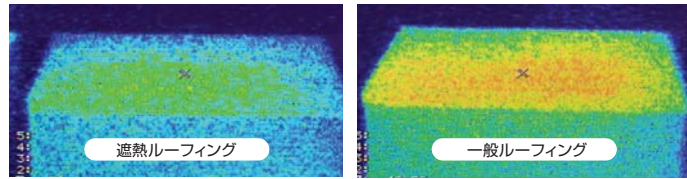
遮熱（高反射）・高耐久防水工法

ロンプルーフシャネツ・ベストプルーフシャネツ屋上防水システム

イメージ図 BSN-225 UD仕様(RC下地)の構造を表すイメージ図です。実際とは多少異なります。



■遮熱ルーフィングの遮熱性能をサーモグラフィで見ると...



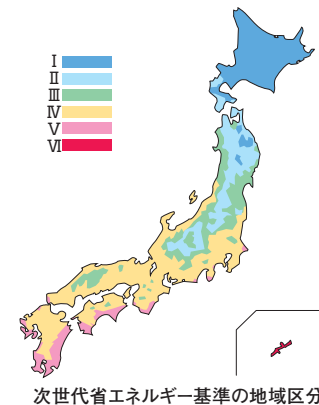
遮熱ルーフィングと一般ルーフィングの表面温度を比較すると、遮熱ルーフィングの方が温度の上昇が抑えられています。

- ・シート防水業界初の遮熱（高反射）防水システム。(2004年9月現在)
- ・日射反射（赤外反射）率 最大約70%の専用シートにより、屋上の温度上昇を抑制
- ・ヒートアイランド対策に貢献するとともに冷房効率もアップ。消費電力を減らしてCO₂削減に効果を発揮します。

断熱防水工法

接着断熱工法（12*仕様）断熱機械的固定（22*仕様）

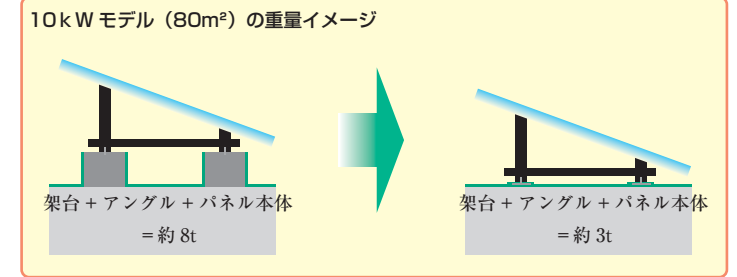
- ・次世代省エネルギー法に適合するとともに、建築基準法の屋根一般仕様に適合する防火安全性を確保。適合外の仕様についても防火認定を取得しています。
- ・外断熱工法のため、躯体の温度変動を抑制。あわせて、冷暖房効率をアップすることで、CO₂削減に貢献します。
- ・遮熱防水工法と組み合わせれば、さらに効果的です。



太陽電池パネル設置工法



- ・長年の実績で培ったディッピング技術を転用。
- ・シート防水を傷めることなく、太陽電池パネルを設置できます。
- ・コンクリート架台を必要としないので、屋根の重量負担を軽減し、いままで設置ができなかった屋根にも設置が可能です。



屋上緑化工法

ロンググリーン仕様



- ・シート防水層が抜群の耐根性能を発揮するので耐根シートがなくても、安心です。
- ・保護コンクリートが不要なため、軽量で屋上緑化を実現できます。
- ・メンテナンス性、コスト、屋根荷重に合わせて、さまざまな選択が可能です。

■すぐれた耐根性を実証

屋上緑化における絶対条件は、植物の根を侵入・貫通させない強度を持つ防水シートの使用です。試験の結果、すぐれた耐根性能を実証しています。

