

I.P.M

Integrated Pest Management

総合的有害生物管理



シポフェース

屋根に塗るだけで優れた特性を獲得。

冷房電力量 **25.6%** カット

抜群の消音・耐久性効果

省エネ対策に貢献します。

シポフェースとは？

様々な特性をもつ高反射率塗料です。

愛知万博（愛・地球博）の全120パビリオンの屋根に、シポフェースが施工されていたことをご存じでしょうか。塗るだけで屋根の断熱・防水・耐久性をアップさせられる驚きの効果がありながら、有害物や環境ホルモンを含まないシポ

フェース。お客様にも環境にも優しい理想的な商品として、万博でその効果が実証されました。シポフェースは新しい屋根用断熱塗料として、快適な屋内環境を提供していきます。



CENTRALTRINITY
セントラルトリニティ株式会社

CENTRAL TRINITY CO.,LTD.

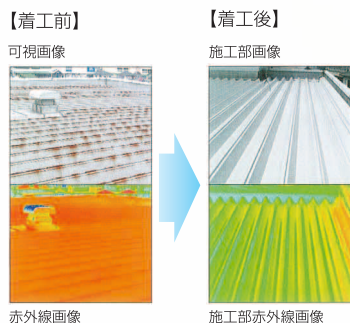
シポフェースの効果

断熱効果

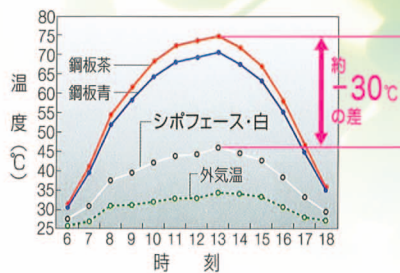
《冷房電力量25.6%カット》

夏の暑さを反射する
《シポフェース・クール工法》

夏場の電力不足に加え地球温暖化、Co2の削減が叫ばれるいま、塗るだけで優れた省エネ効果を発揮する塗料です。施工前後の実証実験では、同条件下の屋根温度を30℃以上引き下げています。



屋根表面温度シミュレーション



省エネ効果
エアコンの電力削減計算値例

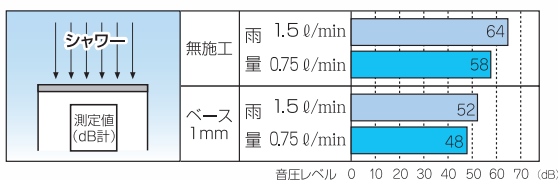
1kw = 860kcal
運転時間 8h/日
稼働 25日/月
夏期 3.5ヶ月運転
晴天率 70%
と仮定すると弊社実績から
1㎡あたりに換算すれば、
1年 1,104円となる。
工事費 3,800円/㎡は
約3.5年で回収できる。

消音効果

《雨音10デシベル以上カット》

厚さ1.2mm以上のベース塗膜に用いられる弾性樹脂モルタル層が効果的に雨音を吸収。シャワーテストでは10dB以上の消音効果を証明しています。

雨音消音性能(シャワーテストはベース1mmで測定)



耐久性効果

《10年若返るコストパフォーマンス》

リフォームにも最適なシポフェース
シポフェース吹付けで新品スレートと同様の強度に。
アスベストの飛散防止効果もあり美観も向上します。

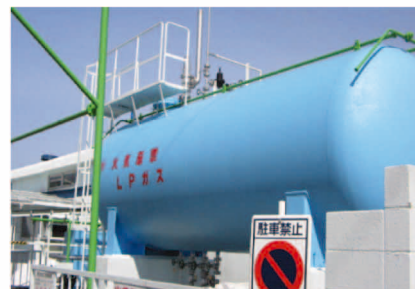
スレート区分	試験結果
新品スレート	10枚中10枚 合格
15年使用スレート	10枚中 3枚 ひび割れ破損
25年使用スレート	10枚中 8枚 ひび割れ破損
25年使用スレートにシポフェースを吹付け	10枚中10枚 合格

ベース厚さ:2mm ●JIS規格:亀裂、破損、貫通孔及び割れのいずれも無いこと
※スレート本体(1820×720)を800mmの支持棒で支え中央部の100mm上より質量1kgのナス型重りを山部に落下させその状態変化の有無を観察するテストにおいて

適合性

《屋根(素材)を選ばず短期間施工できます》

スレート・折板・鋼板屋根・瓦葺・コロニアルなど、素材はほとんど選びません。面積の大きい工場屋根やパビリオンなどには最大限の効果を発揮します。



実績(環境対応)

《愛知万博(愛・地球博)で実証されたシポフェース》

2005年に開催された愛知万博では、遮熱・音鳴り抑制の効果が評価され、55カ所・全120パビリオンの屋根に施工。

環境にやさしい塗材、シポフェース

- シポフェースは無機系の塗材。一部の有機溶剤のような有害物や環境ホルモンを含まない環境対応型の商品です。
- 東京都では、高反射率塗料補助事業商品に認定されました。

