

Original insulation technology

OZONESAVE

BOY SERIES



遮熱塗料

ミラー BOY

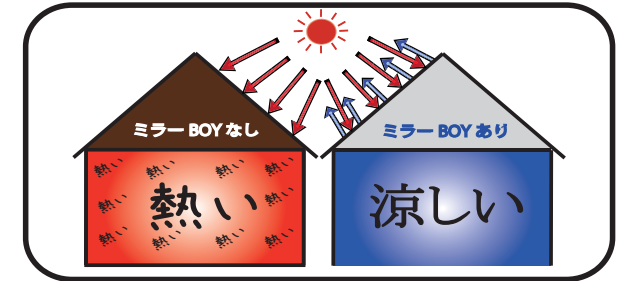
屋根・外壁用

太陽熱を反射し室内を快適に

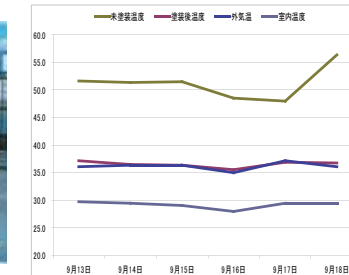


一軒家・工場屋根施工

屋根・外壁用「ミラー BOY」は含まれる特殊反射顔料・中空セラミック2種類の能力を活かし室内温度の調節に役立ちます。
特に特殊反射顔料は、反射する表面に汚れが付きにくく、高い反射効率を維持することが出来ます。
また、反射だけでは防ぐことのできない熱の進入を中空セラミックと多孔質シリカが遮断します。



断冷房効率が格段に UP!



東京都港区のマンションビルへ施工し温度差を計測したグラフです。
未塗装後と塗装後では表面温度の平均温度差が14.7 と大きな差が出ており室内温度も外気温より5 下がったことが解りました。
節電の日本において非常に簡単で有効な省エネ施工方法であると確認することが出来ました。

Company profile

販売

株式会社エムアイモルデ

〒417-0847

静岡県富士市比奈 292-1

TEL : 0545-38-1142 FAX : 0545-34-1795

MAIL : info@mimolde.co.jp

製造

オゾンセーブ株式会社

神奈川県秦野市城山下 119-11

0463-26-6550 Fax0463-89-0520



断熱塗料

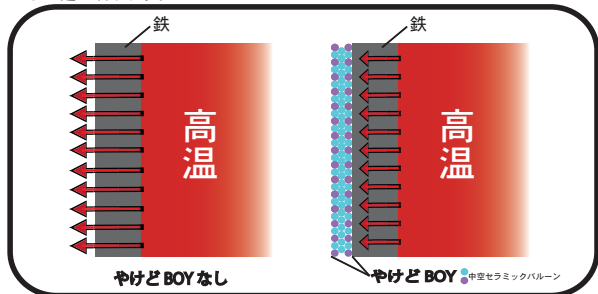
やけど BOY



600℃でも対応可能な断熱塗料！



従来の断熱塗料は水性の塗料が一般的でした。
 やけどBOYは、水性・油性両方をラインナップしています。
 お客様のニーズに合った素材で選んでいただき素材によって使い分けが出来るようになりました。
 耐熱温度も150℃タイプ（やけどBOY）と600℃タイプ（超やけどBOY）の2種類からお選び頂けます。



温度50%カットを実感！



超やけどBOY(耐熱600)を塗布した熱炉の天板は200以上ありますが触れることが出来ます。
 体感温度で100程度に感じ長時間の接触は危険ですが瞬間火傷防止、熱効率の向上周囲の温度の低減に役立ちます。
 今まで、危険と隣り合わせで暑さも我慢しなければいけない職場の環境が格段に改善されました。



結露防止塗料

けつろ BOY

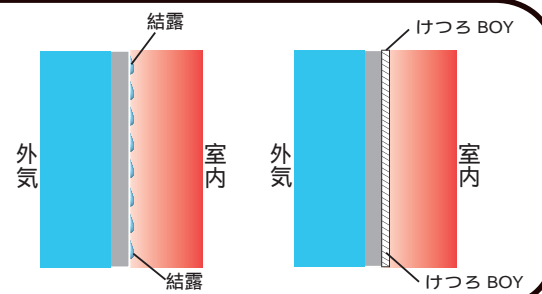
カビや腐食の防止が出来ます。

「けつろBOY」を配管に半分塗り30分放置し配管表面と塗装面の境を撮影した写真です。このように差は歴然で完全に結露を防いでいます。
 結露発生場所を特定し発生源に確実に塗布することが大切です。
 コンクリート建築等に最も施工されています。



未塗装 けつろ BOY

「けつろBOY」は、断熱層を作る塗料と多孔質層を作る塗料の2液で結露防止層を形成し、カビや腐食の原因である結露を防止します。
 従来の結露防止のようにカバーを巻いたり被せたりではなく、結露発生源にしっかりと密着させ空気を含まずに結露を防ぐことが1番良い結露防止施工です。
 それを可能に出来るのは塗料での結露防止だと考えます。



こんな所で活躍します。



東京都水産加工工場、配管・壁



群馬県、ホテル磯辺ガーデン噴出し



埼玉県プラスチック成型工場 装置

Q&A

Q.1 特別な道具は必要ですか？

特に必要ありません。刷毛・ローラー・ガン等の通常の道具で施工できます。

Q.2 誰でも塗れますか？

通常の水性・油性塗料と同じ感覚で施工出来ます。

Q.3 希釈は出来ますか？

水道水。塗料用シンナーでの希釈が可能です。

Q.4 何回塗りが必要ですか？

2回塗りが基本です。回数を増やすと断熱効果も上がりますが乾きが遅くなります。

Q.5 色は選べますか？

選べます。カタログの色見本の中からお選び下さい。ご希望の色が無い場合は調合が可能です。

Q.6 何年くらいもちますか？

塗装面や家屋の立地条件等で多少変わりますが、10年の耐久性が確認されています。

Q.7 透明はありますか？

ありません。多量に含まれるセラミックが白色の為、透明は出来ません。

Q.8 結露はどこに塗ればいいですか？

結露防止は結露の発生源に塗布してください。施工は結露が発生していない時にいきます。