

窯業基材（セメント瓦、波型スレート、スレート瓦、カラーベスト）

工程	使用材料	希釈率 (%)	塗装方法	塗布量 (kg/m <sup>2</sup> )	塗装回数	塗装間隔 (23℃50%)
素地調整 (塗替え)	①表面の苔及び旧塗膜の浮きや剥がれをワイヤーブラシ、皮スキなどで除去する。 ②高圧水洗でゴミ、埃、汚れ等を完全に除去する。					
下塗	【水性プライマー】 タイヨー水性浸透性シーラー	-	刷毛 ローラー	0.11~0.13	1	1~2
	【溶剤型プライマー】 タイヨー浸透性シーラー	専用シンナー 0~5	刷毛 ローラー	0.15~0.2	1	1~2
中塗 ①	SLコート2000 (ホワイト/淡彩)	水 0~5	刷毛 ローラー	0.2	1	3~5
中塗 ②	SLコート2000 (ホワイト/淡彩)	水 0~5	刷毛 ローラー	0.2	1	8~12
上塗	SLリフレコート 標準色	水 0~5	刷毛 ローラー	0.1~0.15	1~2	3~5

金属基材（カラー鋼板、亜鉛メッキ鋼板、金属素材類）

工程	使用材料	希釈率 (%)	塗装方法	塗布量 (kg/m <sup>2</sup> )	塗装回数	塗装間隔
素地調整 (塗替え)	①表面の苔及び旧塗膜の浮きや剥がれをワイヤーブラシ、皮スキなどで除去する。 ②高圧水洗でゴミ、埃、汚れ等を完全に除去する。					
下塗	【水性プライマー】 エクシードプライマー-T-100 グレー	水 0~10	刷毛 ローラー	0.12~0.15	1	2~3
	【溶剤型プライマー】 SLプライマー EP	塗料用シンナー 10~15	刷毛 ローラー	0.15~0.20	1	3~5
中塗 ①	SLコート2000 (ホワイト/淡彩)	水 0~5	刷毛 ローラー	0.2	1	3~5
中塗 ②	SLコート2000 (ホワイト/淡彩)	水 0~5	刷毛 ローラー	0.2	1	8~12
上塗	SLリフレコート 標準色	水 0~5	刷毛 ローラー	0.1~0.15	1~2	3~5

ウレタン防水/塩ビ製防水シート

工程	使用材料	希釈率 (%)	塗装方法	塗布量 (kg/m <sup>2</sup> )	塗装回数	塗装間隔
素地調整 (塗替え)	①表面の苔及び旧塗膜の浮きや剥がれをワイヤーブラシ、皮スキなどで除去する。 ②高圧水洗でゴミ、埃、汚れ等を完全に除去する。					
下塗	【水性プライマー】 SLプライマー W1	水 0~5	刷毛 ローラー	0.15~0.20	1	7~
中塗 ①	SLコート2000 (ホワイト/淡彩)	水 0~5	刷毛 ローラー	0.2	1	3~5
中塗 ②	SLコート2000 (ホワイト/淡彩)	水 0~5	刷毛 ローラー	0.2	1	8~12
上塗	SLリフレコート 標準色	水 0~5	刷毛 ローラー	0.1~0.15	1~2	3~5

(注1) SLコート2000にローラーを使用する場合は長毛で、SLリフレコートの塗装には中毛又は短毛仕様のローラーをご使用下さい。

(注2) 基材が木材の場合は、当社木材用シーラー ウッドシーラーで下塗りをを行いSLコートを塗装して下さい。

□掲載内容については、予告なく変更することがありますのでご了承下さい

《製造元》

〒144-0033  
東京都大田区東糀谷6-4-18

 **太洋塗料株式会社**

TEL.(03)3745-0111 FAX.(03)3743-9161  
E-mail : postmaster@taiyotoryo.co.jp  
ホームページ : http://www.taiyotoryo.co.jp

《販売代理店》

※掲載の写真は一部イメージ画像になります。

カタログ No.TT1205

# タイヨー水性遮熱断熱塗料シリーズ SL-COAT

## 省エネ、環境への配慮

お陰様で多くの皆さまにご採用されております

### 省エネ対策

夏期の冷房負荷を削減し、  
冬場の暖房費用の削減

### CO<sub>2</sub> 排出量削減

部屋の温度が高くなるのを  
防ぎ環境対策

### ヒートアイランド対策

日射反射率 濃色 60% over  
東京都ヒートアイランド対策助成金適用

**TAIYO TORIYO**



## SL コートシリーズの主な実績 I

### プラスチック成型工場

埼玉県比企郡 工場屋根塗装

2004年8月

材質：カラー鋼板

緊急デマンド対策は、自動制御のピークカットにより一定の条件下で作動するもの、日常的な対策としては、常に昼間のピーク時にもっとも大きな空調負荷を止めること、さらにベース電力への対策としてのいくつかの具体策であった。デマンドコントロールによるピークカットは猛暑にもかかわらず最大需要電力を8%削減、スケジュール制御により空調の消費電力が16%削減できた。成形機のヒーター断熱では通常稼働時に一台あたり約2kwhの節減ができた。これらのいわば基本的な対策以上に、SLコートによる屋根断熱は塗る前との天井温度差が9℃出たことで、もっとも有効な対策であると考えられる。

### 某印刷工場

北九州 門司工場 屋根塗装

2007年 8月 塗装（塗替）

表面温度 ブランク 57.5℃

SLコート 39.0℃

屋根裏温度 ブランク 34.0℃

SLコート 30.5℃

2007/8/15（福岡県北九州市）13:30 測定

表面温度 ブランク 最大4



## SL コートシリーズの主な実績 II

### 生活共同組合 コープかごしま・産直センター

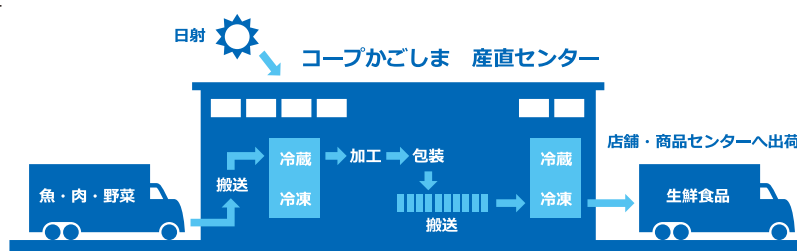
屋根面へのSLコートシリーズの塗布による建物の遮熱化の見直しにより、基礎となる空調負荷を制御を行い省エネを行った。

外部からの熱の侵入、内部にたまった熱の効果的な排出に係る対策を実行したことで、省エネルギーを行なうと同時に、室内環境を快適に維持する「快適省エネ」を実施した。

エネルギー年間使用量 2,297千kWh (平成17年度実績)  
延床面積 5,140㎡ 鉄骨2階建て

エネルギー源は、給湯熱源を除くと空調及び冷凍冷蔵に係る負荷が、消費の大部分を占めている。

屋根及び外壁材料は、鋼板のため4月～10月には、屋根の表面温度が約60℃程度まで上昇し、その熱が建物内部へ侵入することにより冷房負荷を増大させていた。



SLコートシリーズの塗布後の効果として、塗装を行った部分は未塗装部分に比べ、平均で約18℃低下し、屋根裏・天井内温度も改修工事前後で、気温が5℃程度上昇したにもかかわらず、内部温度は約15℃低下した。そのため、エアコンの設定温度を適度な温度まで設定を上げることができた。

対象月	削減電力量	削減率	削減金額 (10.59円/kWh)
7月	12,930kWh	5.3%	136,928円
8月	6,019kWh	2.5%	63,741円

※8月については比較を行なった昨年より稼働日が1日多い為、削減電力量が過小になっている。

### 戸建住宅 屋根・壁塗装

2011年 5月塗装



戸建向けの濃色のSLリフレコート リフレグレーにて塗装

## カラーバリエーション

### SL コート

工場などの指定色にも対応したラインナップ

戸建住宅壁向けにもご利用いただけます

白 及び 淡彩  
ホワイトを初めとして、お客様のご要望の色が調色可能です。  
※濃色をご希望の場合、SLトップコートで上塗して下さい。

### 用途

- ① 一般住宅 (戸建住宅・マンション)
- ② 大型建築物 (ドーム・体育館・校舎・公共施設等)
- ③ 工業施設 (生産工場・倉庫)
- ④ 畜産施設 (鶏舎・豚舎・牛舎等)

### 施工方法

※施工に関しては、塗装業者へご依頼下さい。

### SL リフレコート 標準色見本

戸建住宅屋根向けに人気の色相をラインナップ

#### SL リフレコート



リフレグレー

リフレブルー



リフレグリーン

リフレブラウン



リフレダークブラウン

リフレブラック

・この色見本は紙への印刷ですので、実際の仕上がりとは多少異なります。  
・色見本に関しては、予告なしに変更することがあります。



吹き付け施工



ローラー施工

