

環境対応

遮熱防水工法

サーモ制御システム

サーモ制御システム

環境対応 水性防水材「アトムレイズ」の遮熱防水システム

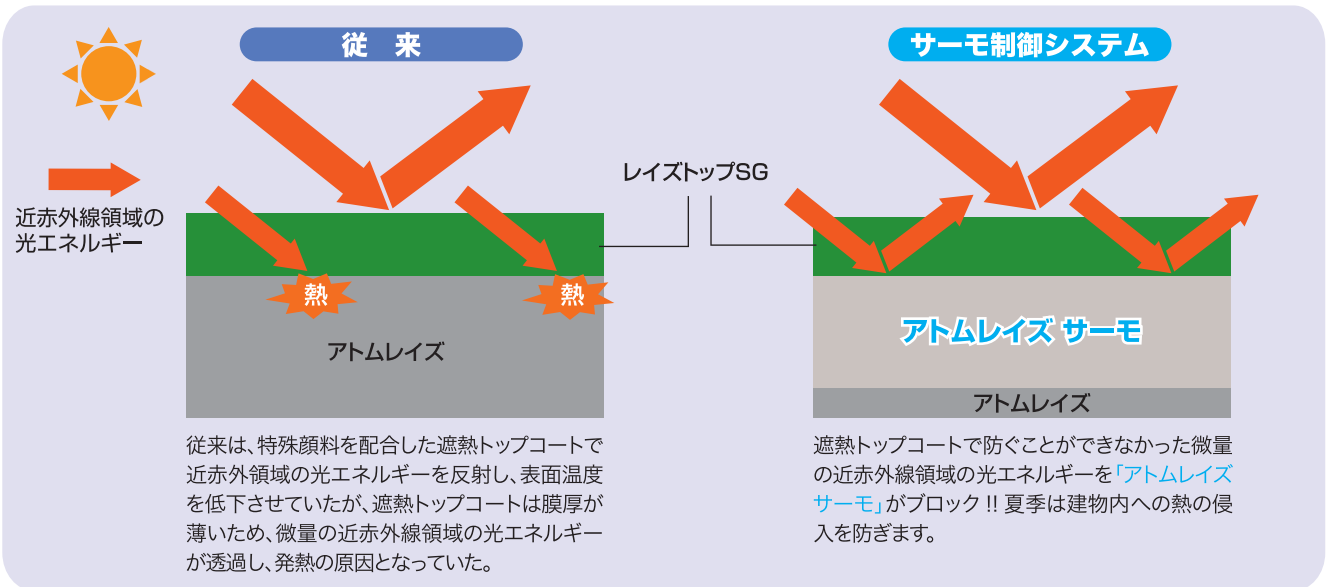
レイズ工法の最終防水層に熱ブロック効果のある「アトムレイズサーモ」を使用し、遮熱トップコート
の「レイズトップSG」との相乗効果でプラスαの遮熱機能をもたせた遮熱防水システムです。

特長

従来の遮熱トップコート仕様と比べ、
盛夏時の表面温度をさらに2~3℃低下させます。
一般塗料（非遮熱塗料）のトップコート仕様と比べると
最大23℃低下させます。*

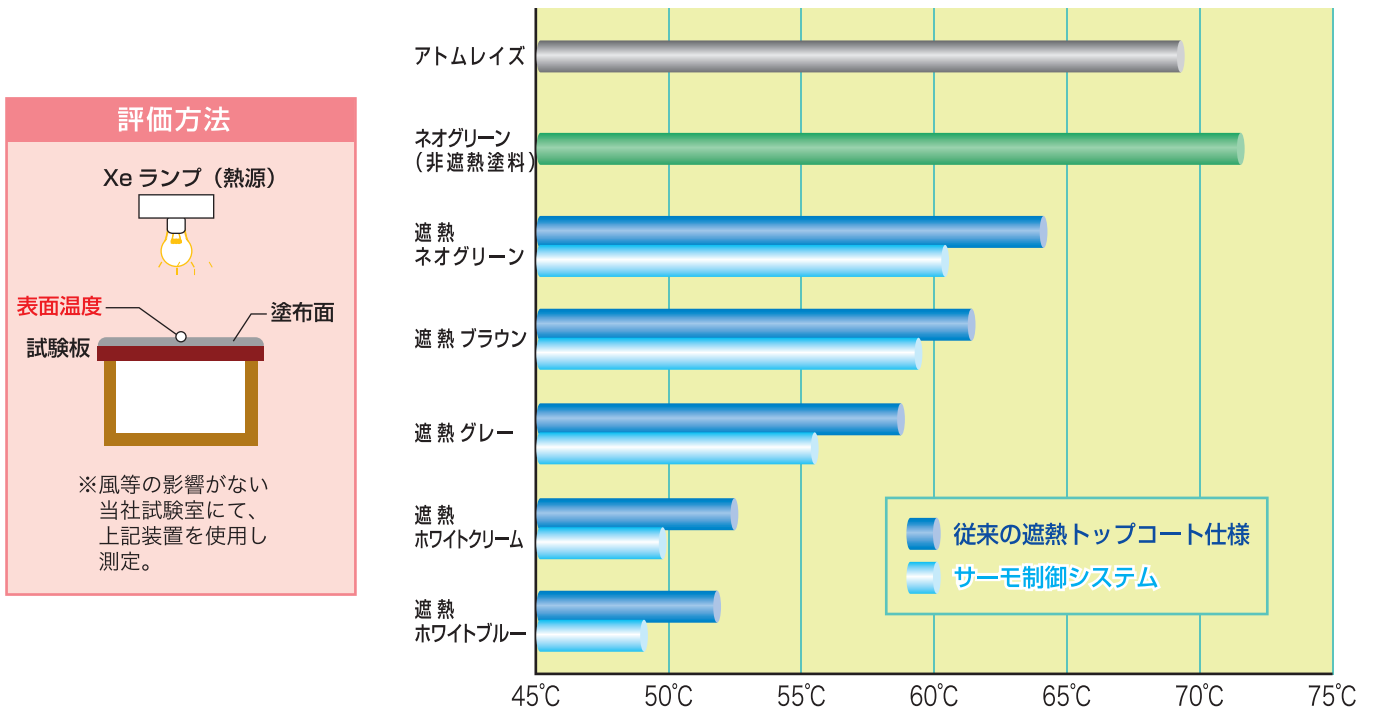
※当社社内試験値による（下記「試験板の塗膜表面温度比較（社内試験値）」）をご参照ください。

メカニズム（イメージ図）



サーモ制御システムの効果

試験板の塗膜表面温度比較（社内試験値）



工 法 4つの工法で幅広い下地に対応します。(詳細につきましては別途、施工要領などをご確認ください。)

サーモ エコフィックス工法 (平場2.1mm 厚)

変性アクリルメカニカル工法

対応下地：モルタル、コンクリート、アスファルト露出防水、シート防水、塗膜防水など

	工程	使用材料	使用量	単位	適用
非歩行 平場	1	メカニカルシート	1.05	m/㎡	メカニカルシート
	2	メカニカルアンカー 40	2.5	本/㎡	
	3	アトムレイズ SP	0.2	kg/m	
	4	補強布ボランス目地用 W150	1.0	m/m	ジョイント処理
	5	アトムレイズ SP	0.06	kg/m	
	6	アトムレイズ	0.5	kg/㎡	防水層
	7	アトムレイズ	0.5	kg/㎡	
	8	アトムレイズ サーモ	0.5	kg/㎡	
	9	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	遮熱トップコート
	10	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	
立上がり	1	ベストシーラー K (K パウダー混合)	0.3	kg/㎡	シーラー
	2	アトムレイズ SP	1.0	kg/㎡	補強層 ^{※1}
	3	補強布 (ボランスまたはコルバック)	1.03	m/㎡	
	4	アトムレイズ SP	0.3	kg/㎡	防水層
	5	アトムレイズ	0.4	kg/㎡	
	6	アトムレイズ サーモ	0.4	kg/㎡	
	7	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	遮熱トップコート
	8	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	
コーナー処理 (シート端末、 コーナー補強)	1	アルミキャント 40	1.0	m/m	メカニカルシート 押え
	2	キャントプレートアンカー 40	5.0	本/m	
	3	ブチルテープ 9244	2.0	m/m	

※1 補強層のアトムレイズ SP は下塗り、上塗りトータルで 1.3kg/㎡ の使用量となります。下塗り 0.7kg/㎡、上塗り 0.6kg/㎡ など作業状況に合わせて、下塗りと上塗りの使用量を調整できます。

サーモ D工法 (平場1.3mm 厚)

変性アクリル密着工法

対応下地：モルタル、コンクリートなど

	工程	使用材料	使用量	単位	適用
非歩行 平場	1	ベストシーラー K (K パウダー混合)	0.3	kg/㎡	シーラー
	2	アトムレイズ SP	1.0	kg/㎡	補強層 ^{※1}
	3	補強布 (ボランスまたはコルバック)	1.03	m/㎡	
	4	アトムレイズ SP	0.3	kg/㎡	
	5	アトムレイズ	0.5	kg/㎡	防水層
	6	アトムレイズ	0.5	kg/㎡	
	7	アトムレイズ サーモ	0.5	kg/㎡	
	8	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	遮熱トップコート
	9	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	
立上がり	1	ベストシーラー K (K パウダー混合)	0.3	kg/㎡	シーラー
	2	アトムレイズ SP	1.0	kg/㎡	補強層 ^{※1}
	3	補強布 (ボランスまたはコルバック)	1.03	m/㎡	
	4	アトムレイズ SP	0.3	kg/㎡	
	5	アトムレイズ	0.4	kg/㎡	防水層
	6	アトムレイズ サーモ	0.4	kg/㎡	
	7	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	
	8	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	遮熱トップコート

※1 補強層のアトムレイズ SP は下塗り、上塗りトータルで 1.3kg/㎡ の使用量となります。下塗り 0.7kg/㎡、上塗り 0.6kg/㎡ など作業状況に合わせて、下塗りと上塗りの使用量を調整できます。

■各工法とも、防水層の全工程をアトムレイズサーモで施工することも可能です。

サーモ S工法 (平場0.67mm厚)

変性アクリル既存シート活用法

対応下地：既存合成ゴムシート防水、塩ビシート防水、塗膜防水など

●既存防水層が活用できる場合に限ります。塩ビシート防水につきましては当社までお問い合わせください。

	工程	使用材料	使用量	単位	適用
非歩行 平場	1	アトムレイズ	0.5	kg/㎡	防水層
	2	アトムレイズ	0.5	kg/㎡	
	3	アトムレイズ サーモ	0.5	kg/㎡	
	4	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	遮熱トップコート
	5	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	
立上がり	1	ベストシーラー K (K パウダー混合)	0.3	kg/㎡	シーラー
	2	アトムレイズ SP	1.0	kg/㎡	
	3	補強布 (ボランスまたはコルバック)	1.03	m/㎡	※1 補強層
	4	アトムレイズ SP	0.3	kg/㎡	
	5	アトムレイズ	0.4	kg/㎡	防水層
	6	アトムレイズ サーモ	0.4	kg/㎡	
	7	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	遮熱トップコート
	8	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	
シート継ぎ目	1	アトムレイズ SP	0.15	kg/m	ジョイント処理
	2	補強布ボランス目地用 W100	1.0	m/m	
	3	アトムレイズ SP	0.045	kg/m	
コーナー処理 (シート末端、 コーナー補強)	1	アルミキャント 40	1.0	m/m	既存シート押え
	2	キャントプレートアンカー 40	5.0	本/m	
	3	ブチルテープ 9244	2.0	m/m	

※1 補強層のアトムレイズ SP は下塗り、上塗りトータルで 1.3kg/㎡ の使用量となります。下塗り 0.7kg/㎡、上塗り 0.6kg/㎡ など作業状況に合わせて、下塗りと上塗りの使用量を調整できます。

サーモ M工法 (0.45mm厚)

変性アクリル鋼板防水工法

工程	使用材料	使用量	単位	適用	対応下地：鋼板屋根 (折板屋根、瓦棒屋根) など
1	エポガードプライマー	0.2	kg/㎡	錆止め	
2	アトムレイズ SP	0.5	kg/㎡	防水層	
3	アトムレイズ サーモ	0.5	kg/㎡		
4	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡		
5	レイズトップ SG	0.13	kg/㎡	遮熱トップコート	
1	ブチルテープ	1.0	m/m	ジョイント処理	
2	アトムレイズ 増し塗り	0.05	kg/m		

・ジョイント部は現場状況によりブチルテープまたはシーリング処理となります。

商品一覧

製品名	容量	備考	製品名	容量	備考
アトムレイズ (サーモ)	16kg	変性アクリル	ブチルテープ W75・100	20m	ブチルゴムテープ ジョイント用
アトムレイズ SP	16kg	変性アクリル	補強布ボランス	1.02× 100m	ポリエステル不織布 防水層補強用
レイズトップ SG	15kg	アクリルウレタン 遮熱トップコート	補強布コルバック	1.05× 100m	ポリエステル不織布 防水層補強用
レイズトップ H	20kg	特殊アクリル (骨材入) 防滑トップコート	補強布ボランス目地用	150・100mm ×100m	ポリエステル不織布 防水層補強用
レイズトップ L	16kg	特殊アクリル 美装トップコート	メカニカルシート	1.0m× 15.8m	改質アスファルト 防水シート
エポガードプライマー	15kg	変性エポキシ 鋼板用錆止	メカニカルアンカー 40	500ヶ	耐食アルミ 防水シート固定用
ベストシーラー K/K パウダー	19.2kg	水性カチオン系 コンクリート用	アルミキャント 40	2m×10ヶ	耐食アルミ 防水シート端末固定用
アトムレイズ防水用下地調整材	60kg	変性エチレン酢ビ系 下地調整、一時防水	キャントプレートアンカー 40	100ヶ	耐食アルミ キャントプレート固定用

■各トップコートの色につきましては別途色見本をご確認ください。

注意事項

全般的注意

- ① 製品をご使用の際には、製品本体添付の注意事項及びMSDS (製品安全データシート) をよくお読みください。
- ② 改良などのため、製品の中身・仕様・カタログの内容は将来予告なしに変更する場合があります。
- ③ 当販促物に記載されている工法はあくまで設計上の標準の数値です。施工の際の諸条件によって増減する場合があります。
- ④ 製品本体及びカタログに記載されている定められた用途以外には使用しないでください。又ご使用方法などにつきましてご不明な点がございましたら、必ずご使用前に当社にお問い合わせください。

アトムクス株式会社

〒347-0017 埼玉県加須市南篠崎1-12-1 (加須工業団地内)

TEL: 0480-65-1233 (直通) FAX: 0480-65-1161