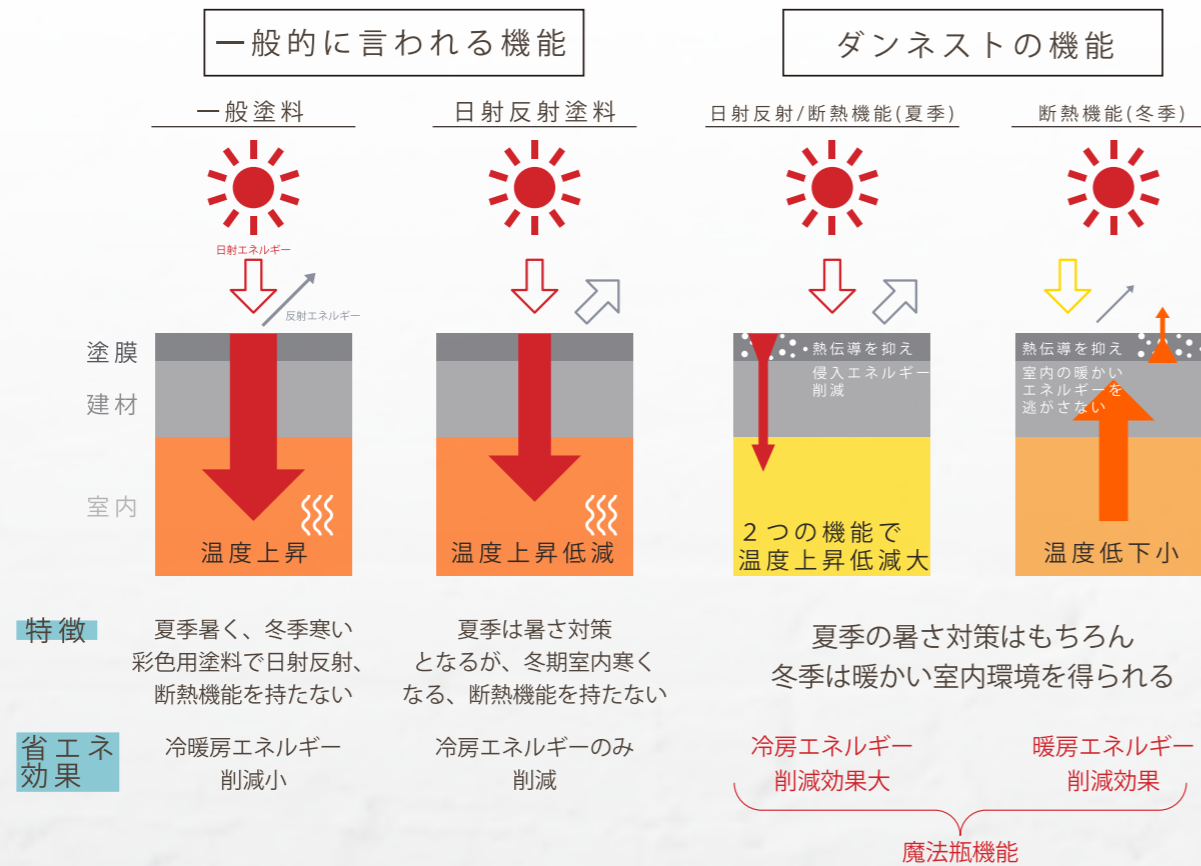


# ダンネストの冷暖房効果を高める仕組み

ダンネスト→次世代断熱塗料(ダンネスト)の意味です。

## 仕組みの比較



## ダンネストの特徴

- 高耐候性** 割れ、膨れ、はがれ、変色なく長期に渡り美観と省エネ機能を保持します。
- 高接着・防水性** 高い接着力と防水性があり、雨水の侵入を防ぎます。
- 伸縮性** 塗膜が伸縮し塗装下地の動き、クラックに追従します。
- 環境負荷** 環境、人体への影響負荷の無い水性塗料です。
- 省エネ効果** 魔法瓶機能が冷暖房効果を発揮し大きな省エネ効果を生み出します。
- 消音性** 塗膜が音の振動を吸収し屋根、壁からもれる、入る音を軽減します。
- 経済効果** 建物を温度変化(建材の温度変化)、紫外線から守り、結露を抑制し建材の腐食を防ぎます。これより建物を延命し、大きな経済効果を生み出します。

## ダンネストの適用範囲



## 1 ダンネスト/色揃え表

(下記の、色揃え表は実際の色調と異なっています。日本塗料工業会の塗料用標準色番号と照合、確認してください。品色は標準色番号の近似色となります。)

主材：基本色		主材：淡彩色			※ ( ) 内は色番号で発注時にご指定下さい。						
ホワイト(101)	N-93	スモークホワイト(102)	N-85	パールグレー(103)	N-77	シルバーグレー(104)	N-70	グレー(105)	N-60		
ミルキーホワイト(106)	25-92B	アイボリー(107)	22-90B	クリームイエロー(108)	22-90D	ブロンドイエロー(109)	22-85H	ピーチイエロー(110)	19-85F		
ライトベージュ(111)	19-92B	ベージュ(112)	19-85B	エクルベージュ(113)	25-90B	サンドベージュ(114)	22-80B	アーモンドベージュ(115)	15-80D		
パールブラウン(116)	19-75D	ライトブラウン(117)	19-75C	セピアブラウン(118)	17-70D	パーチグリーン(119)	27-90B	スプリンググリーン(120)	35-85B		
アイスグリーン(121)	45-90D	ライトグリーン(122)	45-80D	アークグリーン(123)	45-80H	ライトブルー(124)	69-80H				
カラートップ											
オフブラック(201)	N-20	ストレートグレー(202)	N-30	アイアンブラウン(203)	15-30B	モカブラウン(204)	15-30D	ダークグリーン(205)	45-30D	ブルー(206)	75-40L

## 2 ダンネスト商品構成(全て水性塗料で構成しています)

材料	塗料名	容量(缶)(kg)	塗装間隔(23℃、50%)		塗装回数(回)	塗布量(kg/m <sup>2</sup> )	塗装面積(m <sup>2</sup> /缶)	希釈率(%)	備考
			工程時間(h)	完全硬化(h)					
下塗材	ダンネストシーラー(水性浸透性シーラー)	15	1~2	-	1	0.15~0.2	75~100	白	スレート、ALC、カラーベスト「コロニアル屋根」コンクリート、モルタル壁等、水を吸収する塗装下地に使用して下さい
	ダンネストプライマー(可塑性防止プライマー)	15	7	-	1	0.15~0.2	75~100	白	シート防水、ウレタン防水、塩ビクロス上にダンネストを塗布する場合に使用(ブリード抑止用)
主材	ダンネスト基本色	12	2	24	2~3	0.3	40	0~7	(白) 2~3回塗で0.3kg/m <sup>2</sup> を塗装して下さい。鉄板等、水を吸収しない塗装下地の場合、直接塗布しても十分な接着力があります。錆がある場合は、通常の錆止め処理が必要です。
	ダンネストライトカラー(23色)	12	2	24	2~3	0.3	40		(淡彩色)
カラートップ	ダンネストカラー(濃彩色)	15	3~5	24	1~2	0.2~0.25	60~75	0~5	ダンネスト主材をベースに濃色仕上
クリアトップ	ダンネストクリーン	8	-	24	1	0.08	100	0	超親水汚れ軽減塗料(無色)

## 3 商品構成材料の説明

### ダンネストシーラー (一液水性カオチンシーラー)

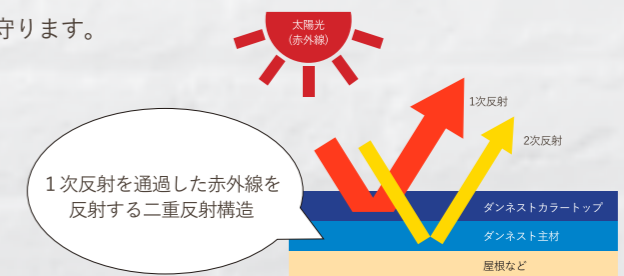
- 硬質、弾性を問わず、各種水性仕上げ塗料の下塗材として使用出来、ダンネスト主材の弾性に適し、強い接着力を持つダンネスト主材の下地材として大きな効果を発揮します。
- 塗装下地への浸透性に優れ、下地及び各種旧塗膜と強固に密着し、高いシール効果を発揮します。

### ダンネストプライマー (一液水性プライマー)

- 可塑性の移行を抑制し、上塗するダンネスト主材のブリードから守ります。
- ウレタン防水塗膜、シート防水材への付着性に優れています。

### ダンネストカラートップ (一液水性濃色遮熱塗料)

- ダンネスト主材の断熱・遮熱性能と濃色遮熱塗料のダブル効果で屋根の温度上昇を抑制します。
- 太陽光の熱に変わる赤外線を効率良く反射します。ダンネスト主材の着色(濃色仕上げ)上塗として使用して下さい。



### ダンネストクリーン (一液水性無機系低汚染コーティング剤)

- 超親水性による超低汚染性コーティング剤です。乾燥直後から機能を発揮します。
- 優れた弾性がダンネスト主材の弾性に適し、美しい外観を長く保ちます。

## 4 ダンネスト塗装仕様(下地処理、錆処理後の塗装仕様です)

塗装工程	塗装回数	水を吸わない塗装下地	水を吸収する塗装下地	塗膜・シート防水	濃色仕上げ
ダンネストシーラー	1	—	○	—	△ 必要に応じ
ダンネストプライマー	1~2	—	—	○	△ 必要に応じ
ダンネスト主材	2~3	○	○	○	○
ダンネストカラートップ	1	—	—	—	○
ダンネストクリーン	1	△ 必要に応じ	△ 必要に応じ	△ 必要に応じ	—