

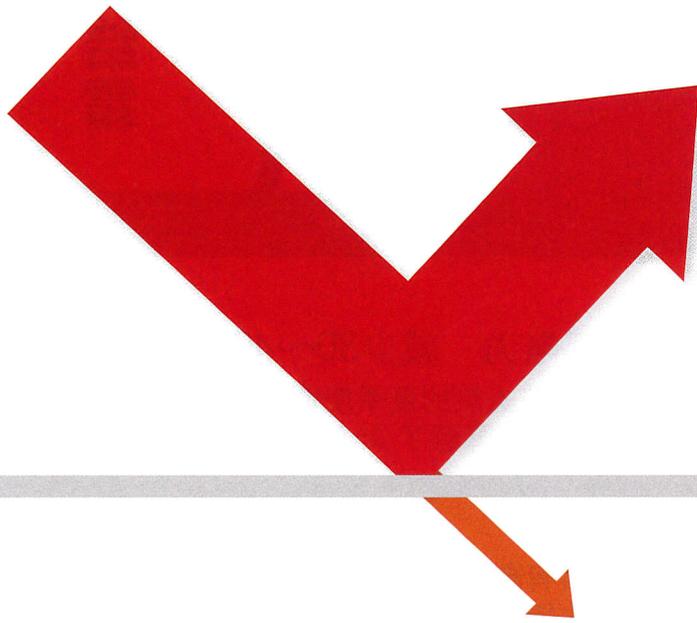
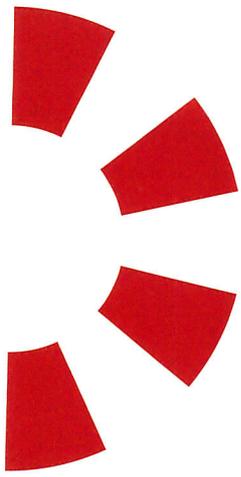
隔热·断热油漆

舒

适

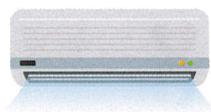
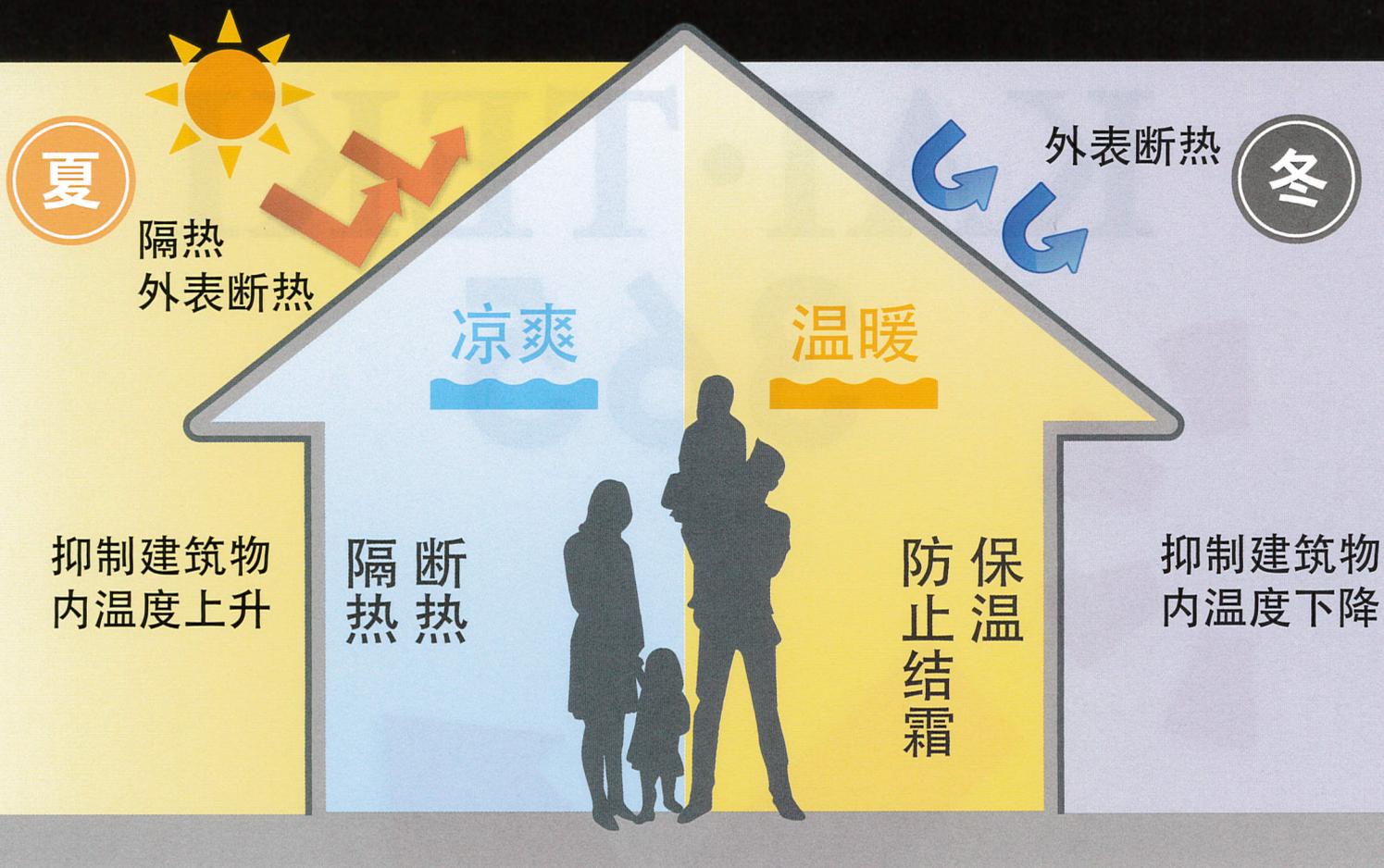
KAI·TEKI

365



# 舒适 KAI·TEKI 365

## 隔热,断热,保温,防止结霜



制冷消耗电力 减少30~40%

反射太阳能,在炎热的夏季使建筑物保持凉爽,提高制冷功效。  
使室内温度普遍降低了2~6℃。



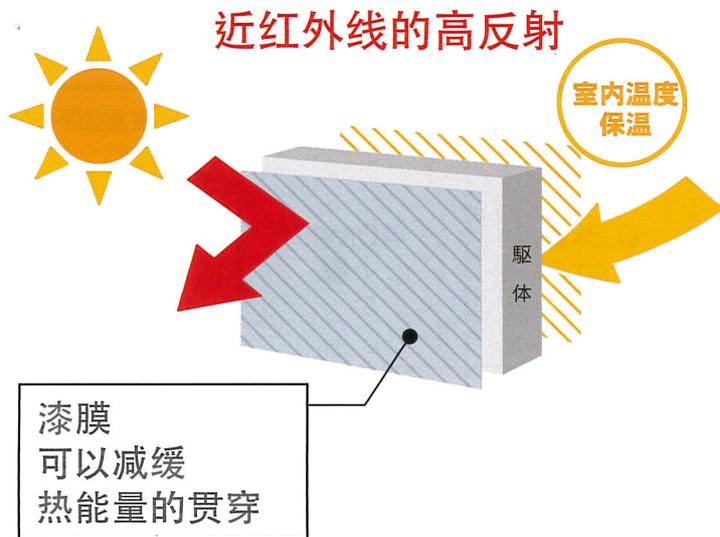
制暖消耗电力 减少20~40%

因涂料中含有高密度的合成树脂珠,抑制冷空气侵入,提高制暖功效。  
还能够防止结霜,抑制霉菌的生成。

### KAI·TEKI 365 应用范围

工厂,仓库,公共设施,商业设施,医院,学校,旅馆,住家楼,办公室,寺庙,工厂,集装箱,车库,别墅,农舍,船舶,临时卫生间,帐篷等等此一系列场所都可以使用。

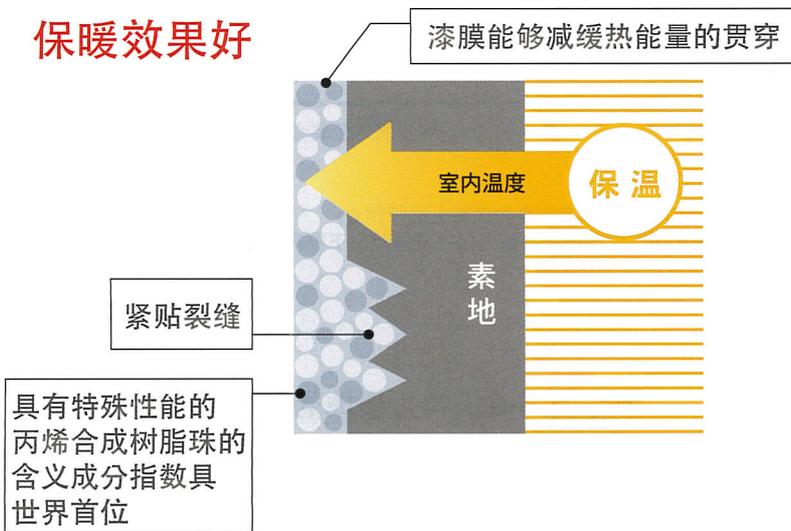




## 隔热效果

因为有了这种能够形成反射太阳能热的漆膜的阻热性油漆,能够使得物体表面温度下降。在炎热的夏天阻挡太阳光,提高制冷效果。

## 保暖效果好



## 绝热效果

特殊丙烯酸涂料膜含有大量的丙烯合成树脂珠子,抑制热传导(由热向冷的一方向传输的惯性)

因此才能做到冬暖夏凉的舒适恒温。



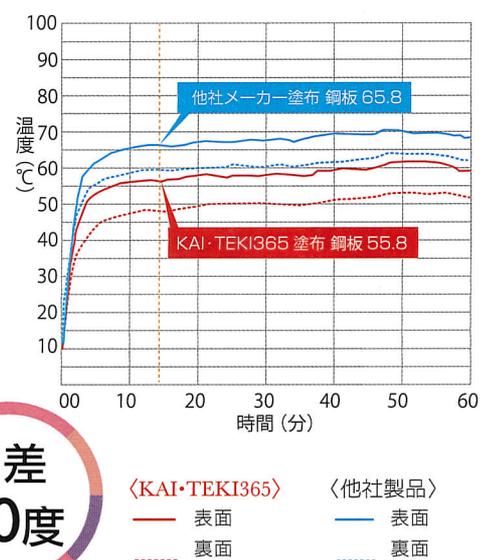
strong point

## 与其他产品的性能分析实验

在使用 100W 白炽灯照射钢板的对比实验中分别将 KAI·TEKI 365 以及别的涂料产品涂抹在钢板表面上,其结果所显示的温度差相差 10 度左右。

(随环境温度 and 外部温度而有些变化)

## 遮热·断热实证实験



相差 10度

# KAI·TEKI 365 商品规范

塗料名	容量	使用量	使用面积	使用面积
KAI·TEKI 365 	12 kg	0.3kg /m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup> / 罐	适用于所有基底
KAI·TEKI 365 AI 封口包装 	15 kg	0.05~0.2kg /m <sup>2</sup>	75~300m <sup>2</sup> / 罐	
特点·注意点：合成树脂珠悬浮在容器上部 使用强力搅拌机充分搅拌后再使用				

(容器的外包装会有不进行修改就改变的可能)

## 质地调整

- \*与一般油漆相同使用前要进行高压水洗或者铁刷子彻底的清除旧涂膜,油分,浮浆部分,在干净的表面上进行作业。
- \*完全除去生锈部分,并进行防锈处理。 \*处理凹凸不平处。 \*基底如因下雨或结霜等原因处在潮湿状态下要充分进行干燥处理
- \*屋内作业要进行足够的通风 \*由于基底原因要另外使用封闭涂层或底漆时需另外商谈

### 推荐使用使用产品空气枪



推荐使用口径为：2350，2650

### 推荐使用编织物为质地的板刷



メーカー：株式会社 佐藤産業  
 ローラー名：ミニサットローラー（ピンク・DX・ベガ）

strong point

## 和隔热材料做的对比实验

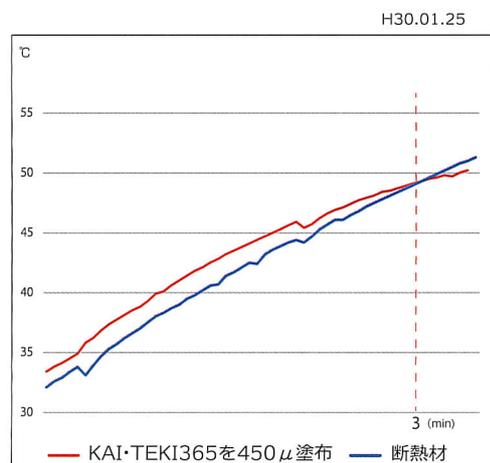
通过使用100W的白炽灯所做的比较实验,在钢板上使用KAI·TEKI 365 450μ的涂料以及 KAI·TEKI 365 油漆。比起 KAI·TEKI 365 450μ涂 料,KAI·TEKI 365 在其 3 分钟后才发生了数值的变化。



KAI·TEKI 365

实验用断热材  
(10mm聚氨酯泡沫)

### KAI·TEKI365 温度变化图



# KAI·TEKI 365 特長 strong point

POINT  
01

## 高绝热性能

行业第一

导热系数在  $0.09w/(m\cdot K)$



太阳辐射的反射率为 90%(约)。\* 约等于红外线波长。

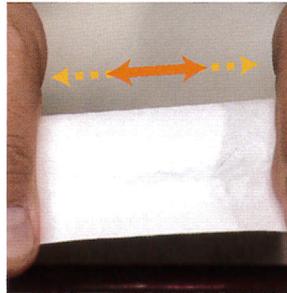
仅使用此 KAI·TEKI365 产品就可以做到冬暖夏凉的舒适效果。在业界首屈一指  
折叠式屋顶降低了  $20^{\circ}C$ - $30^{\circ}C$  导热系数为  $0.09w/(m\cdot K)$  防止结冰

POINT  
02

## 高伸缩性

像橡胶一样伸展的油漆薄膜

250%的伸缩率。



具备 250% 以上的伸展率就像是橡胶。可以承受完全的弯曲折叠。防止建筑物因为出现裂缝所造成的浸水现象。正因为具有排放湿气的特点防止了外墙壁的腐蚀变质。

POINT  
03

## 耐气候的长久性

耐气候性约可持续 20 年

这取决于环境

高耐气候性保护建筑物



为了增强 KAI·TEKI365产品的耐气候性,进行了 5000 个小时的反复实验。确保此产品可以长期维护建筑物不出现开裂,膨胀,及变色剥落等现象。

延长建筑物需重新粉刷更新的周期,大大减少了为维修建筑物的成本。

POINT  
04

## 强力粘合

长时间的强力粘合

是通常涂膜的 4 倍



根据 JISK 5600-5-7 的黏附实验对比通常油漆 0.5mpa 的值, KAI·TEKI365 产品的粘合数值达到了 2.2Mpa。

适用于任何基底表面,能长时间使用而不容易剥离。

POINT  
05

## 建筑物内保持恒温

节省冷暖设施费 20~40%



采用特殊材质的合成树脂珠,它的绝热功效使夏季气温降低至少  $5^{\circ}C$ 。

另一方面,断热功能防止室内的暖气流失的功效,冬天就算关掉制暖装置后也可以防止室温降低,保持恒温。以上功能大大降低了用电的使用,节省了电费。

POINT  
06

## 环保

环保水性涂料



KAI·TEKI365产品属于液体水性油漆

不存在油漆惯有的异味,不会给周围人群造成困扰。

在自然的环境下,拥有维护建筑物长时间保持美观的品质及功能。并且减少二氧化碳的排放,节省能源

POINT  
07

## 减少噪音

减少噪音缓和压力



KAI·TEKI365产品的合成树脂珠有效反射各种生活音。

减轻汽车,乐器,嘈杂声等生活噪音带来的困扰。

POINT  
08

## 热,寒带地区都可节省能源使用

抑制结霜



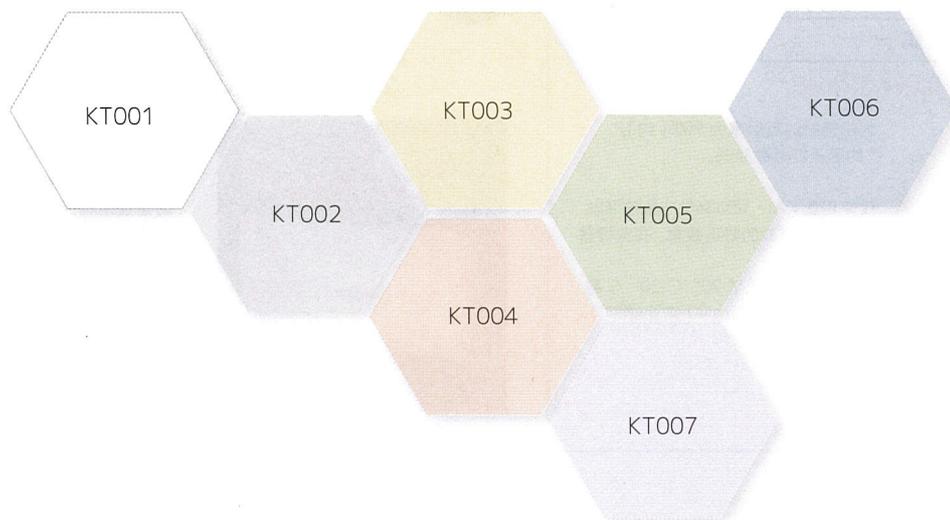
KAI·TEKI365产品还有能够适应周边温度变化的特质。

因此能够防止结霜,建材不容易被腐蚀。

也具有防紫外线功能,减少紫外线对建筑的伤害。

延长建筑物的使用寿命,从而做到节省经济支出。

# KAI・TEKI 365 Color variations



\*日本油画色板中选色。  
关于详细内容请与经销商进行沟通  
\*颜色越深会直接影响到隔热效果。  
\*实际色会与印刷色有出处

## KAI・TEKI 365 油漆的说明

### 不具备吸水性能的油漆基底

如钢板材质的屋顶等(就算没有基底处理也具备足够的粘附力)\*另外需要磨光及防生锈处理。

主要漆:KAI・TEKI 365 使用油漆间隔时间:4个小时(根据天气条件会有所变动) 使用油漆次数:2-3次  
稀释率:0-3% 定型硬化所需时间:24 个小时 使用工具:板刷 滚筒 空气喷枪

### 具有吸水性能的油漆基底

如像石板,壁板,石棉瓦屋顶,混凝土,水泥墙壁等

罩面漆: KAI・TEKI 365 使用油漆间隔时间:3-4个小时(根据天气条件会有所变动) 使用油漆次数:2-3次  
稀释率:0-3% 定型硬化所需时间:24 个小时 使用工具:板刷 滚筒 空气喷枪

### 防水・防水贴纸基底

屋顶上所使用的聚氨酯防水,氯乙烯防水贴纸等

罩面漆: KAI・TEKI 365 使用油漆间隔时间:3-4个小时(根据天气条件会有所变动) 使用油漆次数:2-3次  
稀释率:0-3% 定型硬化所需时间:24 个小时 使用工具:板刷 滚筒 空气喷枪

### 【生产商】

株式会社 KAITEKI 計画  
〒465-0093  
愛知県名古屋市中区一社三丁目 121-1  
TEL 052-784-5455

### 【贩卖商】