



面向日本能源厅 “TOP RUNNER”制度 系统窗的性能革新

公司简介 (制造 · 贩卖商品的详细介绍)



公司简介 (分部介绍)

■ LIXIL 中国分部



2017
展出



FENESTRATION
BAU China 2017
Shanghai



2018
发售

LIXIL 中国窗	GB 合規窗
TE	

2018
OPEN



中国 综合建材展厅
上海真北红星美凯龙



丰富的高性能断桥铝系统窗户系列



公司简介 (骊住集团体制)

LIXIL



LIXIL

Housing Technology



LIXIL

Water Technology



LIXIL

Building Technology

18/3期
净盈利

5,352亿日元

8,359亿日元

1,070亿日元

LIXIL Japan Company

由 3 大技术子社和本部营业服务子社构成

公司简介 (LIXIL Housing Technology体制)

LIXIL
Housing
Technology

由各个事业部构成

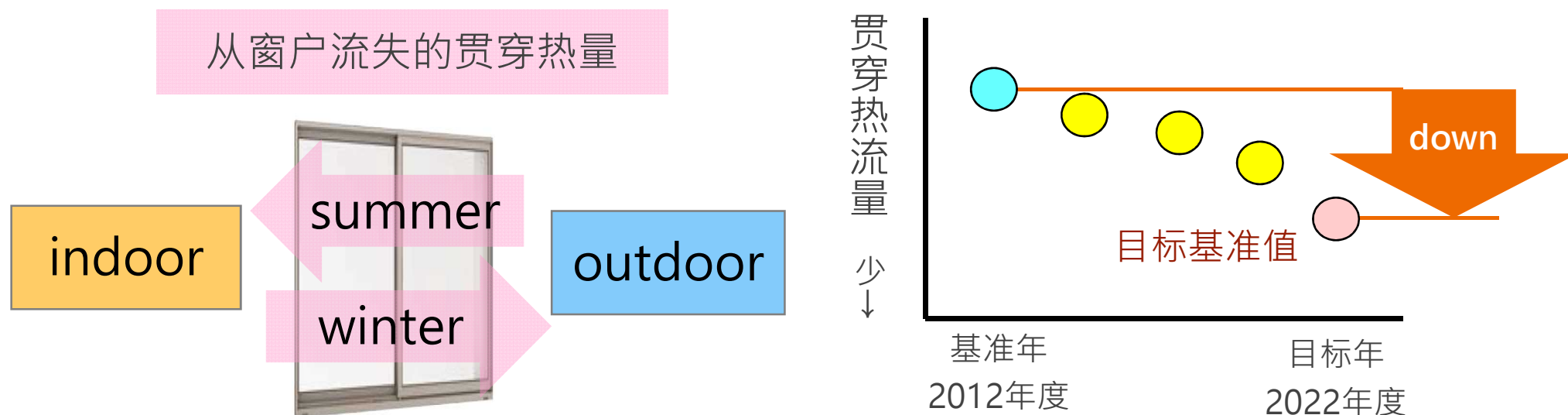
在日本市场多个市场领域获得

市场占有率NO.1

LIXIL Housing Technology	窗户·门 事业部	 系统窗	Japan Share NO.1
		 玄关门	Japan Share NO.1
	外装 事业部	 外装建材	Japan Share NO.1
		 瓷砖	Japan Share NO.1
	内装 事业部	 内装建材	Japan Share NO.3
		 室内 装饰织物	Japan Share NO.1
	海外 事业部	 海外事业 (环球事业)	

日本能源厅“TOP RUNNER”制度的概要

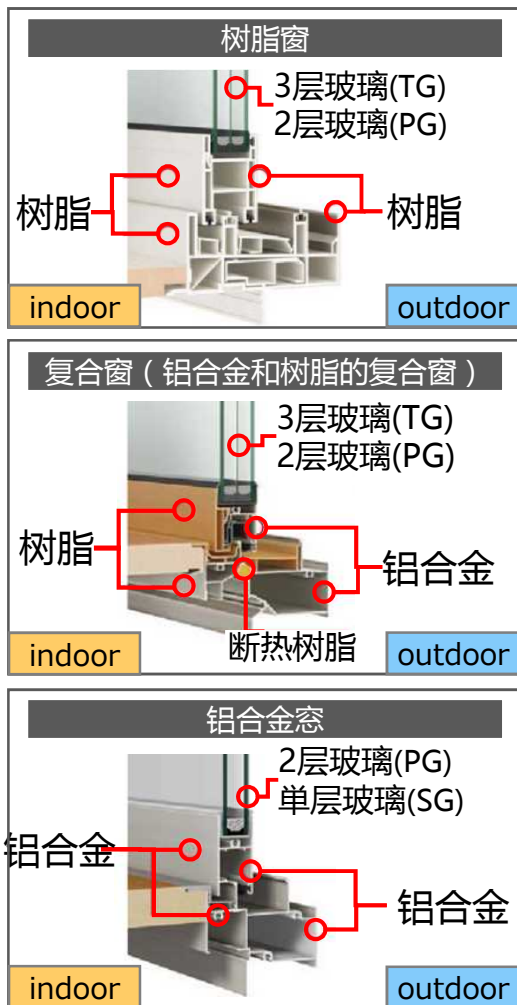
2014年实施“TOP RUNNER制度”，设定系统窗热量流失量至2022年发展目标值。



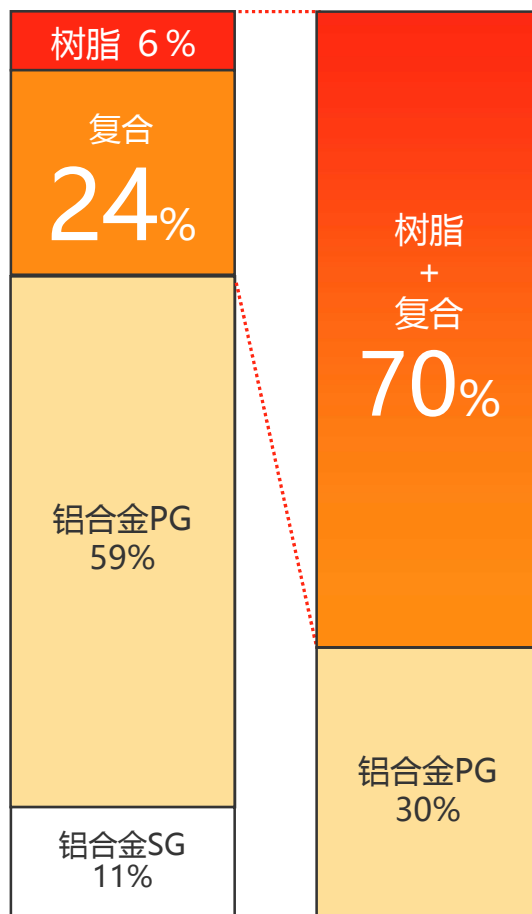
为了达成目标基准值，开发断热性能更好的窗，增加此窗的贩卖量至关重要。

系统窗的高性能化

LIXIL 高性能化的目标



系统窗构造别比率的推移状况



到2020年度
断热性能好的
树脂窗 + 复合窗的

高性能窗比率达到

70%
以上

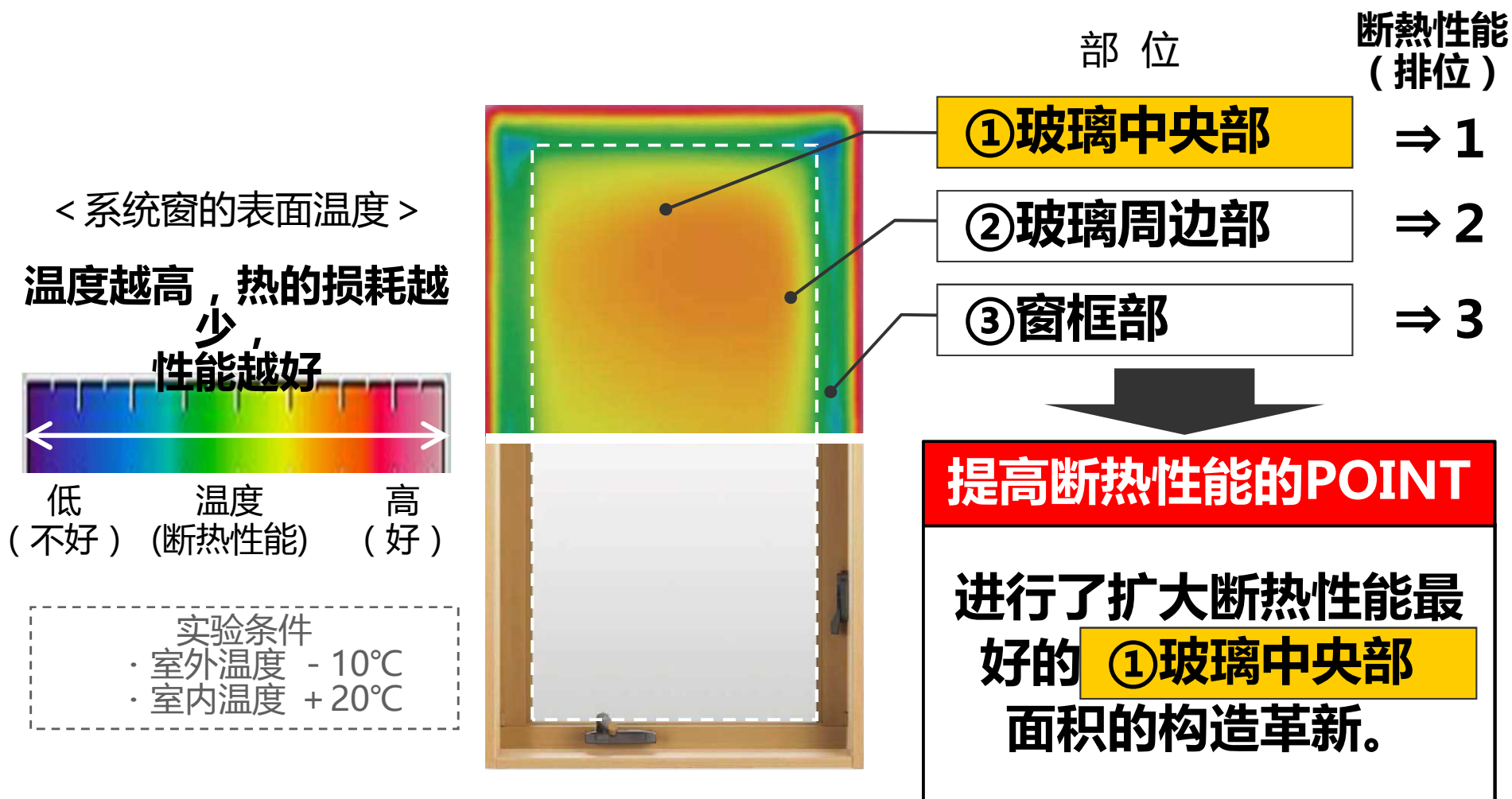
2013年度

2020年度
目标

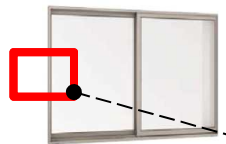
复合窗

高性能化的导入

为了使系统窗高性能化、 扩大断热性能强的玻璃的面积至关重要

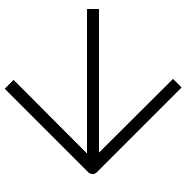


确立了使窗框最大限度变窄的独创技术 扩大玻璃的面积



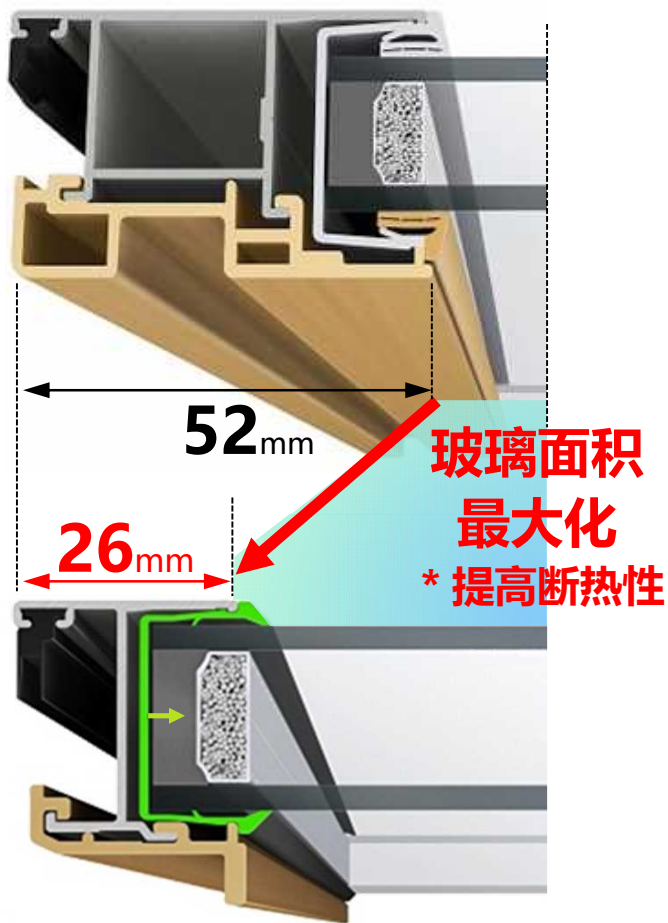
< 窗的断面参考图 >

以前的商品



窗框纤细化
* 提升外观美感

复合窗
SAMOS



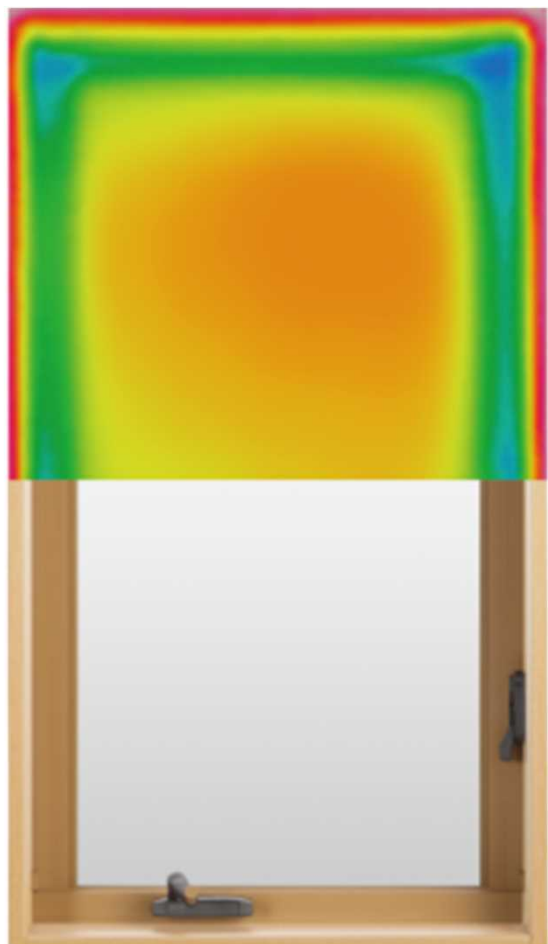
LIXIL独创技术

**「框」和「玻璃」一体化
通过纤细的窗框
确保强度的同时、
使玻璃面积最大化**

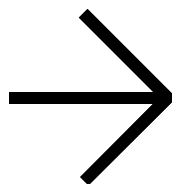
玻璃面积最大化的效果 提升断热性能

通过提升断热性能，达到冬暖·夏凉

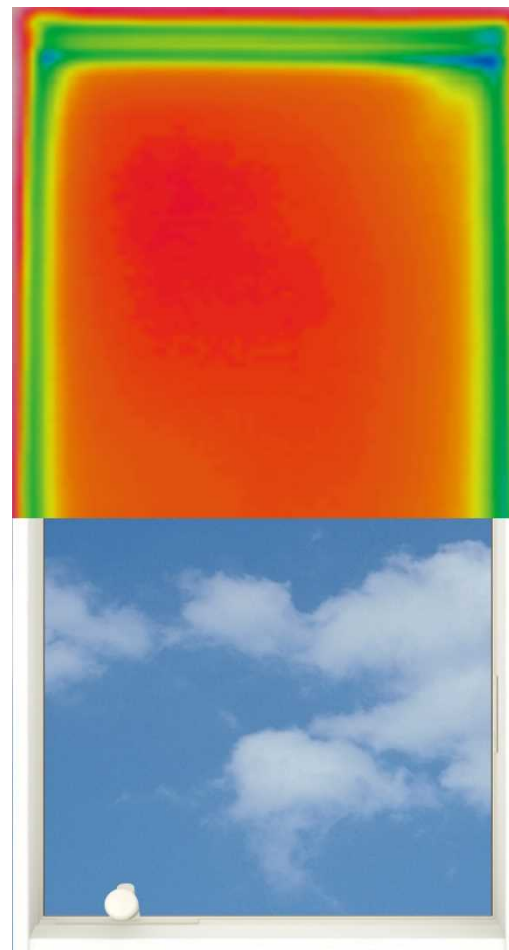
以前的商品



断热性能
约提升
34%



SAMOS



※根据由平成28年的节能基准“门窗和玻璃的组成”得出的热贯流率

- 以前的商品
铝合金树脂复合窗&铝合金
PG
- SAMOS
SAMOSH&Low-EPG

※画像仅供参考

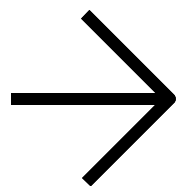
玻璃面积最大化的效果 美观的窗边

通过纤细的窗框提升了住宅的外观 · 通透 · 采光

以前的商品



框
约变窄
50%



玻璃面积
约增加
30%

SAMOS



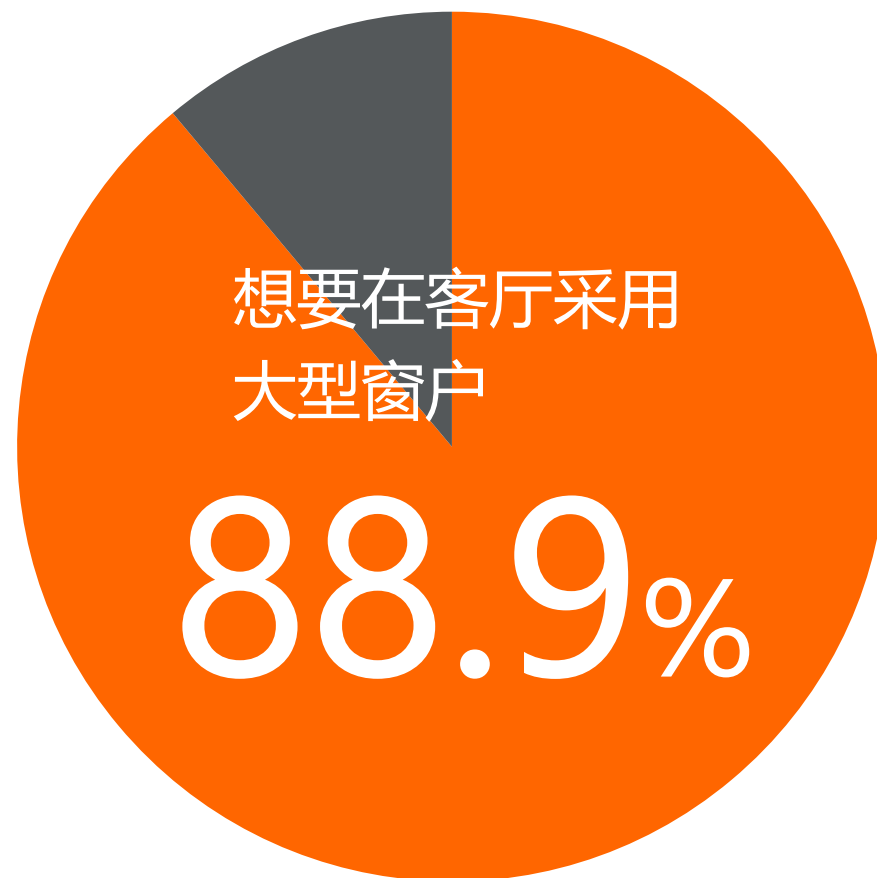
※画像仅供参考

其他复合窗的介绍 “LW”

< 通过对有购买住宅意向的客户调查 >

客户寻求居住的价值是？

约九成的人回答
想要在客厅
采用大型窗户



(n=1,170)

不拘束于框中的
开放感

LW

仿佛“透明的墙壁”一般
通过不遮挡视野的隐藏框设计
无论开闭，都能有种内外相融的生活感

其他复合窗的介绍“LW”

CLOSED

关即通透



即便关上窗，
也能有种内外相通的舒适感

OPEN

开即相融



如果打开窗窗，
便会有种内外一体化的舒适感

树脂窗 高性能化的导入

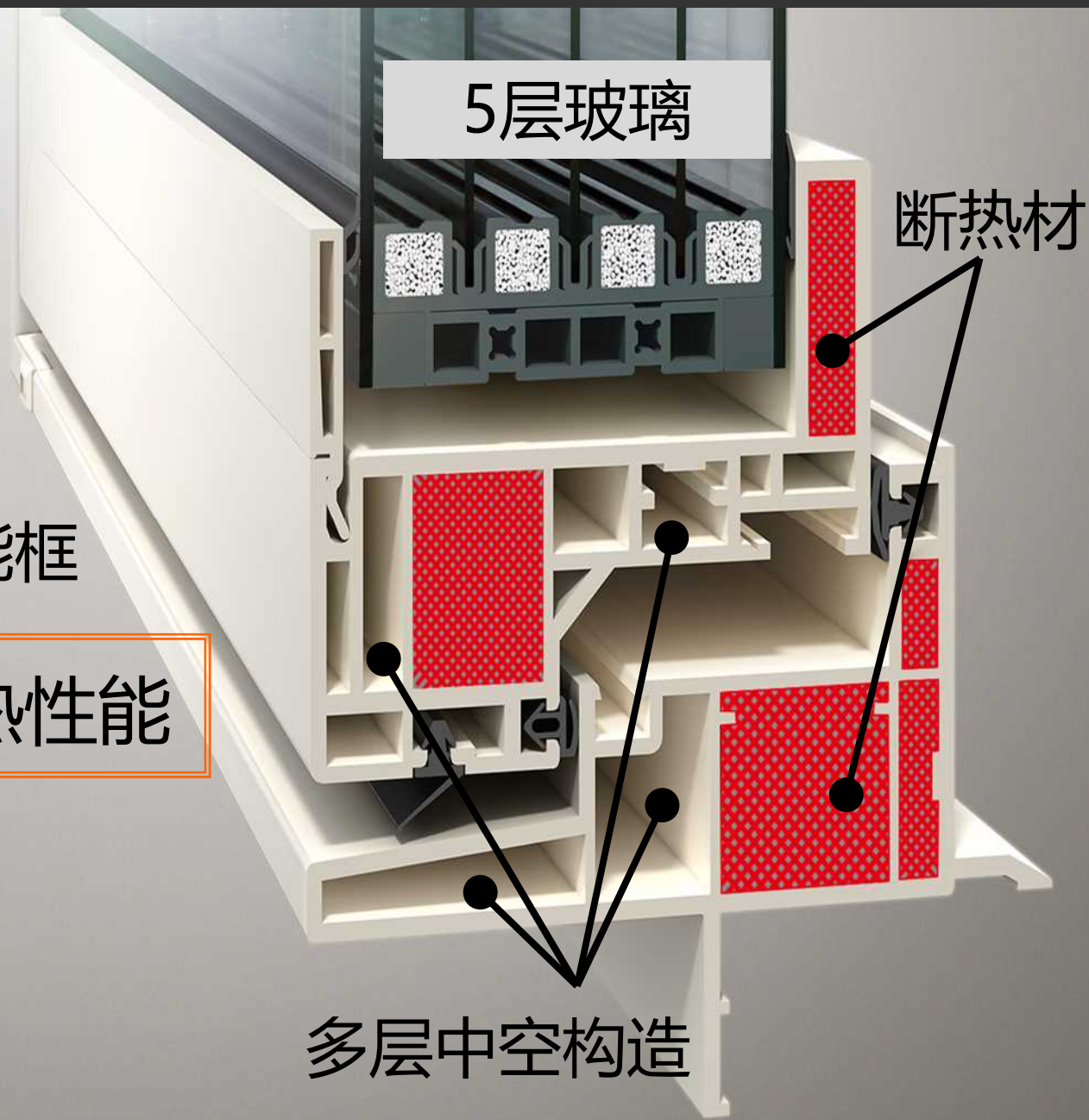
树脂窗高性能化的构造革新

LIXIL高性能窗
「LEGARIS」

5层玻璃 & 高性能框

世界最顶端的断热性能

$U_w = 0.55$



多层中空构造

高性能框的效果

不改变窗的开放性



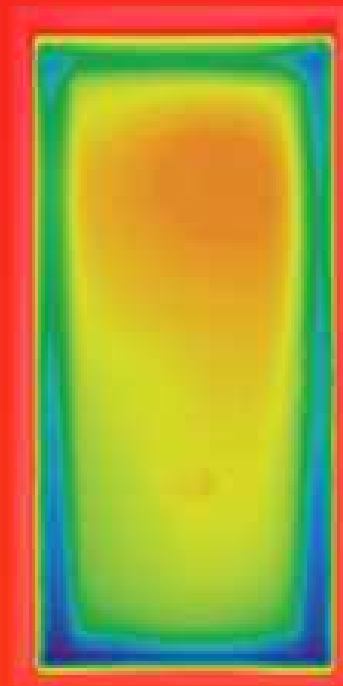
以前的树脂窗



LEGARIS

高性能框的效果

实现跟墙壁相同的断热性能



以前的树脂窗

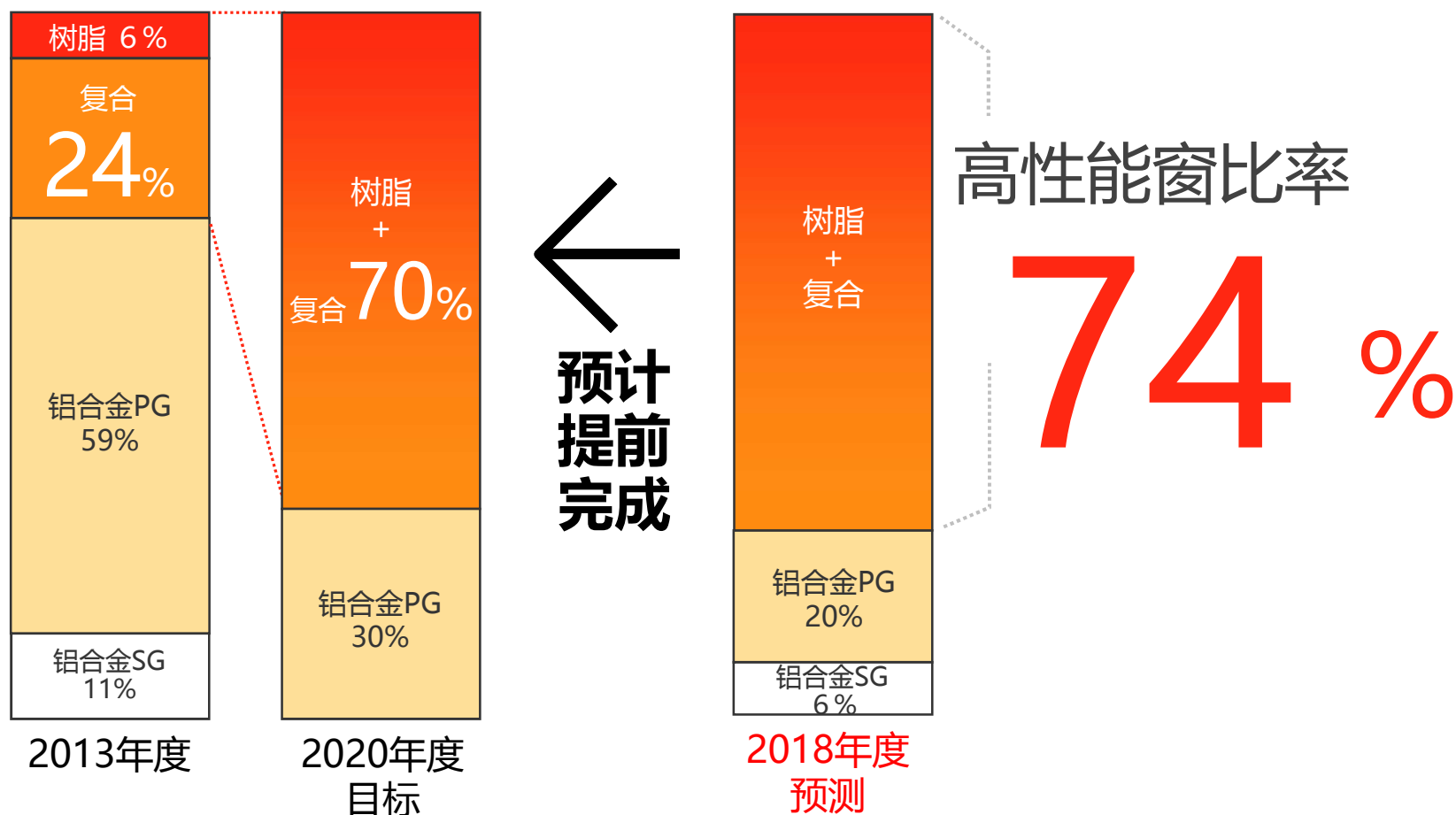


LEGARIS

高性能窗化的导入（预计）

高性能窗化的目标，预计18年度达成

按构造区分的比率的推移示意图



为了达成“TOP RUNNER”目标，
我们会向更高的系统窗性能迈进。

感谢大家的倾听。

