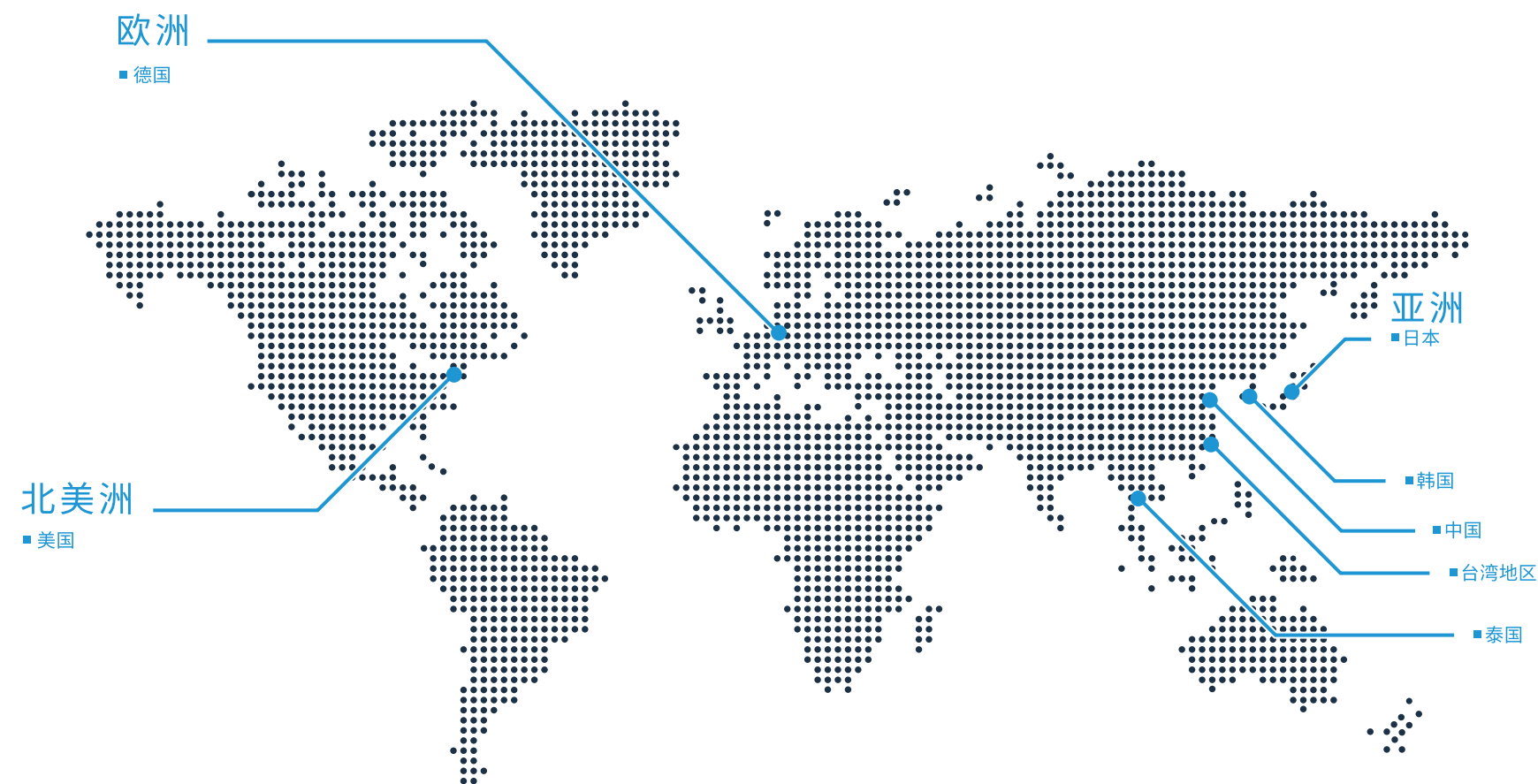




全球网络



大金氟涂料(上海)有限公司

上海市闵行区莘庄工业区春光路388号
电话:021-5442-1840 传真:021-5442-0654 邮编:201108
<http://www.daikincoating.com>

本宣传页内的数据只是公司内部的实验值以及市场经验值,仅供参考。

【日本】

〒530-8323
大阪市北区中崎西 2丁目4番12号 梅田センタービル
TEL : 06-6373-4314 FAX: 06-6373-4380
<https://www.daikinchemicals.com/jp/>

【泰国】

Daikin Chemical Southeast Asia Co., Ltd
TEL : +66-2-399-5922

【台湾地区】

Taiwan Daikin Advanced Chemicals, Inc
TEL : +886-2-2547-1269
<http://www.taiwandaikin.com/>

【德国】

Daikin Chemical Europe GmbH
TEL : +49-211-1792250
<https://www.daikinchem.de/>

【韩国】

Daikin Korea Co., Ltd
TEL : +82-2-568-1722
<http://www.daikin-korea.co.kr/>

【美国】

Daikin America, Inc
TEL : +1-845-365-9500
<https://daikin-america.com/>



Positively Innovative

中文版

料理の楽しさ、ずっとつづく。

Silkware

NON-STICK SURFACE





空调制造商大金 为什么涉及氟？

大金工业自创立90年以来，凭借着先进的技术和产品，构筑了世界空调的历史。
1935年，在日本首次开发出氟冷媒，1951年日本首款小型空调问世。
并利用冷媒的原料“萤石”所具有的【不粘性】、【润滑性】之独特性能，
大金工业开启了在料理器具和厨房用品上的应用研究。
1959年，开始销售用于平底煎锅的氟树脂涂料。
大金工业不仅是全球销量第一的空调制造商，更是对“氟”了如指掌的“氟专家”。
八十年砥砺前行，铸就大金品牌
请认准“臻品”质量的氟树脂涂料。

※全球销量排名第一……富士经济新闻《2019年全球家用电器市场调查》研究



Silkware

料理专家选择的 Silkware是什么？

Silkware是在厨房涂料方面具有50年的丰富成果和经验的大金工业的注册商标。具有不粘性、耐磨性、耐腐蚀性及耐热性等各种优异性能的涂膜。

这种氟树脂涂料像兼具丝滑和坚韧的“丝绸”一样，隐藏着未知的可能性。

Silkware承载着我们为全球化发展的美好愿景，尽绵薄之力。



Silkware 大金工业与客户共创 的日本品质

Silkware以耐久性为标准，从最高等级到标准等级有5种不同的选择组合，也可以增加更多的功能性和创意性。

使用PAEK的耐划伤性、花岗岩独有的设计特性等，我们拥有可以满足各种客户需求的产品组合。

Silkware也可以说是大金集团与生产方、终端用户一起协作，共同打造的精品体系。

通过细致周到的服务，实现引以为豪的“日本品质”。



从原材料供应到涂料生产 大金工业的优势所在

从具有强大性能的氟树脂开发和制造，到最大限度发挥其性能的涂料研究以及特殊原材料的搭配，都可以在集团内部完成，这就是大金工业的优势所在。大金工业在每个过程中都实行严格的质量控制，生产出客户所信赖的优质产品。

基础系列				特殊系列			
EZ	★★★★★	  		ST	★★★★★	  	
EH	★★★★	  		SS	★★★★		
ES	★★★	  		SD	★★★		
EK	★★	  		星星数量代表耐久性和不粘性。  ※本公司的氟涂料不使用PFOA。			
EL	★						

图标说明

 钻石规格(可选)

 大理石纹理设计(可选)

 石材纹理设计(可选)

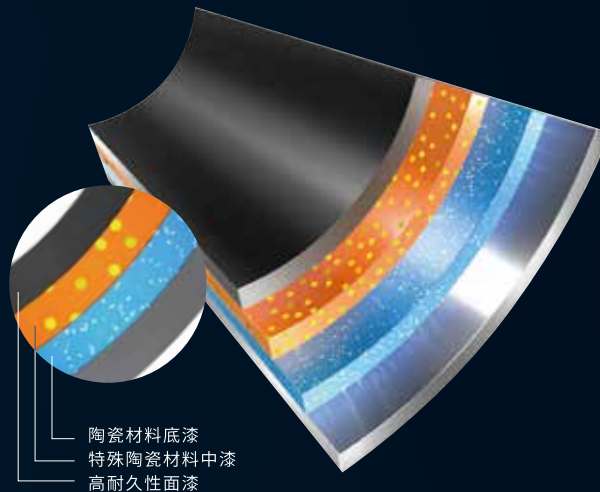




将多功能性发挥到极致 Silkware的最高等级



特殊球形陶瓷颗粒材料的使用可减少表面磨损并提高耐用性和不粘性。并具有出色的导热性，可减少料理时间和燃料成本。采用一般的基材喷砂处理就能拥有与熔射、硬质氧化处理相同出色的耐磨性和耐腐蚀性。

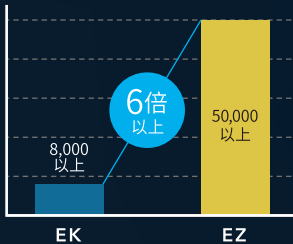


多种颜色



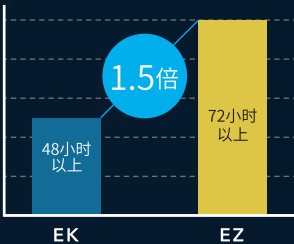
耐磨性：

尼龙百洁布试验(干磨)



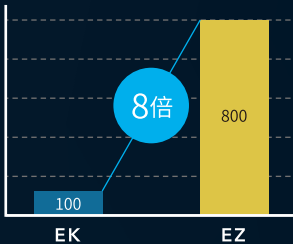
耐腐蚀性：

盐水煮沸试验



耐久不粘性：

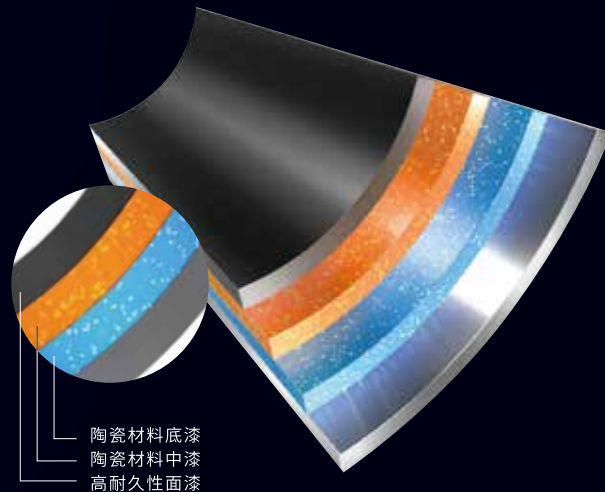
面饼/尼龙百洁布测试



运用独有的技术 实现仅次于EZ的耐久性



在底漆、中漆中加入陶瓷颗粒。运用独有的技术使EH涂料拥有仅次于EZ系列的优异耐久性和不粘性，并提高了热传导性，缩短了料理时间、降低了燃料成本。此外，采用三层涂料工艺，提高了耐腐蚀性，延长了使用寿命。

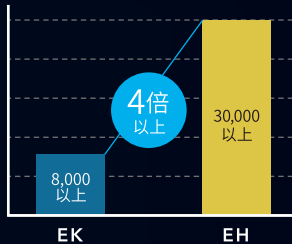


多种颜色



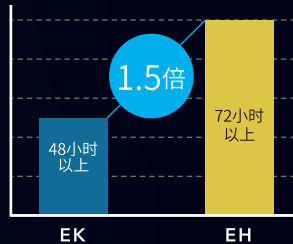
耐磨性：

尼龙百洁布试验(干磨)



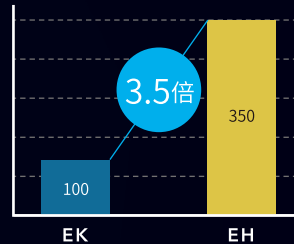
耐腐蚀性：

盐水煮沸测试



耐久不粘性：

面饼/尼龙百洁布测试

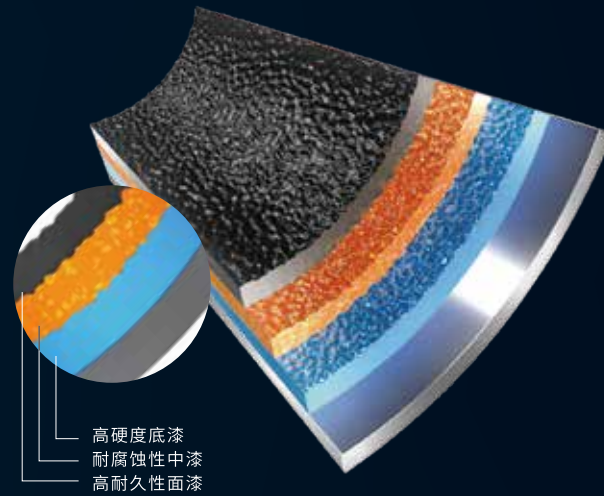




新技术的应用 专业烹饪的后盾



利用高硬度底漆可实现特殊凹凸纹理、优异的耐腐蚀性、耐刮擦性和耐磨性。此外，凹凸纹理的表面能够具有极高的不粘性，且划痕不明显。面漆使用了氟树脂涂层，因此在凹处也不会存在任何食物残留。



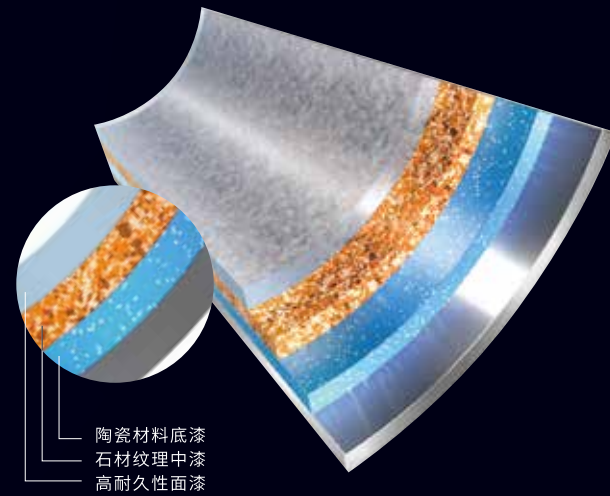
多种颜色



花岗岩的独特设计 创造与众不同的新产品



使用特殊喷涂工艺，三层就能有花岗岩的外观。这种设计创造出与一般的不粘锅完全不同，独一无二的视觉效果。



多种颜色

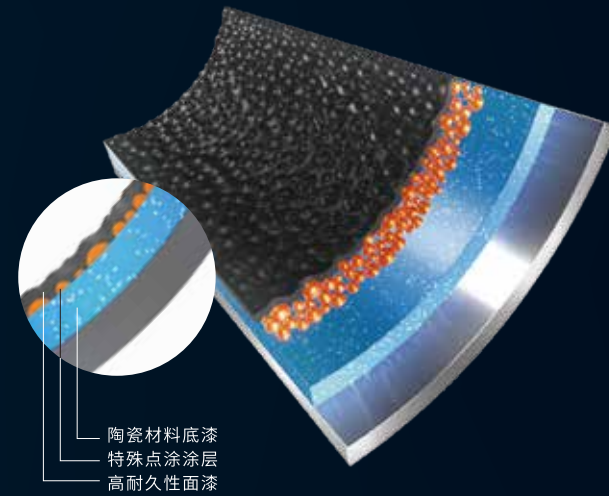




凹凸纹理 出色功能和设计感兼具



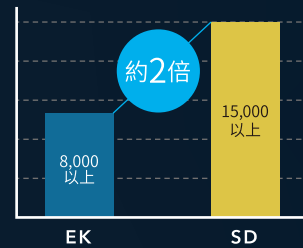
高固体份、高粘度涂料点喷凝固后，形成凹凸纹理从而达到更出色的耐磨性，并具有独特的设计感。



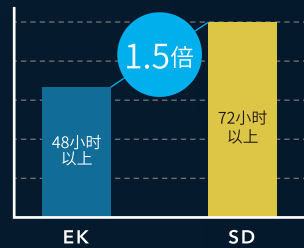
多种颜色



耐磨性：
尼龙百洁布试验（干磨）



耐腐蚀性：
盐水煮沸试验



钻石规格



大理石纹理设计



石材纹理设计



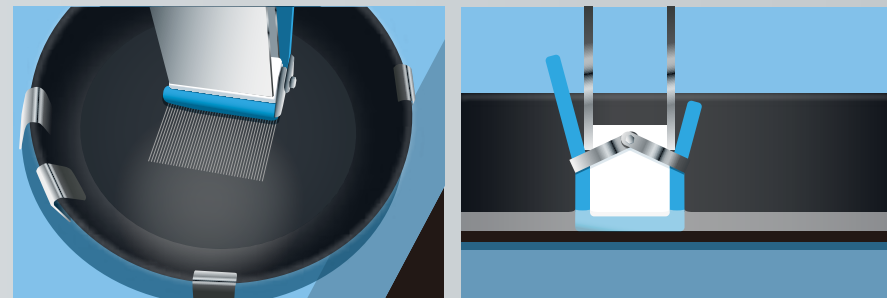
多种颜色

我们提供多种颜色组合，因此您可以根据自己的喜好进行选择。更多的颜色，请与我们联系。

可选颜色

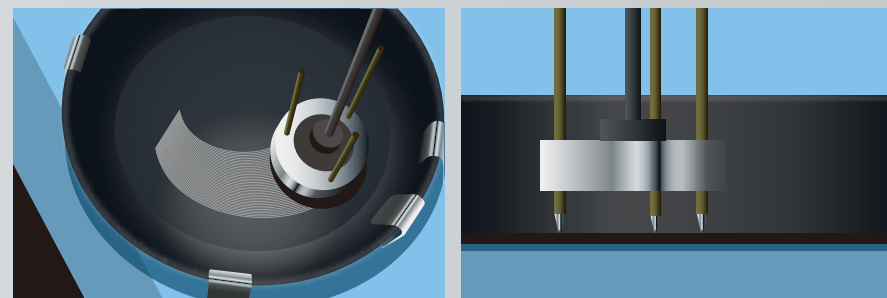


Silkware TEST



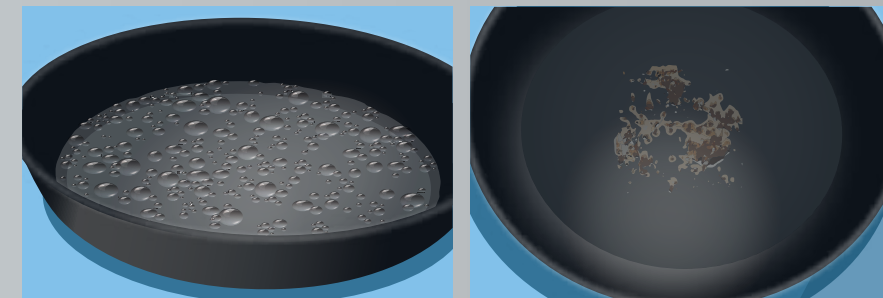
耐磨性：尼龙百洁布试验（干磨）

用负载4.5Kg的尼龙百洁布在基材表面来回摩擦，记录露出基材为止的摩擦次数。（尼龙百洁布每1000次进行更换）。



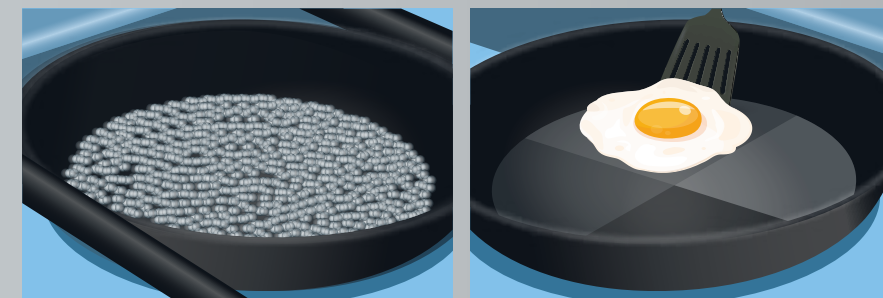
耐磨性：耐划伤试验

将煎锅加热至 $200^{\circ}\text{C} \pm 15^{\circ}\text{C}$ ，三支直径为1mm的圆珠笔在涂层上旋转，并记录露出基材的时间。



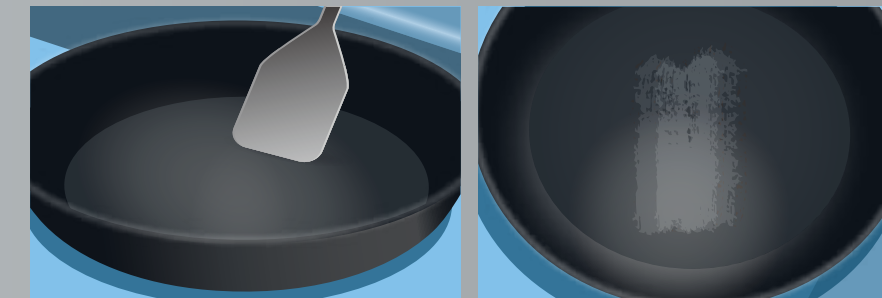
耐腐蚀性：盐水煮沸试验

将5%的盐水倒入有涂层的锅中，并在 $95^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 进行保温。



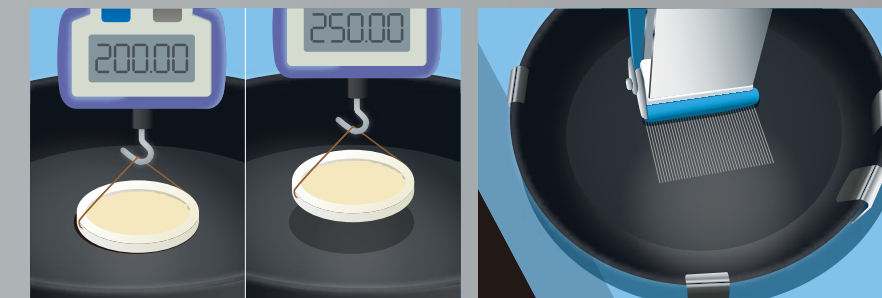
耐久不粘性：LGA试验

将煎锅分成四个部分，填充满用固定比例的钢球（4毫米），刚玉（氧化铝）和水的混合液体。在煎锅内以300rpm转速分别进行0·15·30·45分钟的圆形轨道振动，然后在 $170^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ 的温度范围内加热并进行煎蛋测试。该测试是为了确认不粘性是否降低。



耐磨性：金属铲试验

平底锅温度为 $200^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。金属铲的前端以约 40° 的角度贴合在平底锅上，在 $2.8\text{N} \pm 0.2\text{N}$ 的负荷下，宽度为70mm的金属铲进行50mm往返试验。



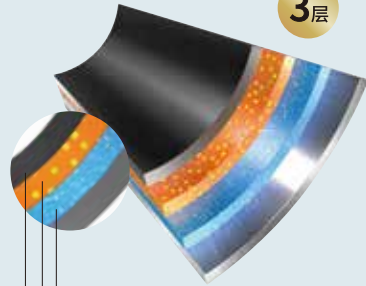
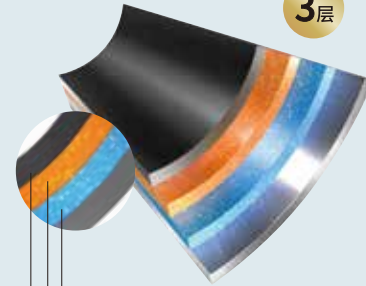
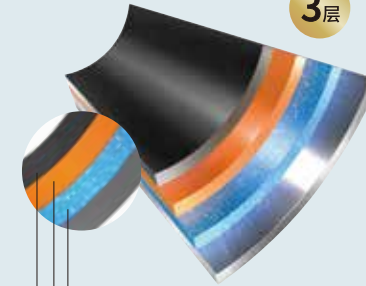
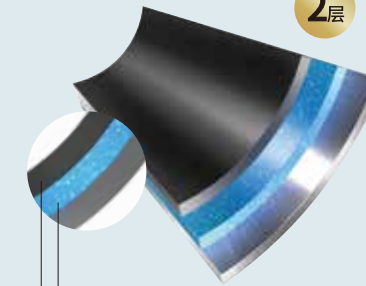
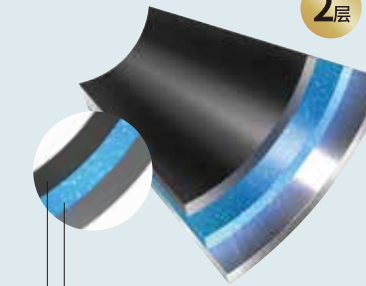
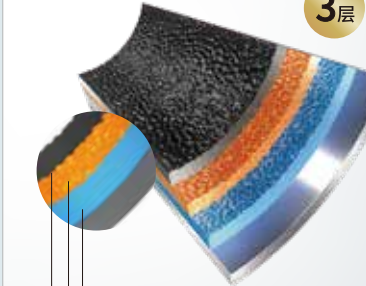
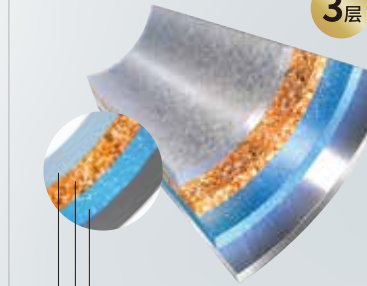
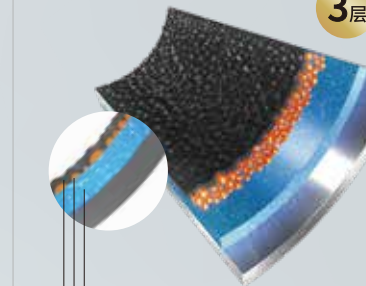
耐久不粘性：面饼／尼龙百洁布试验

用面饼试验确认初期的不粘性，然后进行设定次数的尼龙百洁布测试。再次做面饼试验进行不粘性测试。



Silkware

GRADE LIST

等 级		基础系列		基础系列		特殊系列		特殊系列	
		★★★★★  将多功能性发挥到极致 silkware的最高等级	★★★★★  运用独有的技术 实现仅次于EZ的耐久性	★★★★  配合特殊的硬质填料 具有很好的耐磨性	★★★  推广历史最悠久 使用范围最广泛的标准产品	★  满足日常需求 具有高性价比的普及型产品	★★★★★  新技术的运用 专业烹饪的后盾	★★★★★  花岗岩的独特设计 创造与众不同的新产品	★★★★★  凹凸纹理 出色功能和设计感兼具
涂膜构成		金属铲试验 200 万次以上  3层 陶瓷材料底漆 特殊陶瓷材料中漆 高耐久性面漆	金属铲试验 150 万次以上  3层 陶瓷材料底漆 陶瓷材料中漆 高耐久性面漆	金属铲试验 100 万次以上  3层 陶瓷材料底漆 中漆 高耐久性面漆 ※另有 2 层款	金属铲试验 50 万次以上  2层 陶瓷材料底漆 面漆 ※另有 3 层款	金属铲试验 10 万次以上  2层 陶瓷材料底漆 面漆	 3层 高硬度底漆 耐腐蚀性中漆 高耐久性面漆	金属铲试验 150 万次以上  3层 陶瓷材料底漆 石材纹理中漆 高耐久性面漆	金属铲试验 100 万次以上  3层 陶瓷材料底漆 特殊点涂涂层 高耐久性面漆
涂膜厚度		35-50	35-50	35-50	25-40	25-40	85-120	30-45	30-50
适用基材	拉伸铝·压铸铝	●	●	●	●	●	●	●	●
	不锈钢	●	●	●	●	—	—	●	●
耐久不粘性:LGA测试		45分钟 良好	45分钟 良好	45分钟 良好	45分钟 良好	45分钟 良好	45分钟 良好	45分钟 良好	45分钟 良好
耐久不粘性:面饼/尼龙百洁布试验		800	350	250	100	80	600	350	250
耐磨性:尼龙百洁布试验(干磨)		50,000次以上	30,000次以上	12,000次以上	8,000次以上	4000次以上	40,000次以上	30,000次以上	15,000次以上
耐磨性:耐划伤试验		500-550分钟	300-350分钟	150-200分钟	60-100分钟	60-80分钟	600-650分钟	250-300分钟	130-180分钟
耐腐蚀性:盐水煮沸试验		72小时以上	72小时以上	72小时以上	48小时以上	24小时以上	400小时以上	72小时以上	72小时以上
可选颜色		●	●	●	●	黑色、灰色	●	限定色	限定色

※金属钢铲试验依据 JIS2010 标准,大金工业株式会社进行试验。