



钢盔铁甲般的保护。

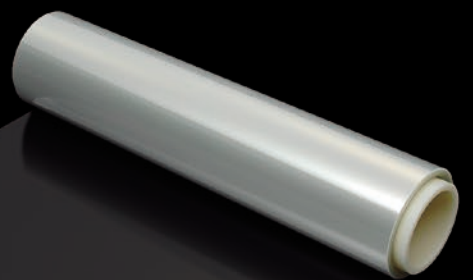
TDK 硬质涂层薄膜实现了行业最高水平耐擦伤性，优异的指纹擦拭性以及滑性。

在本产品中应用推广了在光盘记录面保护方面积累的硬质涂层剂技术和在磁带方面积累的涂布技术。

本产品最适合防止智能手机、平板终端、笔记本电脑等的保护玻璃的飞散和划伤。

TDK 硬质涂层薄膜

 TDK Hard Coat Film



特点

- 标准型 HR系列
行业最高水平的耐擦伤性
- 抗指纹性型 HS系列
极不容易看到指纹
- 低摩擦型 HL系列
可以媲美玻璃表面处理品的高滑性

使用例子

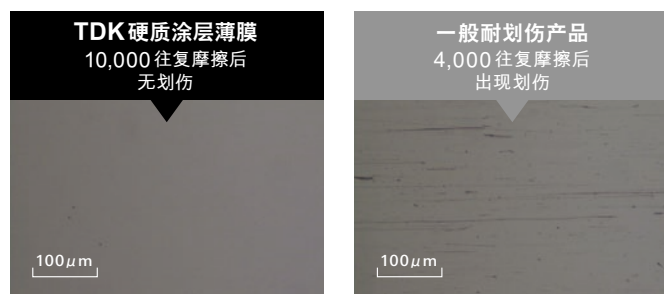
- 智能手机、平板电脑、笔记本电脑等的保护玻璃
飞散防止、划伤防止

标准型 HR系列

本产品拥有优异的耐擦伤性、耐指纹附着性、指纹擦拭性。
最适用于智能手机、平板终端等设备的划伤防止。

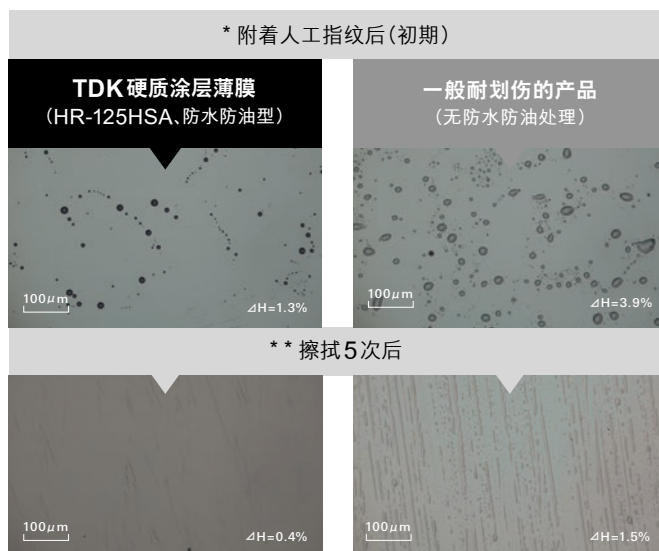
- 通过行业最高水平的耐擦伤性, 防止划伤

使用钢丝棉的耐擦伤性试验 (#0000, 1kgf/cm)



- 不易附着指纹、且容易擦拭

使用人工指纹的抗指纹性比较



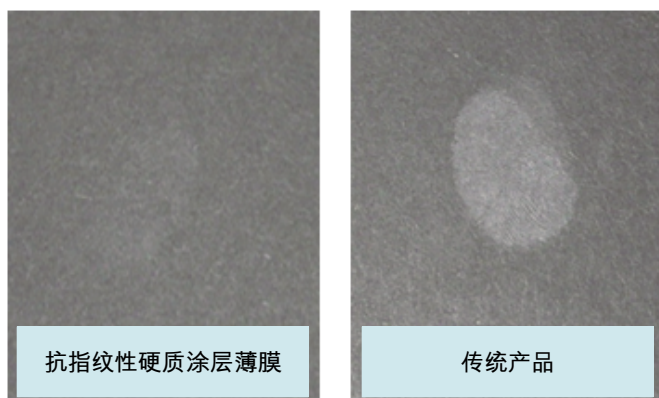
* 附着人工指纹前后的雾度值变化 (TDK测定法)

** 附着人工指纹前和使用擦拭材料 (BEMCOT®) 擦拭 5 次后的雾度值变化 (TDK测定法)

抗指纹性型 HS系列

本产品实现了抗指纹功能, 即使附着指纹也不容易看见。
最适合用于不希望留下指纹的智能手机和平板电脑终端等设备。

- 拥有防水功能的防水亲油类型
接触角 纯水 92°
油酸 10°
- 虽然是亲油性, 也实现优异的铅笔硬度和耐擦伤性
铅笔硬度 2 ~ 3H
(HS-100HSB、100um 基材品)
耐擦伤性 5,000 循环



低摩擦型 HL 系列

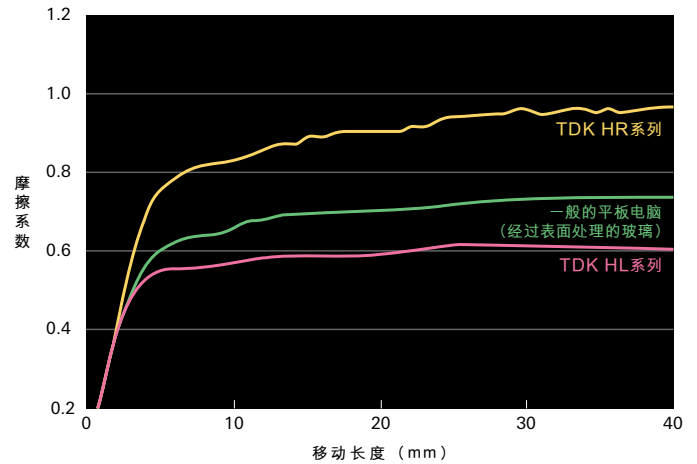
本“低摩擦”硬质涂层薄膜实现了流畅的触摸效果。

本产品给人如同玻璃表面处理品的光滑触摸感觉，这种感觉是到目前为止其他硬质涂层薄膜所未能实现的。最适合用于智能手机和平板电脑终端等设备的触摸用途。

规格比较

		TDK 标准型 HR 系列	一般的平板电脑 (经过表面处理的玻璃)	TDK 低摩擦型 HL 系列
接触角	纯水	110°	113°	103°
	油酸	73°	73°	50°
摩擦系数		0.82	0.63	0.55

使用拉力试验机的摩擦系数测定 (TDK 测定法)

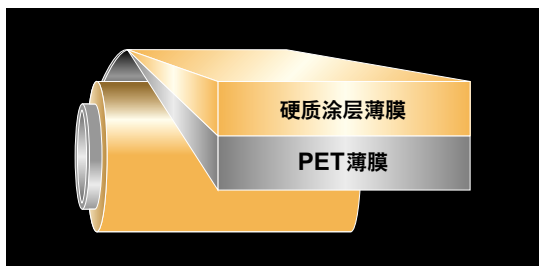


规格表

项目	测试方法	标准型			抗指纹性型		低摩擦型	
		HR 系列			HS 系列		HL 系列	
		HR-075HSA	HR-100HSA	HR-125HSA	HS-075HSB	HS-100HSB	HL-075HSC	HL-100HSC
基材厚度	-	75 μm	100 μm	125 μm	75 μm	100 μm	75 μm	100 μm
全光线透过率 Tt *1	JIS K 7105	92.0%			92.0%		92.0%	
雾度 *1	JIS K 7105	0.5%			0.5%		0.5%	
接触角	纯水	110°			92°		103°	
	油酸 10 μl	73°			10°		50°	
耐擦伤性 (耐钢丝棉性)	钢丝棉 #0000	10,000 循环以上			5000 循环		5000 循环	
	负荷 1kgf/cm ²							
铅笔硬度	JIS K 5600-5-4	2H	2~3H	3H	2H	2~3H	2H	2~3H

*1 贴在玻璃上后测定。
 * 上述特性值为代表值，不是保证值。
 * 关于详细的产品规格，请向本公司营业部门咨询。

产品构成例



硬质涂层面上还可贴保护膜。

产品出厂形态还可以按照客户要求制作成平板状或成卷的状态。本公司承接各种定制产品。敬请随时向公司营业部门咨询！

咨询

关于本产品的咨询，请点击这里。

<http://www.global.tdk.com/contact/>

● 本产品目录中记载的内容是根据截至 2013 年 3 月的情况而编制的。● 产品的规格和外观在没有予告的情况下有可能改进和变更。