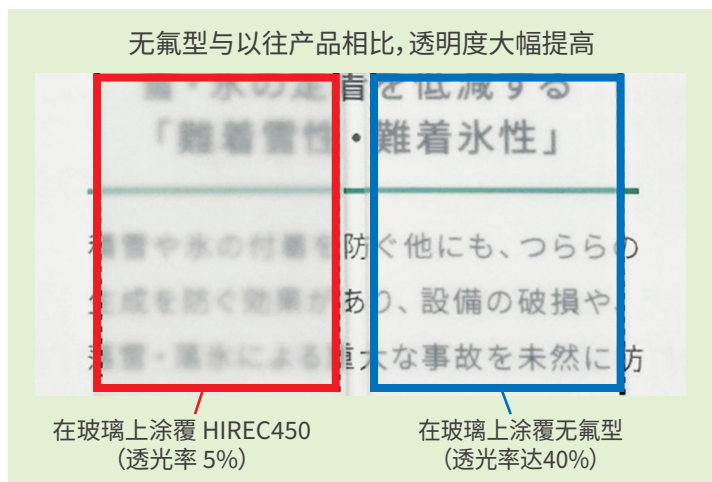
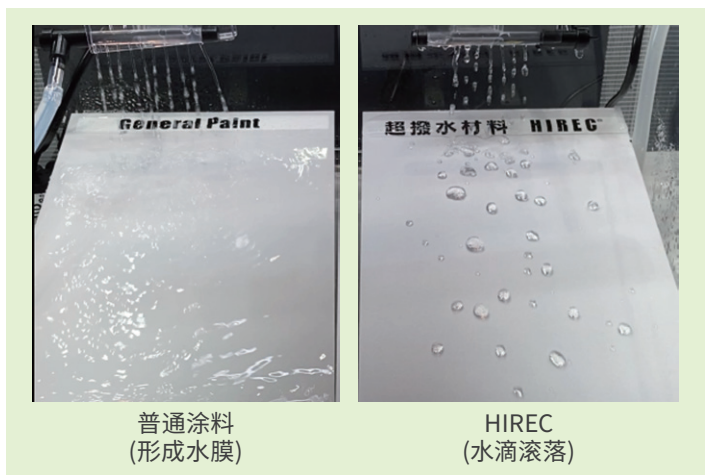


最新推出两大类型:无氟型 (PFAS*-Free) 和含氟自清洁型
针对不同应用需求,以多元化产品助力客户解决难题。

※PFAS:有机氟化物



HIREC不仅具有水滴初始接触角超过150°这一惊人的超疏水性能,还具有减少积雪和结冰的功效。
采用与常规涂装相同的施工方法,兼具优异的超疏水性能与施工便捷性,有效预防因雨水、积雪和结冰所引发的故障与事故。

POINT

1

在保持原有疏水性能不变的同时,
新增了全新的无氟系列产品

充分考虑有机氟化物的环保问题,实现了去氟化。
在实现无氟的同时,依然达到了与以往产品同等的超疏水性能。

POINT

2

新款无氟系列产品
大幅度提升了透光性

相较于含氟型HIREC,无氟型的透光性大幅提升。
通过将可见光透过率提升至约40%,使无氟型的应用场景得到了大幅拓展。

POINT

3

含氟自清洁型产品在户外环境下
也能维持约3年的超疏水性能

含氟型HIREC具有独特的自清洁功能,可防止因大气污染物堆积而导致的性能降低,即使在户外环境下,疏水性能也能维持约3年。

超疏水涂料 HIREC系列的产品阵容及特点

我们提供多种类型的 HIREC 产品, 如无氟型产品、具备自清洁功能的产品、水性涂料等。
客户可根据不同的使用环境和用途, 选择最合适的产品。

品名	水滴接触角	PFAS含有	自洁功能	油性/水性	外包装	底漆	透光率	涂覆方法	推荐膜厚
HIREC-R	$\geq 150^\circ$	含有※	有	油性 (有专用稀释剂)	罐装 (1kg/10kg)	有专用底漆	无(白色)	空气喷枪/刷子 /滚筒	30 μ m (底漆: 30 μ m)
HIREC-RAS	$\geq 150^\circ$	含有※	有	油性 (已稀释)	喷罐 (220mL)	不需要	无(白色)	不需要涂覆工具	30 μ m
HIREC PFW9	$\geq 150^\circ$	无	无	水性 (已稀释)	罐装 (1kg/10kg)	不需要	约40%	空气喷枪/刷子 /滚筒	15 μ m
HIREC PFS10	$\geq 150^\circ$	无	无	油性 (已稀释)	罐装 (5kg/10kg)	不需要	约40%	空气喷枪/刷子 /滚筒	15 μ m

由于被涂覆表面(基材)的种类和状态不同, 可能存在无法适用, 或需要追加底漆的情况。

※HIREC-R和HIREC-RAS不含《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》所限制的"特定PFAS"。

关于PFAS对人体和环境的影响尚有许多未知的部分, 并且在世界范围内仍存在各种争议。NTT-AT致力于迅速响应客户对PFAS无添加的需求, 作为实现这一目标的第一步, 推出了全新的不含氟产品(HIREC PFW9, HIREC PFS10)。

应用场景



雷达



天线



探头外壳



风力发电机



桥梁



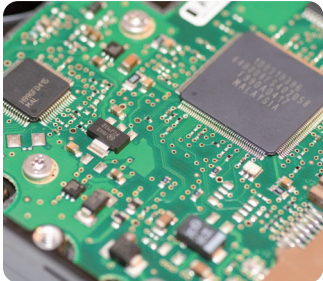
高架道路侧壁



铁路探测器



轻轨导轨



电路板



防雪网



电力塔, 绝缘子



招牌, 广告牌

For More Information,
please contact

大中華區授權代理商:

連訊通信股份有限公司

范瓊文

Tel: (+886)-2-2917-7668 ext.2215

E-mail: wendy.fan@aconoptics.com

www.aconoptics.com



※“HIREC”是日本恩梯梯尖端技术株式会社的注册商标。※记载的公司名称、各产品名称均为公司的商标或注册商标。※记载内容如有变更, 恕不另行通知。※记载内容更新于2026年3月。

NTT ADVANCED TECHNOLOGY CORPORATION



本产品隶属于日本NTT集团推出的GX解决方案品牌“NTT GX Inno”※。
※“NTT GX Inno”是日本NTT株式会社的注册商标。它是“NTT GX (Green Transformation) X Innovation”的缩写, 旨在通过向社会提供解决方案, 在绿色转(GX)领域推动变革(Innovation), 为实现2050年碳中和贡献力量。