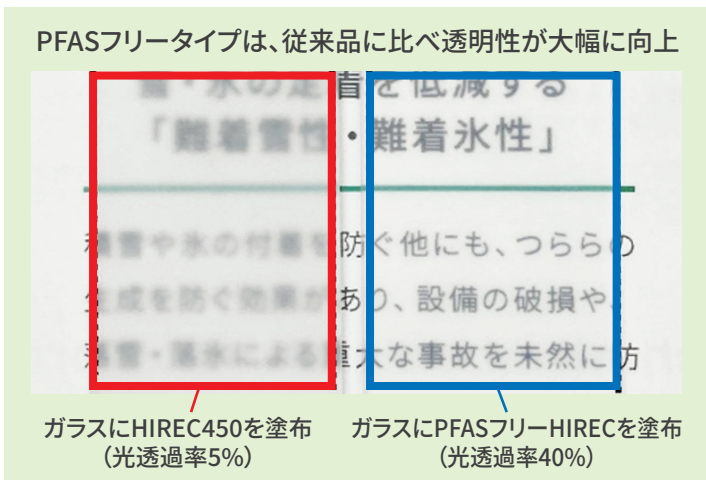
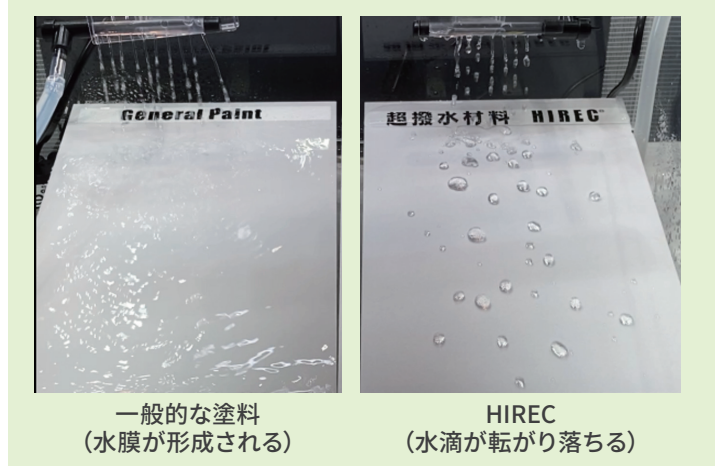




新開発のPFAS※フリータイプや、独自機能を持つフッ素タイプなど
目的に応じた豊富なラインナップで、お客様の課題を解決します。

※PFAS: 有機フッ素化合物



HIRECは、水滴の初期接触角が150度以上という驚異的な撥水性だけでなく、着雪や着氷を抑える効果も発揮します。通常の塗装と同じ施工方法で超撥水性能を発揮できる利便性を備えており、雨や雪、氷に起因する故障や事故を未然に防ぎます。

POINT

1

撥水性能はそのままに、PFASフリーを実現した新シリーズ

POINT

2

光透過性が大幅に向上したPFASフリーシリーズ

POINT

3

屋外でも超撥水性が約3年間続くフッ素系シリーズ

PFAS (有機フッ素化合物) に配慮し、脱フッ素化を実現。PFASフリーでありながら、従来品と変わらない超撥水性能を実現しました。

PFASフリーHIRECは、フッ素系HIRECと比べて光透過性が大幅に向上。可視光透過率が約40%となり、HIRECを適用できる用途が大幅に拡大しています。

フッ素系HIRECには、独自のセルフクリーニング機能があるため、大気汚れの堆積に起因する性能劣化を防止し、屋外でも約3年間の超撥水性を維持します。

超撥水塗料HIRECシリーズのラインナップと各製品の特徴

PFAS非含有品、セルフクリーニング機能搭載品、水系品などさまざまなHIRECをご用意しておりますので、お客様のご利用環境や用途に合わせて、最適な製品をお選びいただけます。

品名	水の接触角	PFAS含有	セルフクリーニング機能	溶剤系/水系	荷姿	下塗	光透過率	塗装方法	推奨膜厚
HIREC-R	≥150°	含有*	有	溶剤系 (専用シンナーあり)	塗料缶 (1kg/10kg)	専用下塗あり	なし(白色)	エアスプレー/ 刷毛/ローラー	30μm (下塗:30μm)
HIREC-RAS	≥150°	含有*	有	溶剤系 (希釈済み)	エアゾール缶 (220mL)	不要	なし(白色)	塗装器具不要	30μm
HIREC PFW9	≥150°	無	無	水系 (希釈済み)	塗料缶 (1kg/10kg)	不要	約40%	エアスプレー/ 刷毛/ローラー	15μm
HIREC PFS10	≥150°	無	無	溶剤系 (希釈済み)	塗料缶 (5kg/10kg)	不要	約40%	エアスプレー/ 刷毛/ローラー	15μm

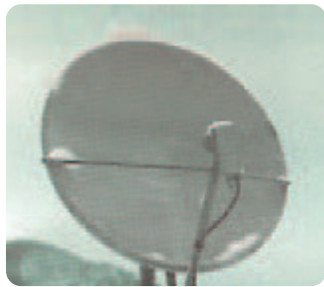
被塗装面(素地)の種類や条件により、適用できない場合や、下塗の追加等が必要になる場合があります。

※HIREC-RおよびHIREC-RASは、POPs条約(残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約)で規制対象となっている、いわゆる“特定PFAS”は含有していません。PFASが人体や環境に与える影響については未解明の部分が多く、世界中でさまざまな議論があります。NTT-ATは、PFASに不安を感じるお客様の需要にいち早くお応えするための第一弾として、まったく新しいPFASフリーHIREC(HIREC PFW9、HIREC PFS10)を開発しました。

適用事例



レドーム



アンテナ



カメラハウジング



風力発電機



橋梁



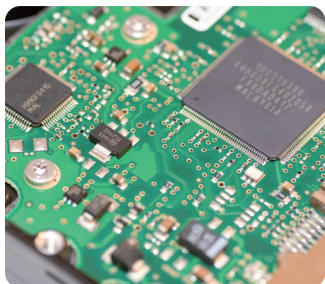
高架道路側壁



鉄道インフラのセンサー類



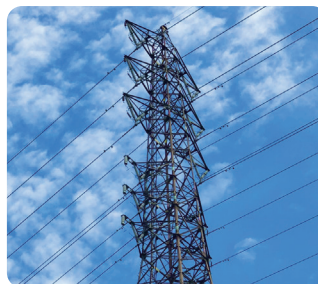
モノレールの軌道ガイドレール



電子基板



落雪防止ネット



電力鉄塔・碍子(がいし)



看板・表示板

お問い合わせ

https://keytech.ntt-at.com/enviro/prd_4001.html



※「HIREC®」は、NTTアドバンステクノロジー株式会社の登録商標です。※記載された社名、各製品名等は、各社の商標または登録商標です。※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。※カタログ記載内容 2026年1月現在