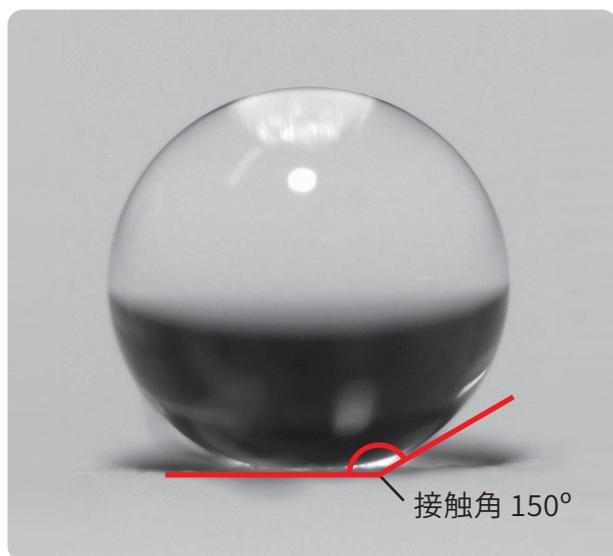




人と環境に優しい、

水系のHIREC 300-Wが新登場！



HIREC 300-W塗装面上の水滴

接触角 150°



HIREC未塗装



HIREC未塗装



HIREC塗装済



HIREC塗装済

これまでの常識を超えた脅威の撥水性能 さまざまなモノ・場所で活用可能

超撥水材料HIRECシリーズは、塗装面と水滴の接触角が150度以上という驚異的な撥水性能を発揮します。さらに、HIREC 100は防汚効果によって約3年間※は超撥水性能が維持されます。

新開発のHIREC 300-Wは、HIREC 100の防汚効果はそのままに、揮発性有機化合物（VOC）をほぼ含まない人と環境にやさしい超撥水材料です。

POINT

1

水系のため
人と環境にやさしい

POINT

2

非危険物のため
輸送や保管が容易

POINT

3

防汚効果により
性能を約3年間※維持

VOCをほぼ含まないため、有機溶剤中毒予防規則（有機則）の対象外です。施工業者様にも安心してご利用いただけます。

引火点がないため、消防法上の危険物保管に関する制約や、航空法上の危険物輸送に関する制約を受けません。

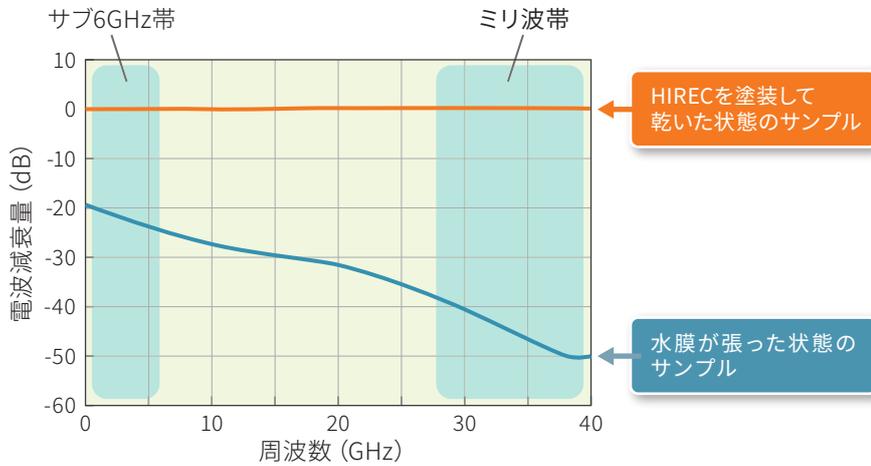
大気の汚れが大敵となる屋外においても、約3年※にわたって超撥水性能を維持できます。

※ 弊社推奨膜厚（約30μm）での期待期間です。超撥水性の維持期間は、ご利用環境により異なるため、性能を保証するものではありません。



● 水膜で電波減衰が生じやすい5Gの高周波帯でも、HIRECが電波減衰を最小限に抑制

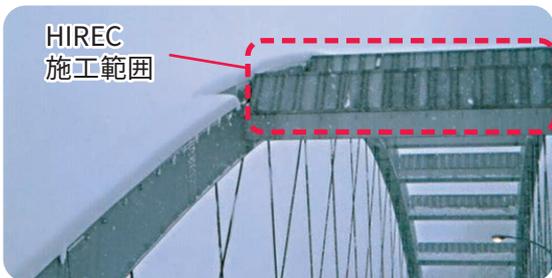
携帯基地局のアンテナカバー等に広く利用されているポリカーボネート樹脂製の板をサンプルとして、水膜を張った状態と、HIRECを塗装して水に濡れない状態を再現し、5Gサービスで使われるサブ6GHz帯およびミリ波帯における電波減衰試験を行いました。その結果、水膜が張った状態では電波が著しく減衰しましたが、HIRECを塗装して乾燥した状態では、減衰は見られませんでした。



HIRECシリーズの適用事例

● 橋梁への着雪対策

HIRECの持つ難着雪性により、落雪を小片化し、通過車両や通行人への影響を低減します。



● 設備の着氷防止

HIRECの持つ難着氷性により、冷凍室内のファンが霜で凍りつかないように、事前に対策できます。



HIREC 100との比較

	HIREC 100	HIREC 300-W
接触角	150度以上	150度以上
セルフクリーニング機能	あり(期待寿命:約3年)	あり(期待寿命:約3年)
希釈溶剤	専用シンナー	水道水
引火点(塗料状態)	29°C	なし



HIREC 300-Wの荷姿(写真は10kg入り)

お問い合わせ

https://keytech.ntt-at.co.jp/enviro/prd_40022.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 2022年12月現在