

アルミニウム素材用高耐食性コーティング剤

High-corrosion resistant coating solution for aluminum

Protector HB-LTC2

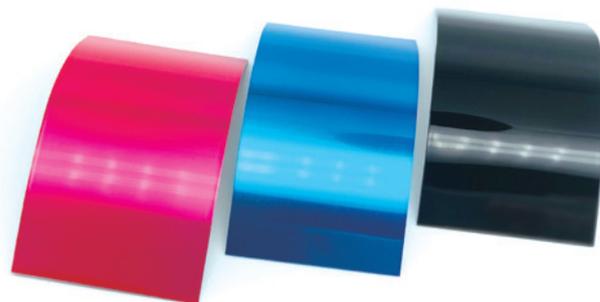
- 100°Cの熱処理で耐食性に優れた透明なシリカ系薄膜を形成
Form silica-based thin coating by heat treatment above 100°C, realize high corrosion resistance by transparent films
- アルミニウム素材の絶縁性を付与し、加飾も可能
Give corrosion resistance to aluminum materials, can be decorated by coloring
- 低温硬化のため、陽極酸化皮膜への処理が可能
Low-temperature curing, can use for anodized aluminum

抜群の耐食性 Outstanding corrosion resistance

塩水噴霧試験 Salt spray test

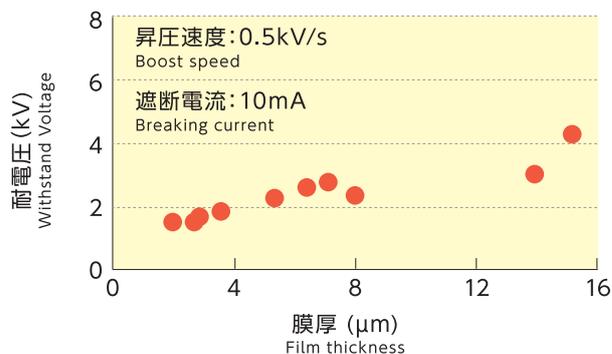
	350h	1000h
Protector HB-LTC2 アルミニウム素材 Aluminum substrate (A6063)		
	錆なし No rust	
アルミニウム素材 Aluminum substrate (A6063)		
	錆発生 Rust	

下地の質感を維持 加飾も可能 Maintaining the texture of aluminum, can be decorated



アルミニウム素材上の加飾例
Example of colored aluminum material

優れた絶縁性 Excellent insulation performance



透明性に優れた皮膜 膜特性 Highly transparent film property

膜硬度 Film hardness	傷つき硬度*1 Scratch hardness*1	3H
	破壊硬度*1 Fracture hardness*1	5H
密着性*2 Adhesion*2		100/100 (剥離なし No peel-off)
透過率 Transparence		93%
ヘイズ Haze		0.1%
推奨膜厚 Recommended thickness		5μm

*1 鉛筆硬度試験 (JIS K5600-5-4準拠) Pencil hardness test (Conforming to JIS K5600-5-4)

*2 クロスカットテープ剥離試験 Cross cut tape test