

# Protector HB-LTC2

Protector HB-LTC2

## アルミニウム用高耐食性コーティング剤

High-corrosion resistant coating solution for aluminum

- 主剤と硬化剤の2液タイプ

Mixing main component and hardening agent

- 熱処理\*1すること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\*1

- 低温硬化のため、陽極酸化皮膜への処理が可能

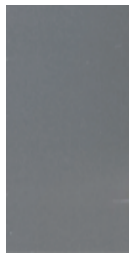
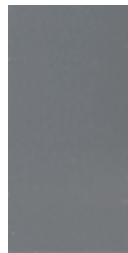
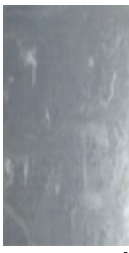
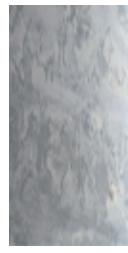
Low-temperature curing

Can use for anodized aluminum





\*1 80℃以上  
Over 80℃

### 耐食性 Corrosion resistance

#### アルミ板 Aluminum board

塩水噴霧試験 SST	350h	1000h
Protector HB-LTC2		
A6063	錆なし No rust	
A6063		
	錆発生 Rust	

#### アルミダイカスト Aluminum die-casting alloys

塩水噴霧試験 SST	48h	600h
Protector HB-LTC2		
陽極酸化皮膜 Anodized film	錆なし No rust	
アルミダイカスト 素材 Aluminum die-casting alloy		
陽極酸化皮膜 Anodized film		
アルミダイカスト 素材 Aluminum die-casting alloy	錆発生 Rust	

### 膜特性 Film property

膜硬度 Film hardness	傷つき硬度*2 Scratch hardness	3H
	破壊硬度*2 Fracture hardness	5H
	密着性*3 Adhesion	0/100 (剥離なし) No peel-off
	透過率(%) Transmittance	93
	最大膜厚 Maximum thickness	20μm

\*2 鉛筆硬度試験 (JIS K5600-5-4準拠)  
Pencil hardness test (Conforming to JIS K5600-5-4)

\*3 クロスカットテープ剥離試験  
Cross cut tape test