

# Protector HB-7550

Protector HB-7550

## マグネシウム用高耐食性コーティング剤

High-corrosion resistant coating solution for magnesium

### ●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 Realize high corrosion resistance by transparent films

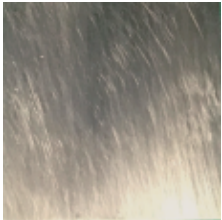


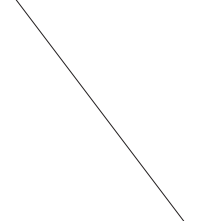
### ●特に耐人工汗性に優れる

Excellent in artificial sweat resistance



\*1 150°C以上  
Over 150°C

## 耐食性 Corrosion resistance



### 塩水噴霧試験 SST

	24h	240h
Protector HB-7550 AZ91D		
錆なし No rust		
AZ91D		
錆発生 Rust		

### 熱水試験 Hot water boiling test

Protector HB-7550 AZ91D	AZ91D
	
6h	1h

### 人工汗試験 Artificial sweat resistance test

Protector HB-7550 AZ91D	AZ91D
	
48h	12h

## 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
	最大膜厚 Maximum thickness	40μm

\*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