

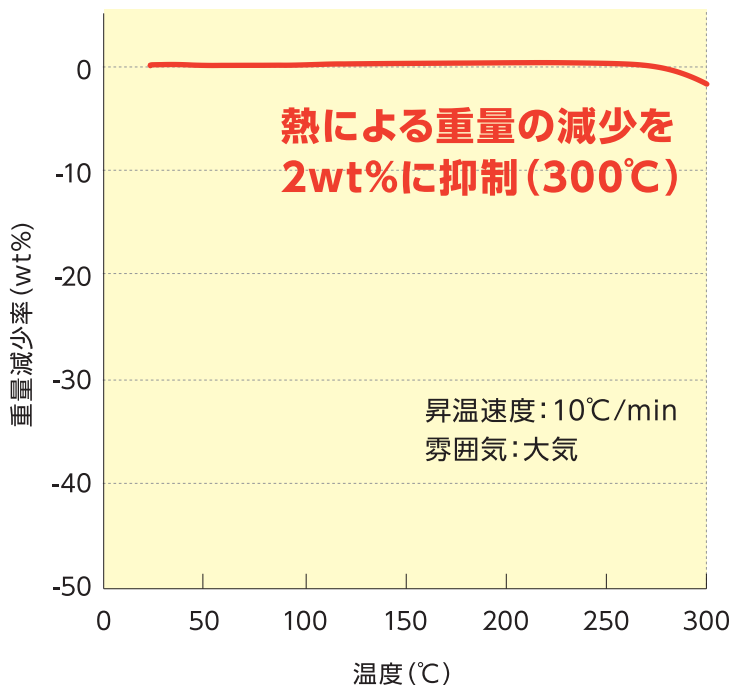
# Protector HB-HR1

銅・その他金属用 高絶縁・高耐熱性コーティング

- ▶ 各種金属に低温(200℃, 30分)で形成可能、絶縁信頼性・耐熱性を大幅に改善
- ▶ 絶縁不良による部品の劣化、焼損、故障を防止し、長期安定稼働に貢献

## 耐熱性に優れた 絶縁塗膜コーティング

熱による重量の減少を抑制し、  
長期耐熱性を改善

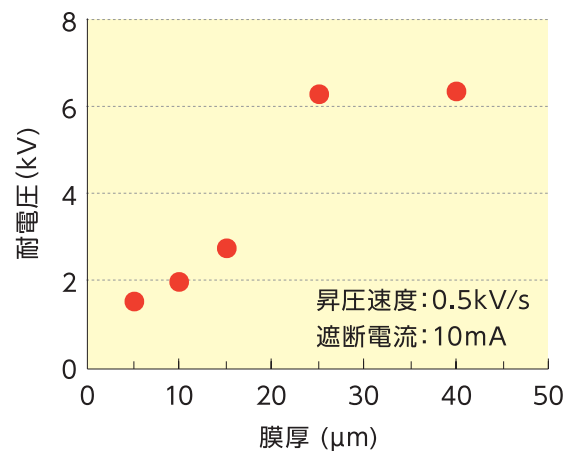


## 耐屈曲性と硬度を実現



折り曲げても高密着を確保

## 電気絶縁性に優れる



## 簡単に施工可能、共有結合によって強固な密着を確保

|                   |         |  |
|-------------------|---------|--|
| 膜硬度               | 傷つき硬度*1 | 3H   |
|                   | 破壊硬度*1  | 4H   |
| 密着性*2             |         | 100/100 (剥離なし)                               |
| 透過率               |         | 93%  |
| ヘイズ               |         | 0.1%   |
| 耐食性(300℃ 1時間熱処理後) |         | 白錆発生 SST 800時間以上<br>比較: アルミニウム(A1050) 24時間未滿 |
| 推奨膜厚              |         | 10μm   |

\*1 鉛筆硬度試験 (JIS K 5600-5-4準拠)

\*2 クロスカットテープ剥離試験