

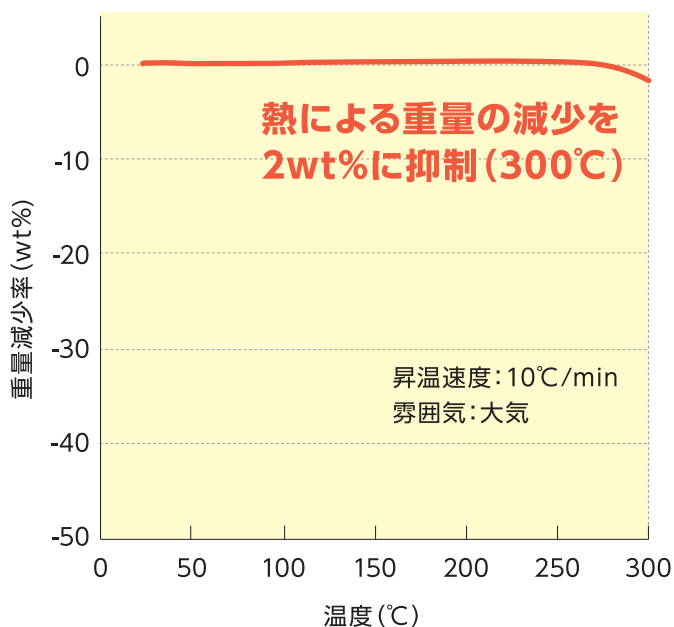
# Protector HB-HR1

銅用 高絶縁・高耐熱性コーティング

- 銅、銅合金上に低温 (200°C×30分) で形成可能、xEV部品の絶縁信頼性を向上
- 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、  
xEV部品の長期耐熱性を改善

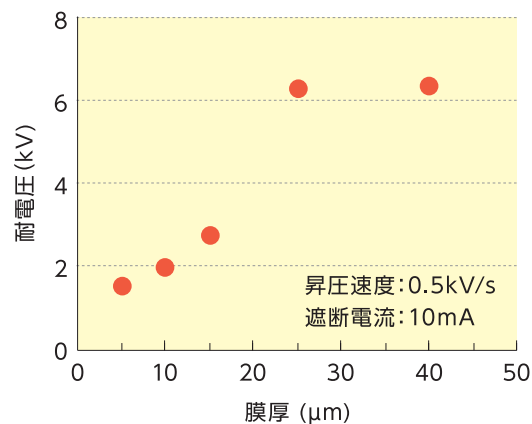


## 耐屈曲性と硬度を実現



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°C 1時間熱処理後)		白錆発生 SST 800時間以上 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