

薄膜黒色クロムめっき

ハイブラック & ハイブラックII テクノハイブラック

反射防止

耐UV性

耐熱性

RoHS対応

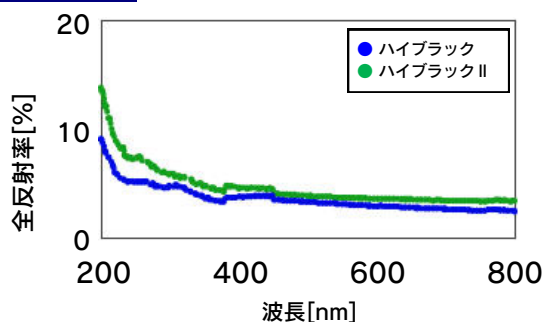
薄膜黒色クロムめっき ハイブラック & ハイブラックII (RoHS対応)

薄膜黒色クロムめっき

- 耐熱性に優れた黒色皮膜
- 薄膜で光吸収性に優れた処理
- RoHS規制にも対応が可能 (ハイブラックII)

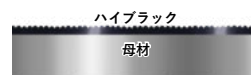


光学特性



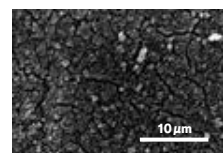
皮膜構成イメージ

【断面図】



表面観察【SEM】

表面に多数のクラックと粒子状の結晶が存在する。



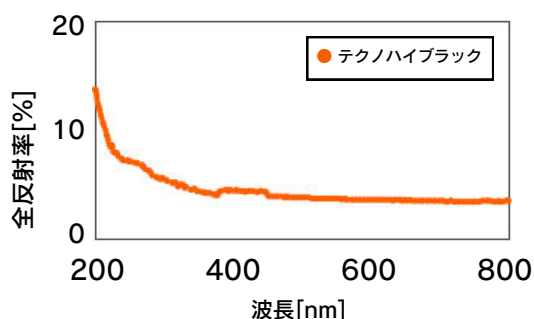
薄膜黒色クロムめっき + フッ素樹脂コーティング テクノハイブラック

黒色クロムめっきにフッ素樹脂の特性を付与

- 他の黒色皮膜よりも耐食性に優れている
- 光吸収性が求められる摺動部品にも適用が可能
- 薄膜黒色クロムめっきにフッ素樹脂皮膜を形成

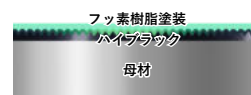


光学特性



皮膜構成イメージ

【断面図】



表面観察【SEM】

表面をフッ素樹脂が覆っている

