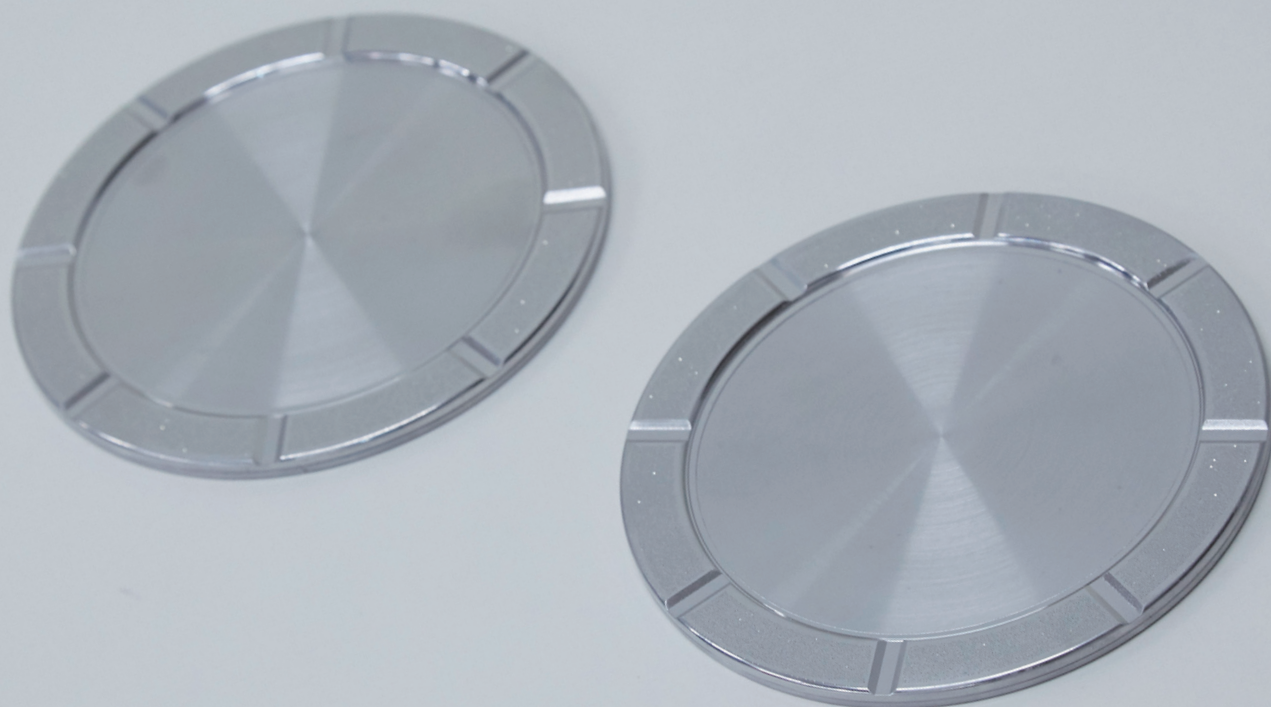


高耐食性と軽量化にイオンハード® めっき

製品・技術の
名称消毒・滅菌に適した表面処理
高耐食性クロムめっきイオンハード®

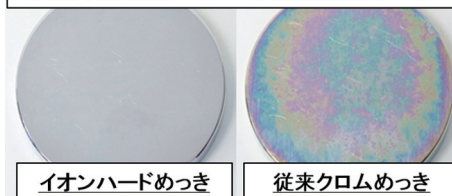
【 概 要 】

イオンハード® は、従来のクロムめっきと比較して非常に高い耐食性を有するめっき皮膜です。医薬品や食品の製造に用いる省力化装置の洗浄・滅菌には腐食性の大変強い薬品が使用されています。従来のクロムめっき皮膜にはクラック（微小なヒビ）が多数形成されているため、クラックから腐食液が侵入し、素地に達することで腐食が起こります。それと比較して、イオンハード® クロムめっき皮膜はクラックがなく、腐食液が素地に達することがないバリア効果で素地が保護されます（特許 第6014835号）。この皮膜を腐食し易いが軽いアルミ素材に適用することで、腐食性の強い環境でも使用することができ、軽量化を実現しています。

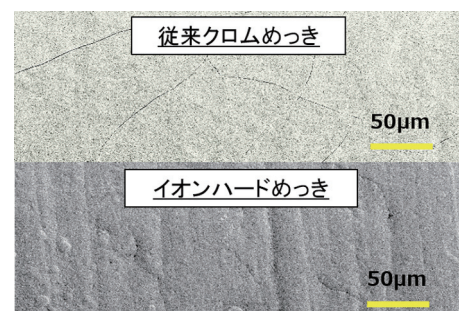
ここが
ポイント！

6価クロムの使用量を激減させることに成功した、新しいめっき液を発明。硬度、耐食性、摺動性、耐摩耗性をあわせ持つクロムめっき、「イオンハード®」。

過酸化水素水 200時間連続浸漬テスト



耐食性の比較

めっき表面の比較
(従来クロムめっきに比べ全くダメージがない)

企業からの一言 / PR ポイント

新しいめっき皮膜を開発しました。高度な滅菌環境と軽量化による省エネに向けた市場を開拓したいと願っています。腐食と軽量化で困っている方がおられましたら、お気軽にご相談ください。

【 参 考 価 格 】

お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

【 企業 PROFILE 】



帝国イオン株式会社

代表取締役社長：中村 孝司

大阪府東大阪市柏田西1丁目 12-26

Tel : 06-6727-7047 / Fax : 06-6724-9766

<http://www.teikoku-ion.co.jp/>