

FUKUI MEDICAL CATALOGUE

ふくいメディカルカタログ



MEDICAL
CATALOGUE

表面処理

医療関連製品への めっき処理技術

清川メッキ工業株式会社



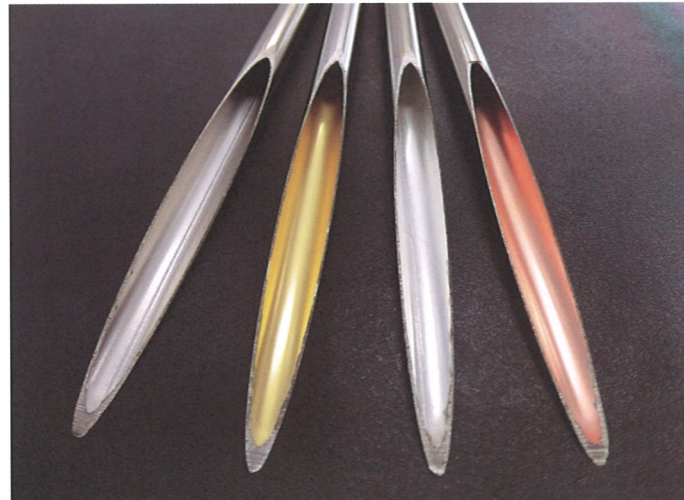
〒918-8515 福井県福井市和田中 1-414
 TEL 0776-23-2912
 FAX 0776-21-7402
 HP <http://www.kiyokawa.co.jp/>



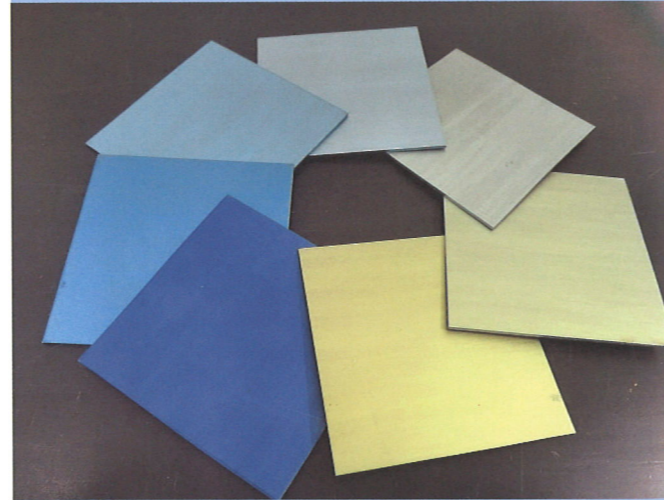
ナノテクノロジー開発センター

ナノめっき技術で医療・バイオ分野、新素材開発分野を支えます。

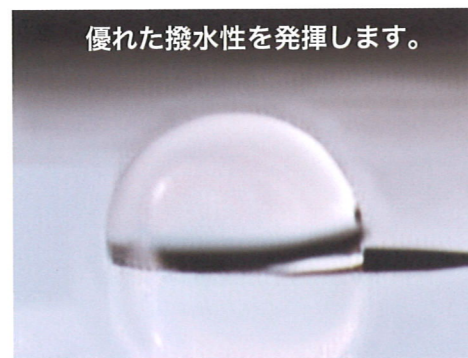
チタンへの表面処理技術



陽極酸化処理

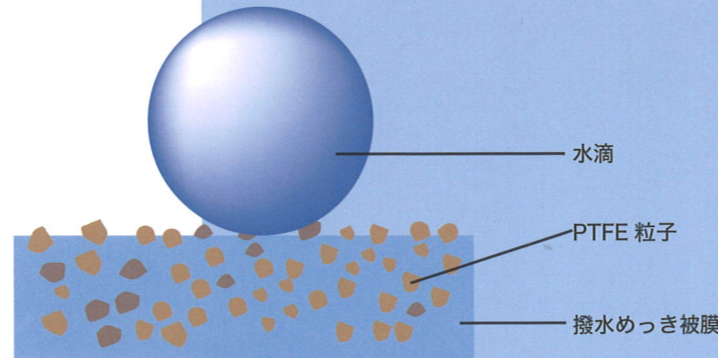


撥水性 / 摺動性 / 離型性に優れた Ni-PTFE 複合めっき被膜



優れた撥水性を発揮します。

Ni-PTFE 複合めっき
接触角 120°



フラクタル構造で水滴を浮かす

	PTFE 含有量	用途
低共析タイプ	5 vol%	摺動性向上
中共析タイプ	20~25 vol%	撥水性向上 摺動性向上
高共析タイプ	35~40 vol%	撥水性向上

用途

- 難素材への部分めっき技術
接合（高温半田、蝋付けなど）、導電性、耐食性、撥水性の向上
- 撥水めっき技術
導電性をもちながら、撥水性や摺動性、防汚性の向上

特長

- 難素材への部分めっき技術
各種ステンレス、チタン、チタン合金材料へ必要な箇所のみをめっき処理を行なうことが可能です。
- 撥水めっき技術
Ni-PTFE 複合めっきは Ni めっき被膜中に PTFE 粒子を共析させた機能膜です。接触角120°を有する撥水性や滑り性、防汚性の向上に適しています。

従来品との違い

従来から、主に電子部品への機能性めっきを行っており、長年蓄積したノウハウや高い分析能力を活かした品質体制で、医療関連製品への応用を可能としています。

我が社のセールスポイント

自由なる創意の結果が大いなる未来を拓く
 これまでに誰も思いつかなかった新しい思いつき、独創的な考え方をもち、次の世代に役立つ新たな技術を切り開き、世の中に貢献する技術を提案します。
 第1回ものづくり日本大賞特別賞受賞
 第1回元気なモノ作り中小企業300社認定

【材料】

チタン・チタン合金
 (合金例：Ti-6Al-4V:ロストワックス、MIM(メタルインジェクション)対応)
 各種ステンレス材料
 タングステン、モリブデンなど難素材に対応します。

【めっき仕様】

金めっき (電解金めっき・無電解金めっき・硬質金めっき)
 ニッケルめっき、ニッケル / ニッケル-PTFE 複合めっき、
 銅めっき、白金めっき
 黒色化処理
 陽極酸化 (カラー) など様々なめっき被膜をご提案します。

お問合せ先

担当部署 技術部
 担当者 大平信孝
 Tel 0776-23-2912
 Fax 0776-21-7402
 Mail infotech@kiyokawa.co.jp

企業情報

代表者 代表取締役社長 清川 肇
 設立 1963年
 資本金 40百万円
 従業員数 225名