

絶縁膜被覆鋼球

Miyakoda Web Nasseel

中野ハガネ株式会社 都田研究所

「情報の受発信拠点を目指して」

当研究所は、弊社が取り扱う特殊鋼の販売のみならず、各種新素材の新用途、新たな活用を模索し、より有用な使用提案、製品開発を目指しております。

情報の受発信の拠点となる事を目的として、異業種との交流を深めると同時に素材新情報や付帯サービスを通じてユーザーニーズに沿ったビジネスを提供してまいります。



こんなこともおまかせ下さい！！

◎特殊な加工

◎新商品の提案

◎各種調査など

ユーザーニーズに合わせた新商品・サービスの提案&支援も行っております。

〒431-2103

静岡県浜松市北区新都田 1-2-6

TEL:053-484-1269 FAX:053-428-4884

E-mail: miyakoda@nakano-steel.co.jp

URL: <http://www.nakano-steel.co.jp/>

本テーマ担当者:

[河合 淳]

新製品紹介

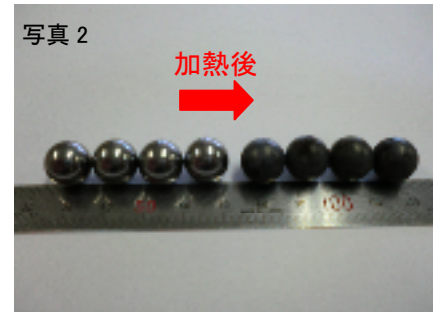
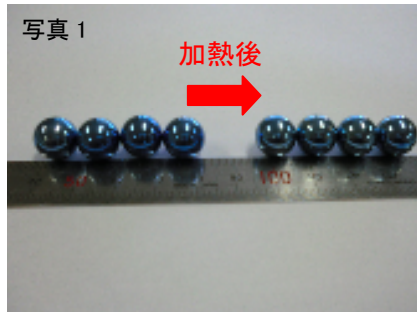
一般的な鋼球は電気が流れますが、表面に均一に酸化膜をコーティングする事で、電気の流れない耐食性に優れた鋼球を製作致しました。

新製品の特性

新たに開発した絶縁膜を被覆した鋼球は次のような利点・特性があります。

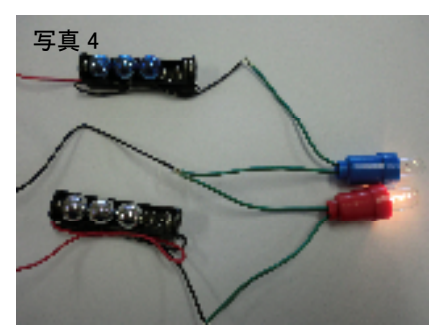
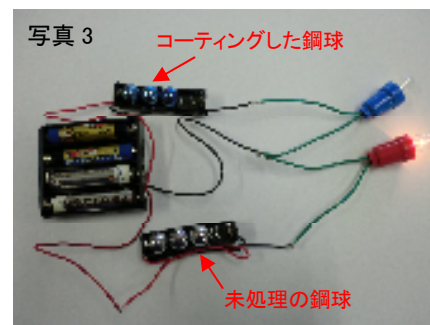
- ・高精度の強靱性
- ・光沢のあるカラーリング
- ・絶縁性を有する
- ・耐食性良好で、汚れが付着しにくい
- ・耐熱性に優れる

●コーティングサンプル&耐熱性比較



コーティングした鋼球は光沢のある青色になっています(写真1 左側)。また未処理鋼球を650°で30分間加熱した場合、製作した鋼球はほぼ変化ありませんが、未処理の球は黒く変色してしまいます。(写真2)

●絶縁特性



未処理の鋼球の場合電気が流れますが、コーティングした鋼球の場合は電気が流れず、豆電球が点灯しません。(写真3,4)