

放電細穴加工用 電極ガイド

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:

[中澤 信二]

内容紹介

放電細穴加工機に使用される電極ガイドの機能としては、

- ・電極の振れを抑制し、電極の位置精度を保つ
- ・電極の振れを抑制し、加工穴精度を保つ
- ・電極と装置本体との電氣的絶縁を保つ

など様々求められる。

また、ガイドの穴の中を電極が回転しながら上下運動を行うことから、耐摩耗性能も併せて求められる。

改善内容

耐摩耗性および、電氣的絶縁性という点から、アルミナなどのセラミックス製が多用されていますが、加工時に発生するスラッジがガイド部に詰まり、電極を損傷させる場合があります。

Nasseel ISは、金属製であることから、セラミックスに比べ、加工性に優れており、ガイド部に加工液の導入経路を付設するなどスラッジ対策を行うことができ、電極の損傷を少なくすることが期待できます。

イラスト概要図

