

多層基板穴あけ用ガイドブッシュ

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&支援も行ってまいります。

〒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]

適用事例紹介

多層基板穴あけ加工機におけるガイドブッシュの機能としては、

- ・ドリル用のガイドツール
- ・基板を押さえるための治具
- ・切屑の吸込口
- ・集塵に伴う基板の吸着(キズ防止)を防ぐための圧縮エア噴出し口

等様々な役割を果たしている。

また、ドリルの加工深さを電気信号で検知しているため、基板と接触するブッシュには絶縁性が求められる。

改善内容

加工性及び絶縁性という点から、樹脂製の物が使われている事が多いが、Nasseel IS は金属製且つ表面絶縁性を兼ね添えており、セラミックスに比べて加工性が優れ、樹脂よりも表面硬度が高い事から、長寿命化が期待できる。

イラスト概要図

