技術名称

耐熱電気絶縁素材製造・評価技術

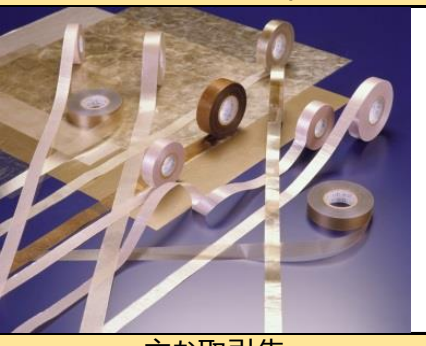
企業名	㈱岡部マイカ工業所	業種	電子部品・装置
住所	福岡県中間市中間1丁目8-7		
電話番号	093-245-0881	E-mail	info@okabe-mica.co.jp
問い合わせ部署・担当者		営業部	

技術内容

耐熱性、断熱性、電気絶縁性に優れた機能性材料。
重電機やヒーターはもとより、近年では二次電池の延焼防止材としてのニーズが非常に高まっています。

① 耐熱性　550~700 ℃
② 熱伝導率　0.05~2.2 W/m･K
③ 電気絶縁性　30~45 kV/mm
④ 曲げ強度　100 Mpa 以上

説明写真（図）



適用分野

- 重電用コイル絶縁材
- ヒータパネル用基材
- 耐火ケーブル
- 2次電池用延焼防止材

主な取引先

- 三菱電機
- 安川電機
- 日立金属㈱
- 日本ガイシ㈱

効果

☐ 原価低減
☐ 質量低減
☐ 生産（作業）性向上
☑ 品質／性能向上
☐ 安全／環境対策
☐ その他
（　　）