

自社のものづくりに「三菱電機株式会社の発明」
を活かして新たな付加価値を！！

三菱電機株式会社

知的財産

マッチング会

開催日時 令和5年8月4日(金) 13:00 ~ 17:00

開催形式 各社50分程度で三菱電機株式会社の知財
担当者とWEBによる個別面談形式(ZOOM)
または、リアルでの個別面談形式
※開催方法の詳細は後日公開

主催 公益財団法人 静岡県産業振興財団

SIF 公益財団法人
静岡県産業振興財団



対象者(こんな方にお勧めです)

- ・三菱電機株式会社が提供する技術テーマに関心のある企業
- ・外部リソースを用い、イノベーションを図ろうとする企業

※大企業・中小問わず
参加可能です

参加申込方法

- ・関心のある技術テーマを選択(複数選択可)いただいた上で・・・
マッチング会専用WEBサイト内「申込フォーム」より申込下さい。

<https://tayori.com/f/mitsubishielectric/>

WEB申込
フォーム



参加申込の締切

- ・令和5年7月25日(火) ※先着順 4枠程度の予定

ポイント

製品化を目指し、弊財団が伴走します

マッチング会終了後も、弊財団スタッフや技術コーディネータが、継続的なハンズオン支援を行います。

- NDA (秘密保持契約)
- ライセンス契約
- マーケティング・販路開拓
- 補助金・助成金の活用・助言
- メディア向け製品発表会の開催など



【お問い合わせ先】

革新企業支援チーム 担当:加藤・兼子

☎ 054-273-4434

✉ chizai@ric-shizuoka.or.jp

お気軽にお問い合わせ
ください

三菱電機(株)が有する特許技術を公開し、自社の製品開発・技術課題解決に活用できるチャンスをお見逃しなく!!

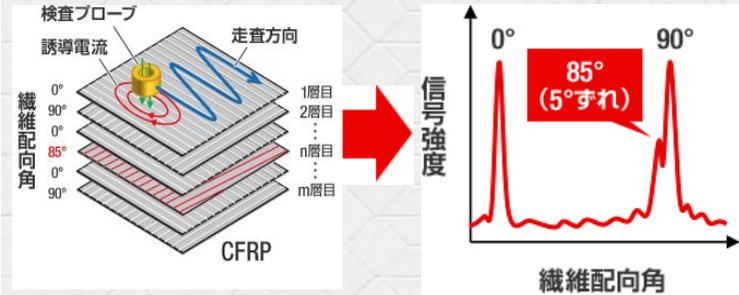
※各テーマ詳細はQRコードのリンク先で確認下さい。

1 技術テーマ 炭素繊維強化プラスチックの非破壊検査技術
特許第7270860号



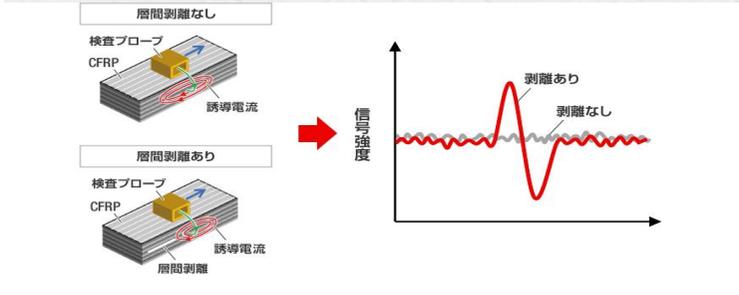
(1)誘導電流の流路変化を誘導磁界の変化として検出することで非破壊検査を実現

- 渦流探傷法を用いて、炭素繊維に流れる誘導電流の変化から、炭素繊維の破断・剥離等の非破壊検査を実現。
- X線や超音波などと比較して、付帯設備や検査時の前処理が不要となり、コストダウンの期待。



(2)誘導磁界分布から炭素繊維の配向ずれや角度を検出する機能を有する

- 炭素繊維シートの積層時又は成形時にずれが生じるとの問題点があり、本技術では誘導磁界分布から角度強度分布を算出し、各層の配向のずれや角度を検出できます。



【三菱電機(株)ってどんな企業?特徴は?】

- ☑家電から宇宙まで、我々の暮らしを豊かにするキーデバイスを提供
- ☑多くの技術資産と事業展開により、その技術を多方面に展開できる

2 技術テーマ 誘電加熱技術(非接触・直接加熱を実現する誘電加熱装置)
特許第6463570号、特許第6861902号ほか

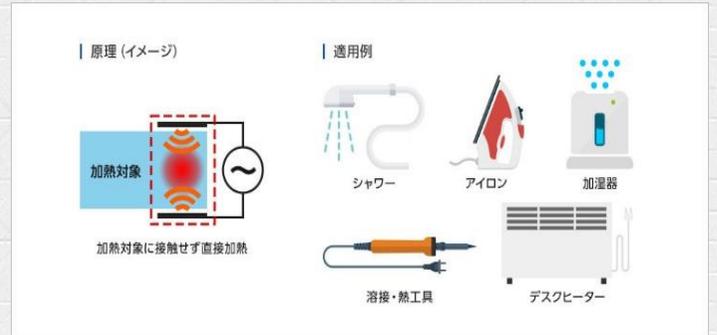


(1)高周波による誘電加熱装置、加熱効率の向上

- 加熱のため電極と高周波供給部分の間に「電気的に結合するが熱を断つ素子」を備え、加熱部から熱伝導で熱が逃げず、局所加熱の向上を実現。

(2)3つの電極により電界漏洩を低減

- 電界漏洩については、3つの電極により電界を局所域に閉じ込め、外部への電界漏洩の低減を実現。



3 技術テーマ 摩擦帯電集塵技術
特許第6498365号ほか

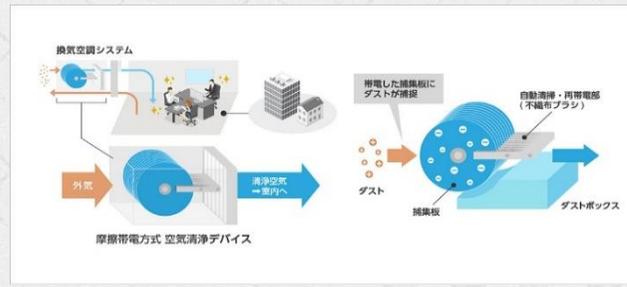


(1)火災リスクやオゾン・窒素酸化物発生を抑制

- 一般的な電気集塵機と異なり、放電しないため、火災やオゾン・窒素酸化物の発生を低減。

(2)フィルタ目詰まり抑え、省メンテナンスを実現

- 集塵部で70%以上のダストを捕集し、約10年間使用可能。
- フィルタ目詰まりに起因する風量低下がなく、換気量増加によるウイルス感染予防などに寄与。



4 技術テーマ 金属表面の微小な変形から内部損傷を推定する技術
特許第6789452号
国際公開番号WO2021/152811ほか



(1)熟練作業でなくとも金属表面を撮影するだけで非破壊検査

- 金属表面を撮影した画像から超音波探傷検査などの非破壊検査と同等の精度で内部亀裂の位置と大きさを推定。熟練作業でなくとも非破壊検査が可能となり、検査時間の短縮も実現。

