



2019年11月28日

各位

会社名 ヘリオス テクノ ホールディング株式会社
代表者名 代表取締役社長 佐藤 良久
(コード番号 6927 東証第1部)
問合せ先 取締役統括管理部部长 秋葉 泰
(TEL 03-6264-9510)

CFRP接着の為の表面処理ユニット開発に関するお知らせ

当社連結子会社のフェニックス電機株式会社(代表取締役社長 田原 廣哉)は、半導体レーザーを使用した光によるCFRP表面処理ユニットを開発いたしましたのでお知らせいたします。

記

【概要】

このユニットは従来のCFRP接着の為の表面処理方法の問題を解決するものです。従来方法の問題点として、接合力のバラツキ、粉塵の飛散による作業環境問題、高額な装置価格等がありました。このユニットは複数の半導体レーザーと光学設計により、これらの問題点を解決しております。

CFRPは成型加工が難しく、接着によって形を形成していく必要があります。今後、軽量で強度があるCFRPの普及拡大が予想されますが、接着は非常に重要な技術となります。この技術はCFRPの普及拡大に大きく貢献するものと確信しております。

今後は装置メーカーと協力して、このユニットを使用した装置の開発を進めてまいります。

_____は【用語の説明】参照

当開発の詳細については、フェニックス電機株式会社のホームページ (<http://www.phoenix-elec.co.jp/>) をご参照ください。

なお、この技術は2019年12月4日～6日に幕張メッセ国際展示場(千葉県千葉市美浜区)で開催される「第3回 接着・接合EXPO」で展示予定です。

また、本件が当社の連結の当期業績に与える影響は現時点ではありません。今後開示の必要が生じた場合は速やかに開示いたします。

以上

【用語の説明】

- ◆CFRP: Carbon Fiber Reinforced Plastic の略称。日本語では炭素繊維強化樹脂。
- ◆半導体レーザー: 半導体の再結合発光を利用したレーザー。