



2023年5月26日

各位

会社名 SEMITEC 株式会社
代表者名 代表取締役社長 石塚大助
(コード番号: 6626)
問合せ先 取締役管理本部長 小島一浩
(TEL. 03-3621-1155)

『極薄ガラス基板薄膜サーミスタセンサ (FT-R)』新規開発に関するお知らせ

当社はこの度、次世代センサリリースの第一弾として、エネルギーロス削減が期待される『極薄ガラス基板薄膜サーミスタセンサ (FT-R)』を開発いたしましたので、お知らせいたします。

記

1. 開発センサの概要

(1) センサ名称

極薄ガラス基板薄膜サーミスタセンサ (FT-R) 【特許出願済み】

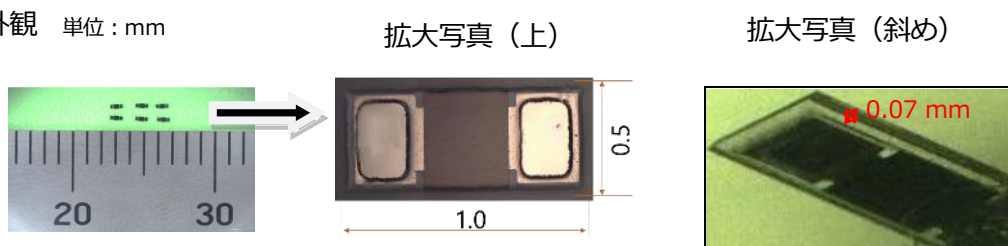
(2) センサの特徴

- ① 製品厚み 0.07mm (今後 0.03mm まで対応予定) を実現することにより、狭小部への挿入も可能となり、既存品よりも高速かつ精密にセンシング可能 (熱に反応する時間が汎用表面実装サーミスタの 1/10 の速さ)
- ② 採用したガラス基板は、リサイクル可能であり、環境負荷が少ない

開発したセンサは、例えば電気自動車のバッテリー、モーター等の性能を最大限に引き出し、**エネルギーロスを削減する** といったことが期待されます

他製品との比較	応答時間
極薄ガラス基板薄膜サーミスタセンサ 厚み 0.07mm	0.2 秒
汎用表面実装サーミスタ 厚み 0.5mm (IEC 規格 1005 サイズ)	2.2 秒

(3) 外観 単位: mm



2. 業績の見通し

2024年3月期の業績に与える影響は軽微であります。なお、今後開示が必要な情報が発生した場合には速やかに適時開示を実施致します。

以上