

DENSO

Crafting the Core

東京ビッグサイトにて開催されました 「ネプコン ジャパン 2018」に出展しました。

- ☆ 会期：2018年1月17日（水）～19日（金） 10:00～18:00（最終日17:00）
- ☆ 会場：東京ビッグサイト
- ☆ 出展内容：熱流センサ「Energy Eye」

DENSO
Crafting the Core

熱流センサ「Energy Eye」

Heat Flux Sensor「Energy Eye」
熱エネルギーが見える！熱の顕微鏡！
Thermenergy visualized. Functions as a thermal microscope!

提供価値

- ◎今まで見えなかった熱エネルギーの可視化
- ◎熱劣化計画による製品開発への貢献

開発のポイント

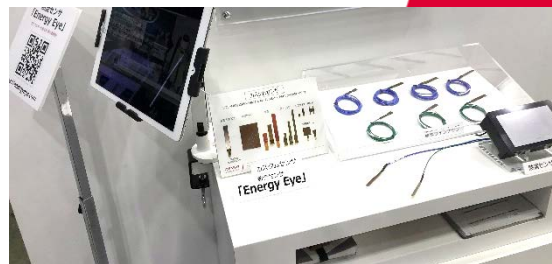
- ◎熱安定稼働効率の高い半導体の調用
- ◎高密度実装技術による高感度化

効果

熱電対	熱電対的熱流センサ
温度差から熱流を算出 ⇒放射、変熱の微小な変化が見えない	直接温度差から熱流を算出 ⇒放射、変熱の微小な変化が見える
検出感度 ±0.1℃	±0.001℃

用途例

- ◎エンジンルーム熱損失解析
- ◎駆込の検知
- ◎リチウム電池セルの内部状態解析
- ◎熱体内部の温度測定
- ◎断熱性能評価
- ◎シートヒータ稼働性評価



ご多忙の中ご来場下さいました皆様、誠にありがとうございました。