

MMS701

IRセンサー(低温タイプ)

2024/02/28

概要

本製品はMEMS技術を用いたサーモパイル型赤外線センサです。測定対象物が放射する赤外線を捉えることで、対象物の表面温度を非接触で測ることができます。

用途

家電（冷蔵庫、調理家電、エアコン）、美容機器（ヘアドライヤ）

特徴

業界最高クラスの低ノイズ性能：雑音等価温度差(NETD)は0.06℃以下

主な仕様

画素数	単画素
電源電圧範囲 [V]	4.5~5.5
動作温度範囲 [℃]	-40~80
対象物温度範囲 [℃]	-40~80
消費電流 [mA]	3.5
視野角 (FOV) [°]	25
温度分解能 (NETD) [℃]	0.06
温度精度	±1.5℃ max. (@調整ポイント)

MMS701

IRセンサー(低温タイプ)

2024/02/28

インターフェース

I2C

パッケージ



パッケージサイズ [mm]

11.6 x 12 x 8.7

MEMSの構造、種類、業界別用方法等、MEMSにまつわる技術の基礎知識から活用事例までを学べます。

世界最小・最軽量クラスのΦ9.6 x 9mmを実現。ノイズに強いデジタル出力センサー。

ミネベアミツミの技術情報やイベント情報をはじめ、お役立ち情報をお届けします

[メールマガジン無料登録](#)

MMS701

IRセンサー(低温タイプ)

2024/02/28