

高精度・長期安定性に優れた CO₂センサ

CO₂ Sensor with High Accuracy and Long-term Stability

独自の検量線アルゴリズムによる高い測定精度と、
自動校正機能搭載による長期安定性を実現

High accuracy using unique algorithm
and long-term stability using automatic calibration



用途 Applications

●スマートアグリカルチャー

Smart agriculture

- ・ グリーンハウス・植物工場において、
CO₂濃度制御による光合成促進

Promotion of photosynthesis by CO₂ concentration control in greenhouse and plant factory

- ・ CO₂ガスの効率的な利用

Efficient usage of CO₂ gas

●BEMS

Building Energy Management System

- ・ ビル内のCO₂濃度制御による
エネルギーマネジメント

Ventilation control in building

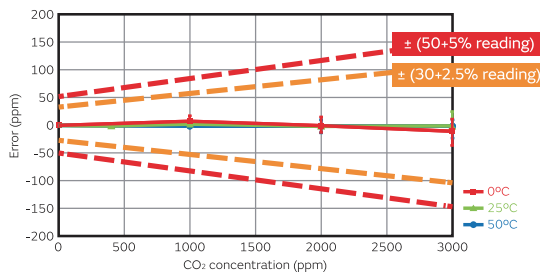
仕様 Specifications

項目 Item	スペック Specifications
動作温度 Operating temperature	0 to +50°C
測定範囲 Measurement range	0 to 2,000ppm, 0 to 3,000ppm
測定精度 (0 to +50°C) Accuracy	± (50ppm+5% of reading)
	Typ. ± (30ppm+2.5% of reading)
長期安定性 (ドリフト) Long-term stability (Drift)	±50ppm / year @1000ppm
入力電圧 Power input	AC / DC24V, DC12V
消費電力 Peak power consumption	Avg. 0.5W / Max. 2.0W
出カインターフェース Output interface	Analog 0-5V
寸法 Dimensions	67×92×20mm

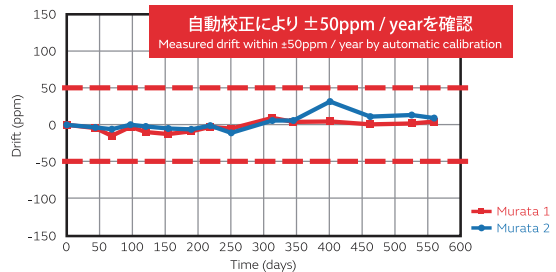
特長 Features

- 赤外吸収 (NDIR) 方式を採用しているため、雑ガスの影響が小さい。
Low influence of other gases by NDIR principle
- 温度特性に優れ、高精度測定が可能
Excellent temperature characteristics and high accuracy
- 自動校正機能搭載により、長期安定性・長期信頼性の確保
Excellent long-term stability and high reliability by automatic calibration

Measurement Accuracy



Long-term Test in Building



Tested by TODA Corp.
Tested by standard gas@1000ppm (Measurement error included)

お問い合わせ先

岡本無線電機株式会社
東京販売促進部

〒113-0034 東京都文京区湯島3-9-11
TEL:03-3833-1303 FAX:03-3833-1314

 岡本無線電機株式会社
OKAMOTO ELECTRONICS CORPORATION

 **muRata**
INNOVATOR IN ELECTRONICS