

# ZETAマルチセンサーのご紹介

---

2024/3/1  
TOPPAN株式会社  
エレクトロニクス事業本部

# 製品特長とモデル一覧

## 製品特長

多くの特長を備えた製品となっております

- スタイリッシュでコンパクトなデザイン
- 壁掛け用ブラケット標準付属
- 内蔵アンテナと外付けアンテナから選べる
- 電池交換不要のUSB電源にも対応（切替可能）

## 製品外観

スタイリッシュなデザインはオフィス空間やビルなどにもマッチします



\* 平置きイメージ



\* 内蔵アンテナモデル外観



\* 壁掛けイメージ

## モデル一覧表

お客様のニーズに合わせた様々な組み合わせ仕様モデルをご用意しています

型番	搭載センサー			ZETAプロトコル		電源		アンテナ		備考
	温湿度	照度	CO2	ZETA-P	ZETA-S	CR電池	USB対応	内蔵	外部	
ZSM15F	●	●	●		●		●	●		
ZSM15C	●	●	●		●		●		●	
ZSM16F	●	●			●	●	●	●		
ZSM16C	●	●			●	●	●		●	

## 仕様 (1/2)

項目	仕様		備考
一般仕様	外形寸法	100mm [H]×70mm [W]×25mm [D] (平置き仕様)	外部アンテナ部除く
		100mm [H]×70mm [W]×30.5mm [D] (壁掛け仕様)	
	重量	84g (平置き仕様)	CR電池/FPCアンテナ除く
		103g (壁掛け仕様)	
	防塵仕様	TOPPAN内部基準に準拠	
	防滴仕様	TOPPAN内部基準に準拠	
	電源	USB電源(5V) (USB micro B)	対応モデル (ZSM15F/ZSM15C)
		CR電池 + USB電源(5V) (USB micro B)	対応モデル (ZSM16F/ZSM16C)
	電源切替	ピンソケット	
	電池寿命	約4年	CR電池(maxell製 CR17450A-2 WK271 UV) 照度/温湿度 @ 1/20 min の場合
	動作温度	-10℃～60℃	※結露しない事
	動作湿度	0%RH ~ 95%RH	
使用環境	屋内限定		
通信プロトコル	ZETA-S		
送信出力	13 dBm	通信モジュール値	

## 仕様 (2/2)

項目	仕様		備考
測定範囲 測定精度	温度測定範囲	-10℃～60℃	
	温度測定精度 ※1	±0.2℃ (Typ) / ±0.4℃(Max)	0℃ ~ 60℃
		±0.3℃ (Typ) / ±0.6℃(Max)	-10℃ ~ 0℃
	湿度測定範囲	0 %RH ~ 95 %RH	
	湿度測定精度 ※1	±2.0%RH (Typ) / ±3.6%RH (Max)	10%RH ~ 90%RH
		±3.0%RH (Typ) / ±5.0%RH (Max)	0%RH ~ 10%RH / 90%RH ~ 95%RH
	照度測定範囲 ※1	1 ~ 65528 lux	
	照度測定精度 ※1	±15%	
	CO2測定範囲 ※1	400 ~ 5000 ppm	対応モデル (ZSM15F/ZSM15C)
	CO2測定精度 ※1	±(40 ppm + 出力値 × 5%)	対応モデル (ZSM15F/ZSM15C)

※1：搭載ICの仕様になります。