

# WAC-1001シリーズ

## 産業用ワイヤレスアクセスコントローラ



### 機能と特長

- 冗長12~48 VDC電源入力
- コントローラベースTurbo Roaming (50ミリ秒未満)
- サポートモデル：AWK-RTGシリーズ、TAPシリーズ
- IEEE 802.11i準拠のワイヤレスセキュリティ
- オンサイト設置にて、DINレールマウントまたはオプションでウォールマウント可能
- -40~75°Cの動作温度範囲 (-Tモデル)

### 認証



### 製品紹介

WAC-1001ワイヤレスアクセスコントローラは、分散型無線ネットワーク内のMoxaのアクセスポイントにシームレスなローミングを提供します。MoxaのコントローラベースTurbo Roaming技術を使用して、最大3つのチャンネルで50ミリ秒未満のローミングハンドオーバー時間を実現します。この高度なローミング機能により、クライアントはアクセスポイント間をシームレスにローミングでき、ほぼ中断なく移動でき、接続が切れにくい安定な無線接続を実現します。また、WAC-1001は、1対1ホットバックアップ機能をサポートしており、ネットワークの信頼性を高めます。-40~75°Cで動作可能な広温度モデルも用意されています。

### 最大の可用性

- ミリ秒レベルクライアントベースのTurbo Roamingを実現
- 設定のバックアップ
- デュアル冗長DC電源入力

### 高度なセキュリティ

- IEEE802.1X/RADIUSに対応
- WPA/WPA2/802.11iに対応
- 統合DI/DO (現場監視/警告用)

### 仕様

#### Input/Output Interface

Alarm Contact Channels	1 relay output with current carrying capacity of 1 A @ 24 VDC
------------------------	---

#### Ethernet Interface

10/100/1000BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	1
Standards	IEEE 802.1X for authentication IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X) IEEE 802.3af for PoE IEEE 802.3u for 100BaseT(X)
Total Port Count	1
Highest Speed	1G
Connections	PoE

## Ethernet Software Features

Management	IPv4, SNMPv1/v2c/v3, Syslog, TCP/IP, Telnet, TFTP, Web Console, Wireless Search Utility
Security	HTTPS/SSL, RADIUS, SSH
Time Management	NTP Client, SNTP

## Serial Interface

Console Port	RS-232 (TxD, RxD, GND), 8-pin RJ45 (115200, n, 8, 1)
Flow Control	RTS/CTS, XON/XOFF
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark

## Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
--------	--

## Wireless Access Control

Controller Failover Mode	1-on-1 hot backup
Handover Time	50 ms
WLAN Products Supported	110 radios

## Power Parameters

Input Current	0.6 A @ 12 VDC, 0.15 A @ 48 VDC
Input Voltage	12 to 48 VDC, Redundant dual inputs
Source of Input Power	PoE (IEEE 802.3af)

## Physical Characteristics

Housing	Metal
IP Rating	IP30
Dimensions (without ears)	52.85 x 135 x 105 mm (2.08 x 5.32 x 4.13 in)
Weight	1,060 g (2.34 lb)
Installation	DIN-rail mounting, Wall mounting (with optional kit)

## Environmental Limits

Operating Temperature	Standard Models: -10 to 60°C (14 to 140°F) Wide Temp. Models: -40 to 75°C (-40 to 167°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

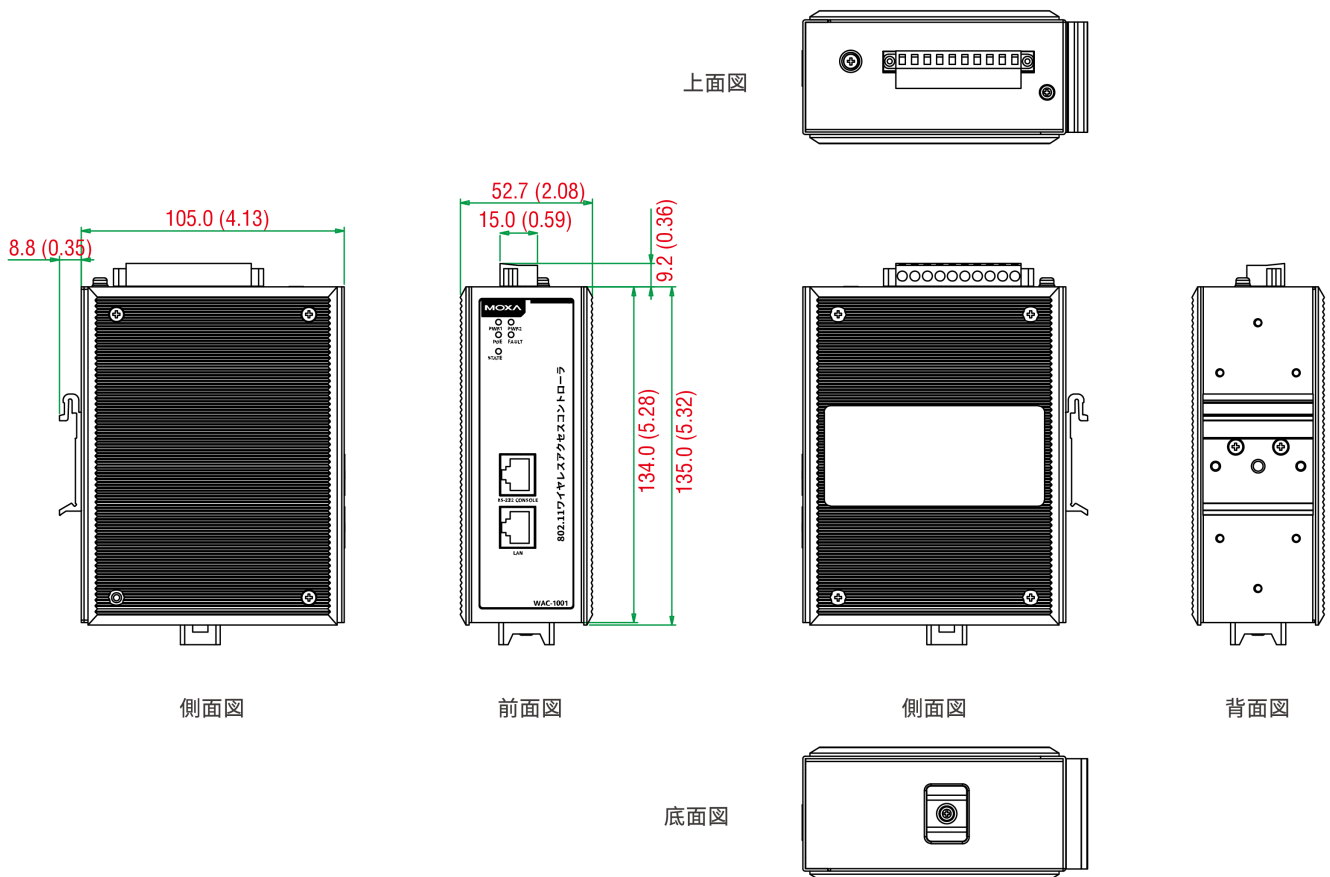
## Standards and Certifications

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 8 kV; Air: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF

Railway	EN 50121-4, EN 50155
Safety	EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1
<b>Declaration</b>	
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE
<b>MTBF</b>	
Time	447,425 hrs
Standards	Telcordia SR332
<b>Warranty</b>	
Warranty Period	5 years
Details	See <a href="http://www.moxa.com/jp/warranty">www.moxa.com/jp/warranty</a>
<b>Package Contents</b>	
Device	1 x WAC-1001 Series wireless access controller
Installation Kit	1 x cable holder with screw 2 x cap, plastic, for RJ45 port
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

## 寸法

単位: mm (インチ)



## 注文情報

Model Name	Application	Operating Temp.	Indoor/Outdoor, IP Code
WAC-1001	Wireless Access Controller	0 to 60°C	Indoor, IP30
WAC-1001-T	Wireless Access Controller	-40 to 75°C	Indoor, IP30

## アクセサリ (別売)

### Mounting Kits

WK-51-01	Wall mounting kit with 2 plates (51.6 x 67 x 2 mm) and 6 screws
----------	---

© Moxa Inc. All rights reserved.更新2019年4月17日。

Moxa Inc.の明白な許可を written で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。