

## **News Release**

2018年1月31日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社  
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号  
プラネックス ボルタ  
文書番号：G-CD-20180131-001

### **何台でも、どこにあっても、クラウド経由で一括かんたん管理 ホテルや企業のコスト最適化と業務効率化 『Cloud AP』『Cloud AP mini』発売**

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、Planex Cloud Service経由で複数台を一括運用管理できる11n 300Mbps対応『Cloud AP mini』を1月31日より発売いたします。また、11ac 866Mbps対応『Cloud AP』を順次発売いたします。

本製品は操作全てをクラウド上の管理サーバーで行なえる、クラウド無線LANアクセスポイントです。Webブラウザでの操作となりますので、インターネットに繋がっていればどこからでも、またネットワークに詳しくない人でもかんたんに無線LANネットワークを管理することができます。

多くの初期投資が必要であったハードウェアでの無線LANコントローラー型のアクセスポイント管理は、コントローラーの導入・設置が不要で複数拠点への展開やアクセスポイントの増設が容易となったクラウド型に取って代わられています。

しかしクラウド型の無線LANアクセスポイント管理も、高額なライセンス料が発生したり、アクセスポイント自体が非常に高価であったり、ホテルで一部屋ずつアクセスポイントを設置したい場合など、高度な機能を必要としない場合は設置コストが合わないこともあります。

本製品は用途に応じて5ポートを持つ11ac 866Mbps対応『Cloud AP』と2ポートの11n 300Mbps対応『Cloud AP mini』を選択でき、周辺の帯域使用状況の表示や、アクセスポイントに接続しているクライアントの接続禁止など、アクセスポイントとして必要十分な機能に加えてクラウド型ならではの便利な機能も持っています。

これらを複数同時にかんたん手軽に管理できるため、多数の拠点があるけれど一つ一つの拠点にそれほど高度な機能を必要としない企業や、客室それぞれにアクセスポイントを設置したいホテルなどに最適です。

また今後弊社はスマートホーム、スマートオフィス向けにクラウドIoTサービスを充実させ、本製品もカメラやセンサーと連動し、より便利で安心なネットワーク環境を構築できるよう機能拡充していく予定です。

□□製品情報□□

◇ **Cloud AP**

製品型番： MZK-1200DHP-CA1 (JANコード 4941250195701)

参考価格： 19,800円 (税抜)

◇ **Cloud AP mini**

製品型番： MZK-MF300N3-CA1 (JANコード 4941250195787)

参考価格： 9,800円 (税抜)

※1年間のサービス料金を含みます。2年目からは月額サービス料金500円 (税抜) ががかかります。

# Cloud AP



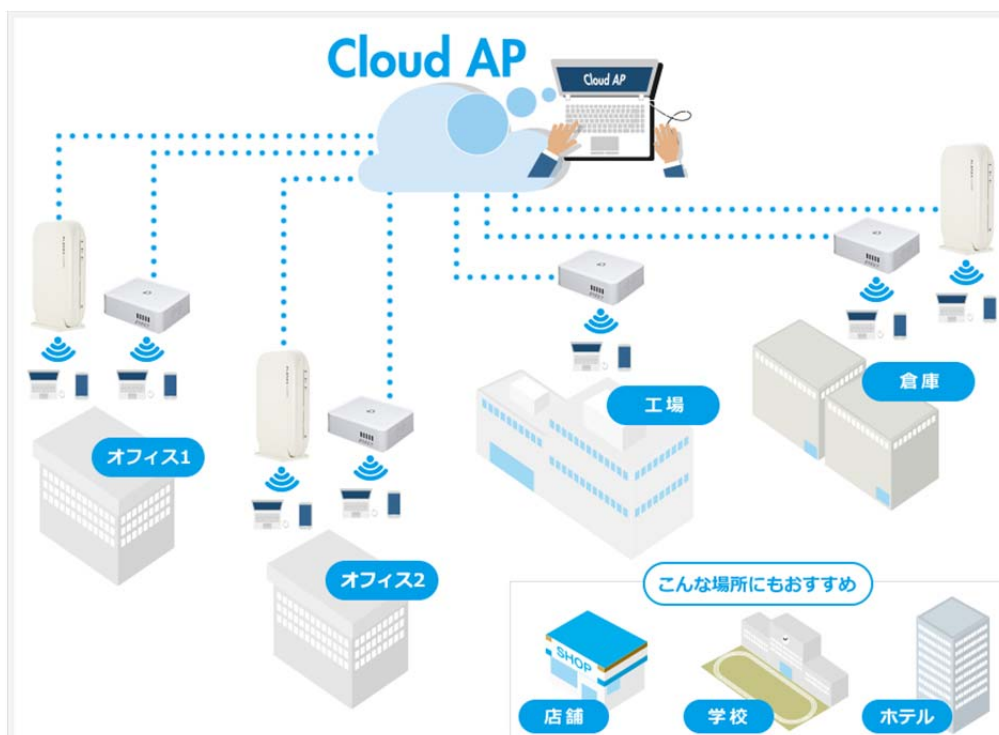
# Cloud AP mini



□□主な特長□□

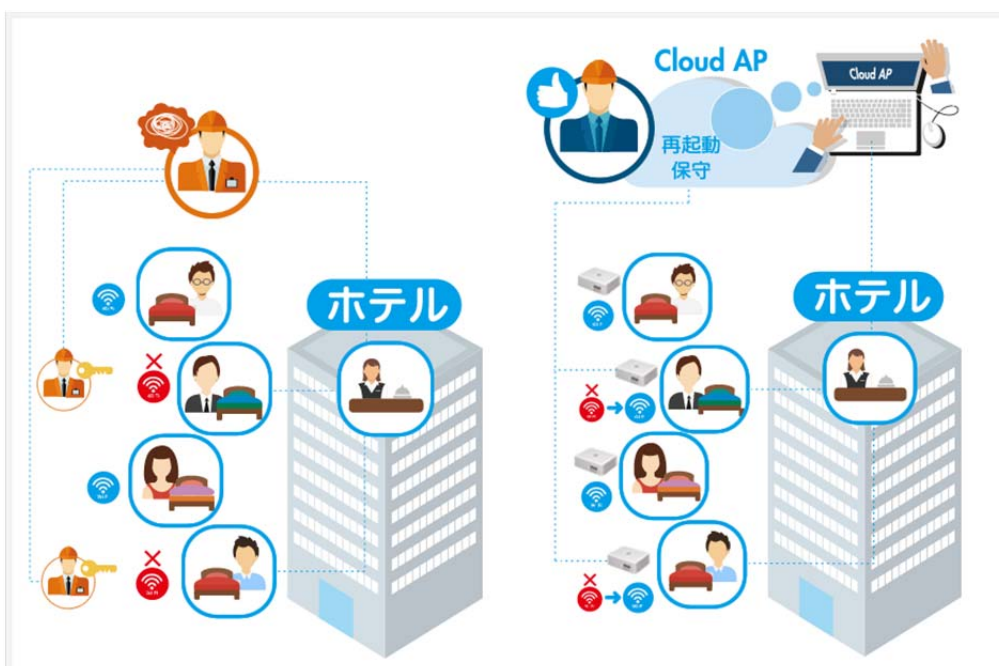
■ 複数のCloud APデバイスをクラウドでどこからでも一括管理

本製品は複数台設置しても、それぞれのデバイス状況の確認、および再起動やF/W更新、無線設定の変更といった操作をクラウドサーバー上から行なうことができます。



■ ホテルや旅館の利用に最適

低コストでの導入が可能なのでホテルや旅館の各部屋に機器を設置するなど多数の機器が必要な場合に最適です。シンプルで必要十分な機能を持ち、全ての機能は遠隔地から設定、運用ができますので専任の運用スタッフを現地に常駐させたり派遣させたりする必要がなくなり、業務効率化が図れます。



■ 「見えるんです！」機能で接続機器の一覧表示 素早いアクセスブロックも可能

デバイスごとの接続機器の情報を一覧で表示します。

これらの機器をデバイスごとにアクセス禁止するのはもちろん、全デバイスへのアクセスを禁止することもできます。

WiFi見える化

見えるんです!

WiFi可視化

アクセス管理

Room101(接続機器一覧)

メーカー名	電波強度	周波	MACアドレス	IPアドレス
<input type="checkbox"/> PLANEX COMMUNICATIONS INC.	-27	2.4GHz	00:AA:BB:CC:10:20	192.168.123.45
<input type="checkbox"/> ABCDEFGHIJKLMNOP INC.	-43	2.4GHz	A1:B2:C3:D4:E5:F6	192.168.1.1
<input type="checkbox"/> AAAAAA BBBB CC CO.LTD	-27	2.4GHz	UU:VV:WW:XX:YY:ZZ	192.168.22.22

一覧更新 禁止(全席) 禁止(片席)

Room101(禁止機器一覧)

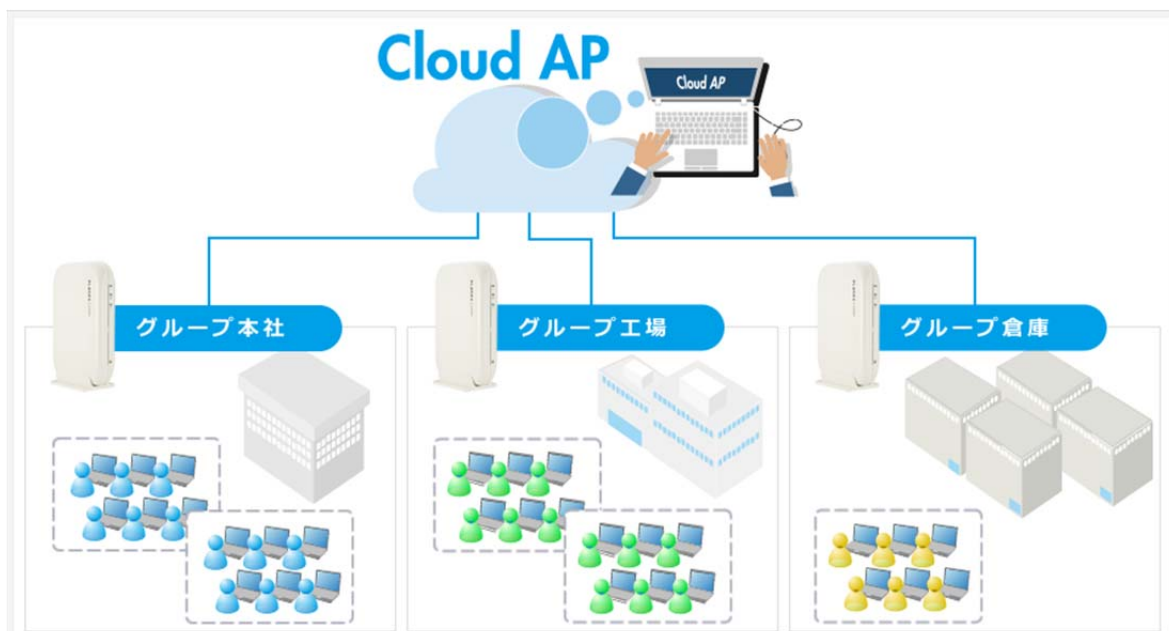
メーカー名	MACアドレス
<input type="checkbox"/> XXXX YYYY ZZZ INC.	00:2A:CC:DD:30:40

共通(禁止機器一覧)

メーカー名	MACアドレス

■ デバイスをグループ分けしてかんたん管理

複数のデバイスを任意にグループ分けできるため、例えば拠点ごとにグループを分けることで大量のデバイスを管理する場合でもかんたんに管理することができます。



## ■ 周辺の無線LANのチャンネル使用状況が一目瞭然

デバイス周辺の無線LAN機器の使用状況をグラフィカルに表示するため、現在どのChが混雑し、どのChが空いているのか、一目で判断できます。

デバイスが使用する無線LANを空いているChへ移動させることで、電波干渉を防ぐことができます。



## ■ ログでデバイスの挙動を確認

動作ログにより、電源ON/OFFや設定の変更などそれぞれのデバイスの挙動を確認することができます。

ID	デバイス名	イベント	動作	イベント発生時刻	動作完了時刻	ログイン
14277	Room104	MZK-MF300N3-CA1電源接続		2017-12-04 10:39:08		user005
14276	Room104	[設定更新]ボタン	SET_CONFIGFILE	2017-12-04 18:37:46	2017-11-22 18:39:12	admin
14275	Room104	[設定取得]ボタン	GET_CONFIGFILE	2017-12-04 18:34:17	2017-11-22 18:34:29	admin
14274	Room104	MZK-MF300N3-CA1電源接続		2017-12-04 18:30:52		user0013
14273	Room104	[設定取得]ボタン	GET_CONFIGFILE	2017-12-04 16:34:32	2017-11-22 16:34:53	admin
14272	Room104	[設定取得]ボタン	GET_CONFIGFILE	2017-12-04 16:32:24		admin
14271	Room104	MZK-MF300N3-CA1電源接続		2017-12-04 16:32:01		user0013
14270	Room101	MZK-1200DHP-CA1電源接続		2017-11-30 20:49:14		user0013
14264	Room405	[子機取得]ボタン	GET_ezGetWlanDevice	2017-11-29 17:08:29	2017-11-16 17:08:35	user001
14263	Room405	[子機取得]ボタン	GET_ezGetWlanDevice	2017-11-16 17:05:31	2017-11-16 17:05:48	user001
14262	Room405	[解除(AP別)]ボタン	SET_BLACKLIST	2017-11-16 17:05:01	2017-11-16 17:05:25	user001
14261	Room405	[子機取得]ボタン	GET_ezGetWlanDevice	2017-11-16 17:04:04	2017-11-16 17:04:20	user001

## ■ RoHS対応

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています。



□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。)

製品型番	MZK-1200DHP-CA1
<b>無線部仕様</b>	
対応規格	IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯 : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯 : 52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯 : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯 : 1~13ch
伝送速度	IEEE802.11ac [80MHz] : 最大 866Mbps IEEE802.11n[40MHz] : 最大 300Mbps IEEE802.11a : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11b : 11, 5.5, 2, 1Mbps
伝送方式	IEEE802.11ac : 直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式 最大 256QAM) IEEE802.11n : 直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11a : 直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11g : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式) IEEE802.11b : 直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS 方式)
アンテナ	内蔵アンテナ 2 本
アクセス方式	インフラストラクチャモード
自動無線設定機能	WPS
セキュリティ	WPA2-PSK(暗号化方式 : AES) WPA-PSK(暗号化方式 : AES)
<b>有線部仕様</b>	
対応規格	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3i(10BASE-T)
インターフェース	RJ-45 ポート×5(WAN×1、LAN×4)
伝送速度	1000/100/10Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	1000BASE-T : カテゴリ 5e 以上 100BASE-TX : カテゴリ 5 以上 10BASE-T : カテゴリ 3 以上
<b>ソフトウェア仕様</b>	
動作モード	アクセスポイント
無線利用方式	2.4GHz 帯と 5GHz 帯の同時利用可能
<b>ハードウェア仕様</b>	
ハードウェアスイッチ	WPS ボタン、RESET ボタン、POWER ボタン
LED	POWER、WPS、2.4G、5.0G、WAN、LAN01~04
消費電力	最大約 6.5W
電源	DC12V 1A
外形寸法	約 115(W)×175(H)×32(D)mm
重量	約 239g (本体のみ)
動作時環境	温度 : 0~40℃ 湿度 : 10~90% (結露なきこと)
保存時環境	温度 : -20~75℃ 湿度 : 10~95% (結露なきこと)
<b>その他</b>	
各種設定方法	Web ブラウザー

保証期間	1年間
同梱物	MZK-1200DHP-CA1(本製品)、スタンド、ACアダプタ(ケーブル長:約1.5m)、印刷物一式(簡単設定ガイド、保証書等)

製品型番	<b>MZK-MF300N3-CA1</b>
<b>無線部仕様</b>	
対応規格	IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	2.4GHz 帯 : 1~13ch
伝送速度	IEEE802.11n[40MHz] : 最大 300Mbps IEEE802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11b : 11, 5.5, 2, 1Mbps
伝送方式	IEEE802.11n : 直交周波数分割多重変調(OFDM方式) IEEE802.11g : 直交周波数分割多重変調(OFDM方式) IEEE802.11b : 直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS方式)
アンテナ	内蔵アンテナ 2本
アクセス方式	インフラストラクチャモード
自動無線設定機能	WPS
セキュリティ	WPA2-PSK(暗号化方式: AES) WPA-PSK(暗号化方式: AES)
<b>有線部仕様</b>	
対応規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3i(10BASE-T)
インターフェース	RJ-45ポート×2(WAN×1、LAN×1)
伝送速度	100/10Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	100BASE-TX : カテゴリ 5 以上 10BASE-T : カテゴリ 3 以上
<b>ソフトウェア仕様</b>	
動作モード	アクセスポイント
<b>ハードウェア仕様</b>	
ハードウェアスイッチ	WPS ボタン、RESET ボタン
LED	WAN、LAN、PWR、WPS、2.4G
消費電力	最大約 3W
電源	DC5V 1A
外形寸法	約 75(W)×23(H)×60(D)mm
重量	約 56g (本体のみ)
動作時環境	温度 : 0~40℃ 湿度 : 10~90% (結露なきこと)
保存時環境	温度 : -20~75℃ 湿度 : 10~95% (結露なきこと)
<b>その他</b>	

各種設定方法	Web ブラウザー
保証期間	1 年間
同梱物	MZK-MF300N3-CA1(本製品)、AC アダプタ (ケーブル長 : 約 1.5m)、印刷物一式 (簡単設定ガイド、保証書等)

※Web ブラウザーによる設定の際に、一部のブラウザーでは正常に表示できない場合があります。

※WPA/WPA2 を利用するためには、接続する無線 LAN 機器も WPA または WPA2 に対応している必要があります。

※無線セキュリティの設定に、WEP または TKIP をご利用の際は、IEEE802.11ac/IEEE802.11n 本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※WPS を利用するためには、接続する無線 LAN 機器も WPS に対応している必要があります。

※表示の数値は、無線 LAN 規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※IEEE802.11ac/IEEE802.11a の使用する W52/W53 の屋外での利用は、電波法により禁じられています。

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。

製品写真	MZK-1200DHP-CA1 <a href="http://www.planex.co.jp/poji/mzk-1200dhp-ca1.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/mzk-1200dhp-ca1.shtml</a>  MZK-MF300N3-CA1 <a href="http://www.planex.co.jp/poji/mzk-mf300n3-ca1.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/mzk-mf300n3-ca1.shtml</a>
メディアご担当者様お問い合わせ先	<a href="http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml">http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml</a>