

★本製品の仕様、デザイン、マニュアルの内容は予告なしに変更することがあります のでご了承ください。★このマニュアルに記載された仕様等は2024年4月現在のも のです★ Diatrend はダイヤトレンド株式会社の登録商標です。★その他の記載された 社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。★本製品(ソフトウェアを含む) は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービス及び技術サポートは行ってお りません。

最新情報については弊社ホームページをご覧ください。 製品情報も提供しております。

お寄せいただく質問の中で多いものを「よくあるご質問 FAQ」として掲載 しておりますのでご活用ください。(「TOP」→「お問い合わせ・サポート」) https://www.diatrend.com/toiawase3.htm

■ダイヤトレンドホームページ



東京(03)4589-8001

〒530-0011 天阪市北区大深町3-1	シフン	'ノロ	ント大阪
商品購入に関するお問い合わせ	大阪	(06)	7777-933
	東京	(03)	4589-800
技術に関するお問い合わせ	大阪	(06)	7777-944

#### 安全に関するご注意 お使いになる人や他の人への危害・財産への損害を未然に防止するため、 必ずお守りいただくことを次のように説明しています。 ご使用の際は必ずお守りください。 ■お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し説明しています。 このような絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です。 このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容 です。 この表示の欄は「死亡または重傷等を負う危険が切迫して生 危険 じることが想定される」内容です。 パソコンや周辺機器の指示する警告、注意を厳守する 動作不良の原因になります。 分解、改造、直接半田付けしない 発熱・発火・破裂のおそれがあります。 この表示の欄は「死亡または重傷等を負う可能性が想定され 警告 る」内容です。 本体に水等をかけたり、濡れた手で触れたりしない 感電のおそれがあります。 この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発 注意 生する可能性が想定される」内容です。 強い衝撃を与えない $\bigcirc$ 本製品は精密電子機器ですので故障の原因になります。 煙が出たり、変なにおいがするときは電源を抜く 火災の原因になります。お買い上げ販売店または弊社に修理を 依頼してください。

取り付け、取り外し時は電源を切ってから行う 感電や故障の原因になります。

## 製品に関するご注意

DAP-A1 は日本の電波法における「小電力データ通信システムの無線局の無 線設備」として技術基準適合証明を受けているため、無線免許は必要ありま せん。また、DAP-A1は日本国内の電波法により認定を受けたものであるた め海外では使用できません。DAP-A1を分解及び改造する、本体に貼ってあ る証明ラベルを剥がす等の行為を行うと法律で罰せられることがあります。

### 安全に関する警告

- 安全上および正常な動作のために、電力線や電話線から離して設置して 1. ください。
- 2. DAP-A1を安全に設置するために、設置の前に後述の「設置に関する警告」 をお読みください。
- 3. 別売りの指向性アンテナを使用中はアンテナの正面に立たないでくださ い。伝送時に強い磁界が発生します。

## 設定に関するご注意

無線及びネットワークについての詳しい知識が必要です。 無線及びネットワーク設定に詳しい管理者がセットアップを行ってください。

## 設置に関する警告

- 1. DAP-A1 は屋内用ですので、屋外での使用は保証できません。屋外で使用 する場合はボックスに入れる等 DAP-A1 本体を保護した上で、別売りの屋 外用アンテナを組み合わせてご使用ください。
- 2. 別売りの屋外用アンテナを屋外に設置する際、アンテナ付近に避雷機を設 置することで、雷による故障が軽減される可能性があります。雷による故 障は保証できません。
- 3. 付属アンテナ・別売りの屋外用アンテナを取り付ける際は必ず電源を切っ た状態で行ってください。
- 4. DAP-A1は2.4GHz帯の無線電波を使用するため電子レンジ等の産業・化学・ 医療用機器のほか、移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局等 に対して電波干渉を起こす可能性があります。万一弊社製品を使用した際 に電波干渉が発生した場合、DAP-A1の使用周波数を変更するか電波の発 射を停止した上で、干渉が起こらないようパーティションで区切る等の処 置を行ってください。
- 5. DAP-A1 を設置する際は、電気溶接機などの強いノイズを発生させる機器 の近辺に設置しないでください。
- 6. 別売りアンテナを屋外に設置する際は、次のことに注意してください。 ●金属製のはしごを使用しないでください。
  - ●雨の日や風の強い日には設置しないでください。
- ●皮製の靴、手袋を使用し、長袖のシャツまたはジャケットを着用してく ださい。

### 概要

本書では、DAP-A1 をご使用いただく際の基本的な設定について記載してい ます。

DAP-A1本体の詳細な設定方法、設置方法、取扱いおよび各機能の詳細につ きましては弊社ホームページよりユーザーズマニュアルをダウンロードして ご確認ください。

また、本書は DAP-A1 が工場出荷直後の初期値の状態での手順を説明してい ます。設定変更後に再度本書に沿って設定を行う場合は、変更した設定(IP アドレス等) に置き換えてお読みいただくか、設定を工場出荷値に戻してか ら設定を行ってください。設定を工場出荷値に初期化する場合は、本体正面 下部の Reset スイッチを長押し (3 秒以上) してください。

● IEEE802.11b/q/n に準拠

- IFFF8023u 規格に進圳
- PoE (48V) による電源供給に対応、IEEE802.3af 規格準拠
- アクセスポイント、ステーションモード、アクセスポイント+ステーショ ンモードの3つの動作モードを搭載
- セキュリティに WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK をサポート
- Web ブラウザによるユーザーフレンドリな設定
- 無線 LAN ローミング機能対応
- ご使用方法に合わせたアンテナの付け替えが可能(注1)(※1)
- DIN レール取り付け可能
- 電源: DC12V~36V(冗長電源)(※2)(逆極性保護)
- PoE 給電時 DC48V (IEEE802.3af 準拠)
- 伝送速度 (MAX): 有線 10/100Mbps、無線 72.2Mbps
- パッケージの中身を確認する
- ご使用の前に、下記に記載された項目が梱包されているか、また製品の状 態を確認してください。

1台

- DAP-A1
- 標準アンテナ 1個(注1)
- DIN レール取り付けマウント(本体に付属) 1セット 万一不足がございましたら、お買い上げ販売店または弊社までご連絡くだ

さい。 シリアル No. は側面シールに記載しております。

# 外形図



※付属アンテナ取り付け時の寸法は、26.0×113.8×165.0mm [W×D×H (MAX)] です

(注1)指定のアンテナ以外でのご使用は電波法違反となります。

また、電波法は日本国内のみ取得しています。アンテナを付け替える際は必ず電源を切っていることを確認してから行ってください。 (※1)アンテナの放射パターン図面についてはユーザーズマニュアルの「付録 アンテナ放射パターン」をご参照ください。 (※2)1系統での使用可能です。2系統入力することにより電源の冗長化が可能です。

1	H	-ŧ	羕

ネットワーク規格	917VX				
	イーサネット	IEEE802.3 /u			
電波周波数		2.4GHz			
伝送速度 (MAX)	2.4GHz	72.2Mbps 11n 時			
	イーサネット	100Mbps			
ポート数		RJ-45 : 1 ボート(PoE)			
標準アンテナ(注1	) (※ 1)	2.7dBi 無指向アンテナ1本			
ユーティリティソフトウェア		設定ユーティリティ (Web ブラウザからアクセス)			
対応 Web ブラウザ		Google Chrome			
セキュリティ		WEP、WPA、WPA2、WPA&WPA2			
電源		PoE 給電(IEEE802.3at 準拠)または 電源端子(DC12-36V) (冗長電源)(※ 2)(逆極性保護)			
消費電力 (MAX)		5W			
MTBF		350,000 時間			
適合規格		TELEC、 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8、 IEC60068-2-6、IEC60068-2-27、IEC60068-2-32、 FCC Part 15、CISPR(EN55022)クラス A			
取付方法		DIN レール取り付け			
動作温度		-40 ~ 65℃			
保存温度		-40 ~ 80°C			
動作湿度		5 ~ 95% RH、結露なきこと			
保存湿度		5 ~ 95% RH、結露なきこと			
保護構造		IP30			
外形寸法(W × D × H)		26.0 × 70.0 × 95.0mm (アンテナ部及び突起部含まず)			
本体重量		250g(DIN レール取り付けマウント含まず)			



ウェイアドレス)」を選択して、IPアドレスを設定値「192.168.3.10」に
設定します。適応をクリックし、「システム設定」→「再起動」より再
起動ボタンをクリックし設定を完了させてください。(※8)

(19)(目にアクセスボイントモードとステーション市内

8. ページを更新後、「ステーション設定」→「ステーション動作モード」 を選択します。デフォルトは「ルーター」になっているため「ブリッジ」 に切り替えます。適応をクリックし、「システム設定」→「再起動」よ り再起動ボタンをクリックし設定を完了させてください。(※8)



- 9. DAP-A1 (B) と DAP-A1 (C) の工場出荷値は SSID が「Wireless」になっ ているため、手順7で行った DAP-A1(C)の設定が適応された後、自動 的に DAP-A1 (C) が DAP-A1 (B) に接続します。
- DAP-A1 (C) の LED (WLAN) が点灯していれば接続成功です。
- 10. パソコン (D) のワイヤレスネットワーク接続 (無線) で使用する IP ア ドレスを規定値「192.168.3.100」に設定します。

以上で設定は完了です。

パソコン (D) の無線 LAN アダプタを使用して DAP-A1 (D) の SSID 「Wireless」 に接続すればイーサネット機器(A)と接続できます。

- (※4) LAN ケーブルは付属していません。下記のLAN ケーブルをご用意く ださい。
  - ・カテゴリ 5e 以上

・ストレートケーブルまたはクロスケーブル

- (※5) IEEE802.11b/g/n 無線 LAN に対応したパソコンをご使用ください。
- (※6) IPアドレスは設定例です。お客様のご使用になる環境に合わせてア ドレス、サブネットマスクを割り当ててください。
- (※7) PoE ハブより給電を行う場合は、ハブ経由で DAP-A1 との接続を行っ てください。
- (※8)設定を反映させるためには、一度再起動を行う必要があります。

各機能の詳細についてはユーザーズマニュアルをご参照ください。 また、セキュリティに関する設定も行ってください。ユーザーズマニュ アルは弊社ホームページよりダウンロードしてご使用ください。

#### アフターサービスについて

■アフターサービス

お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には、保証規定の内容に基 づき修理致します。修理の際は、お買い上げ販売店または直接弊社にご依 頼ください。

■保証規定

- ①保証期間は弊社から出荷して12ヶ月とします。
- ②保証期間内に正常なご使用状態で万一故障した場合には、無償で修理致 します。
- ③保証期間内でも次のような場合には有償修理となります。
- (1) 取り扱い上の誤りによる故障及び損傷
- (2) お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧等によ る故障及び損傷

④次のような場合、有償でも修理できない時があります。

- (1) 修理価格が高額になる場合
- (2) 不当な改造や修理による故障及び損傷
- (3) マニュアルに記載されていない方法で使用された場合
- ⑤弊社はいかなる場合もお客様の逸失利益、特別な事情から生じた損害及 び第三者からお客様に対してなされた損害賠償請求に基づく損害につ いて一切責任を負いません。

⑥本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。

本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、弊社では海外で の保守サービス及び技術サポートは行っておりません。海外への持ち出 しに関しましてはお客様の責任において法令に従い実施されるものと 致します。

本製品は外国為替及び外国貿易法の「リスト規制品」に該当しません。 日本国外への持ち出しの際も、国連武器禁輸国・地域(輸出令別表第3 の2の地域)を除き、輸出許可申請は必要ありません。

本製品はキャッチオール規制の対象である輸出貿易管理令別表第1の 16項に該当します。キャッチオール規制で定められている要件に該当 する場合は輸出許可が必要です。

【安全保障貿易管理関連について】

経済産業省 安全保障貿易管理(https://www.meti.go.jp/policy/anpo/index.html) 財団法人 安全保障貿易情報センター(https://www.cistec.or.jp/)

注意:電波法は日本国内のみ取得しています。