



## WAVE2 対応

## IEEE 802.11AC Dual Band Access Point

IEEE 802.11ac 対応、2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用、シンプルで使いやすい無線ネットワークを実現する小規模向けアクセスポイント D-Link DAP-1665 は SOHO 環境などでのワイヤレスネットワークを構築し、セキュアかつシンプルなソリューションを提供する IEEE 802.11ac 準拠のアクセスポイントです。主にクライアント 10 台程度の小規模な環境での利用に最適です。2.4GHz/5GHz デュアルバンド同時利用対応、オペレーションモードの充実、信頼性の高いセキュリティ機能など、充実した機能と安全性を SOHO 向けワイヤレスソリューションとして提供します。独自のセットアップウィザードと WPS 規格準拠のシンプルな機能管理でワイヤレスネットワークを簡単に構築、管理することができます。ワイヤレスネットワーク上での不正アクセスを防止する無線セキュリティ機能を搭載、アクセスポイントとして必要十分なセキュリティを確保し、安心で安全、そして安定したワイヤレスネットワークの構築を実現することができます。

### 様々な環境への対応

同時デュアルバンド無線ネットワークを構築することができる本製品は、2本のアンテナが2.4GHz、5GHzの両帯域において広範囲な無線領域を実現します。

### 先進の WAVE2 に対応

DAP-1665/B1 は Wave2 に対応しています。MU-MIMO をサポートし、複数のクライアントを同時に通信させることで、ネットワークパフォーマンスを大幅に改善し、より安定したネットワーク環境を構築することが可能です。

### 優れた管理性とセキュリティ

本製品は基本的なワイヤレスセキュリティをサポートし、安全なワイヤレスネットワークを維持・提供します。加えて MAC アドレスフィルタリング機能でネットワークのさらなる安全性を高めることができます。マルチ SSID (最大 8 個) をサポートし、さらに WLAN クライアントパーティション機能によりクライアント間の通信を制限することもでき、管理性とセキュリティの両方において充実したアクセスポイントです。

### 高速無線通信

10/100/1000BASE-T ポートを搭載、2.4GHz、5GHz の両帯域の同時利用に対応しており、さらに先進の 802.11ac 高速ワイヤレス通信を最大 866.7Mbps の転送速度で実現します。

## 特長

- ・ IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠
- ・ デュアルバンド通信 (2.4GHz/5GHz 同時利用)
- ・ WPA/WPA2 Enterprise/Personal 暗号方式
- ・ MAC アドレスフィルタリング
- ・ マルチ SSID (最大 8 個)
- ・ Web GUI による設定 / 管理
- ・ 5 つの通信モード
- ・ WAVE2 対応
- ・ MU-MIMO

■ハードウェア仕様一覧表(有線LAN)

製品名	DAP-1665
品番	DAP-1665/B1
有線LAN	
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3x Flow Control
インタフェース	
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート (RJ-45)	1
オートネゴシエーション	○
Auto MDI/MDI-X	○
フローコントロール	IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、バックプレッシャー (Half Duplex)
電氣的仕様	
定格入力電圧(周波数)	100-120 (50/60Hz)
定格電源電圧	DC12V
定格入力電流	1A
消費電力(最大)	5.7W
環境仕様	
動作/保管温度	0 ~ 40°C / - 20 ~ 65°C
動作/保管湿度(結露なきこと)	10 ~ 90%/5 ~ 95%
適合規格	
EMI規格	CE/FCC/VCCI Class B, Wi-Fi, TELEC
寸法	147 (W) × 108 (D) × 27.8 (H) mm
質量	186.8g (本体のみ)
パッケージ内容	本体、アンテナ、ACアダプタ、壁掛キット(ネジ、アンカーボルト)、ネットワークケーブル、シリアルラベル、マニュアル、PLシート、D-Link Wi-Fi 設定カード

■ハードウェア仕様一覧表(無線LAN)

製品名	DAP-1665
品番	DAP-1665/B1
無線LAN	
標準規格	
国際規格	IEEE 802.11ac (W52/W53/W56)、IEEE 802.11a (W52/W53/W56)、IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n
国内規格	ARIB STD-T66、ARIB STD-T71
周波数帯域 (GHz)	
802.11a	5GHz (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,725MHz)
802.11b	2.4GHz帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)
802.11g	2.4GHz帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)
802.11n	2.4GHz帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)、5GHz帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,725MHz)
802.11ac	5GHz (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,725MHz)
チャンネル数	
802.11a	19
802.11b/g	13
802.11n	2.4GHz : 13/5GHz : 19
802.11ac	19
伝送方式	
802.11a	直交波周波数分割多重変調 (OFDM方式)
802.11b	直接拡散スペクトラム拡散方式 (DSSS方式)
802.11g/n	直交波周波数分割多重変調 (OFDM方式)
802.11ac	直交波周波数分割多重変調 (OFDM方式)
アクセス制御方式	CSMA/CA + Ack
データ伝送速度 <sup>※1</sup>	
802.11a	6/9/12/18/24/36/48/54Mbps
802.11b	1/2/5.5/11Mbps
802.11g	6/9/12/18/24/36/48/54Mbps
802.11n	20MHz : MCS0-MCS15 (最大 145Mbps) 40MHz : MCS0-MCS15 (最大 300Mbps) GI=800ns/400ns
802.11ac	20MHz : MCS0-MCS8 (最大 173.3Mbps) 40MHz : MCS0-MCS9 (最大 400Mbps) 80MHz : MCS0-MCS9 (最大 866.7Mbps) GI=800ns/400ns
最大送信出力	16dBm@2.4GHz、18dBm@5GHz
アンテナ	オムニアンテナ 5dBi@2.4GHz/5GHz × 2
アンテナコネクタタイプ	RP-SMAジャック × 2

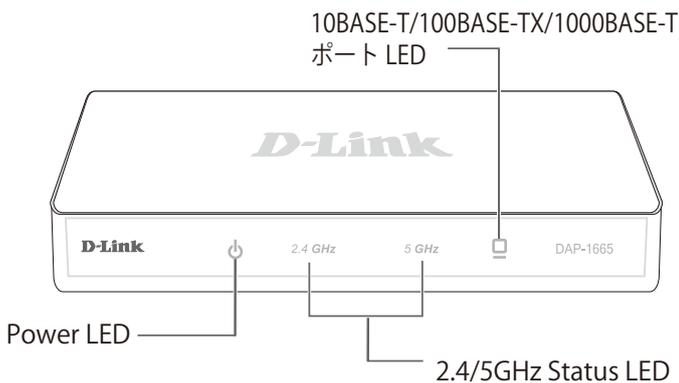
※1 データ伝送速度は使用時の環境や設定によって異なります。

■ソフトウェア仕様一覧表

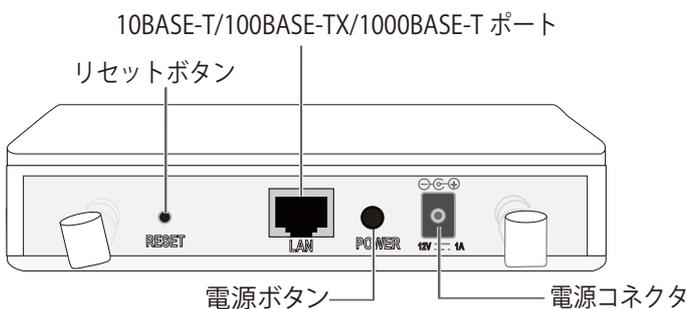
製品名	DAP-1665	
品番	DAP-1665/B1	
ネットワーク設定	DHCPサーバ/クライアント 固定 IP 設定 ゲートウェイ設定	
無線設定	チャンネル設定 チャンネル帯域：20MHz、20/40MHz (Auto)、20/40/80MHz (Auto) ユーザ数制限 送信出力設定 IGMP スヌーピング (v1/v2) WMM	
接続モード	2.4G 使用時	Mixed b/g/n モード Mixed g/n モード 802.11n only モード
	5G 使用時	802.11a Only モード 802.11n Only モード Mixed 802.11a/n モード 802.11ac Only モード Mixed 802.11n/ac モード Mixed 802.11a/n/ac モード
通信モード	アクセスポイント	<input type="radio"/>
	WDS with AP	<input type="radio"/>
	WDS	<input type="radio"/>
	APクライアント リピーター	<input type="radio"/>
セキュリティ	マルチ SSID (最大 8 個) SSID ステルス設定 MAC アドレスフィルタリング IEEE 802.1Q VLAN	
WPA	Personal/Enterprise	
	Personal/Enterprise	
暗号化方式	Auto/TKIP/AES	
マネージメント	Web ベース GUI WEB からのファームウェアアップデート 設定ファイルのバックアップ / リストア ステータス表示 システムログ スケジュール設定 SNTP クライアント	

外観図

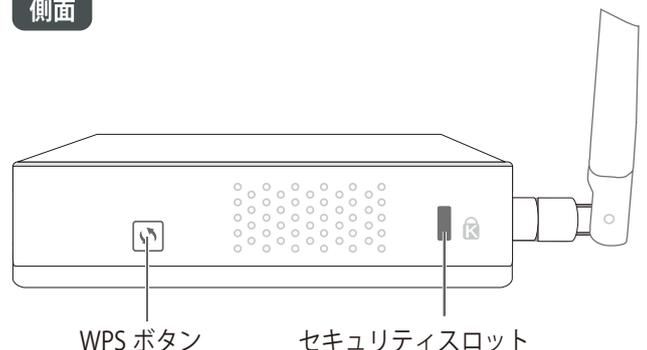
前面



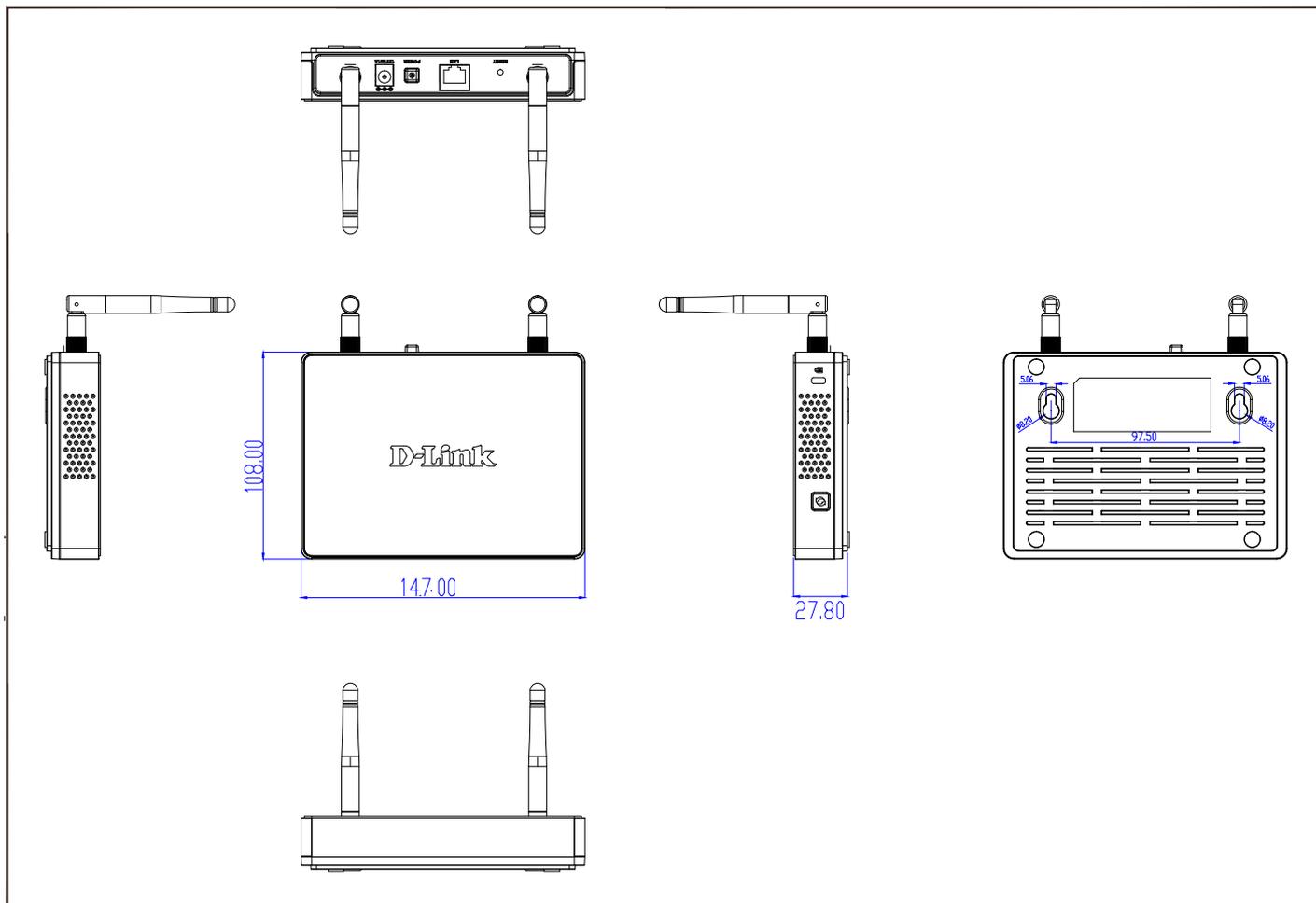
背面



側面

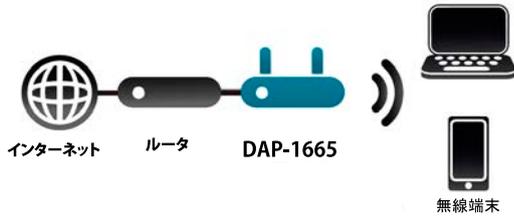


製品図面

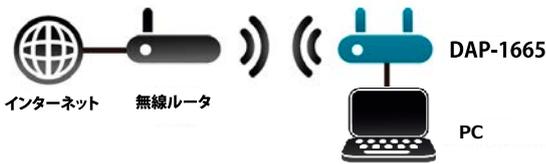


構成図

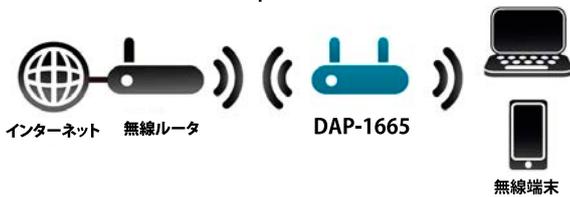
APモード  
(Access Pointモード)



APクライアントモード  
(Wi-Fi Clientモード)



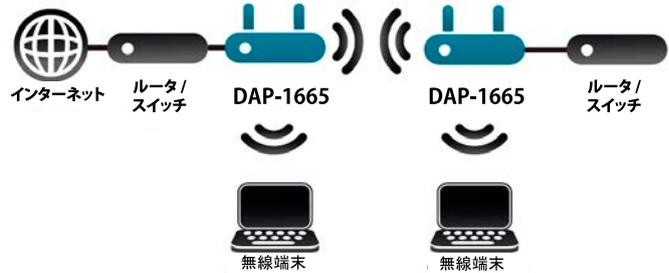
リピータモード  
(Repeaterモード)



WDSモード  
(Bridgeモード)



WDS with APモード  
(Bridge with APモード)



ディーリンクジャパン株式会社  
D-Link Japan K.K.  
〒141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F  
URL: <http://www.dlink-jp.com/>

U.S.A.	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
Canada	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
Europe	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
U.K.	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
Germany	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
Iberia	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
Sweden	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61901
Norway	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
Finland	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Australia	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
China	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250

India	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
Middle East	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
South America	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Brasil	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
South Africa	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
Russia	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
D-Link Corp.	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-2914-6299

販売店

・製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。  
・D-Link は D-Link Corporation および D-Link System Inc. の登録商標です。その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。