

【別紙】

| ■WH862A/0 (CT) 仕様表 |                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PON<br>インタフェース     | インタフェース           |                                                   | 1000BASE-PX10-U                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | ファイバーコード芯数        |                                                   | 1 芯                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | 適用ケーブル            |                                                   | 9.5/125μm シングルモードファイバー                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | 光コネクタ             |                                                   | 1 口 SC コネクタ                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | 波長                |                                                   | 受信 1.49 μm、送信 1.31 μm                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | 光出力電力             |                                                   | 0dBm~+5dBm                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | 光受信電力             |                                                   | -25.5dBm~-3dBm                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | 有線 LAN<br>インタフェース | 物理インタフェース                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| インタフェース *1         |                   | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (AutoMDI/MDI-X 対応) |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 伝送速度 *2            |                   | 1000Mbps/100Mbps/10Mbps                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 全二重/半二重            |                   | 全二重/半二重                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 無線 LAN<br>インタフェース  | IEEE802.11ac      | 周波数帯/チャネル                                         | [W52]5.2GHz 帯 (5.150-5.250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定<br>[W53]5.3GHz 帯 (5.250-5.350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定<br>[W56]5.6GHz 帯 (5.470-5.725MHz) :<br>100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch                                       |
|                    |                   | 伝送方式                                              | OFDM (直交周波数分割) 方式/搬送波数 [HT20]56、[HT40]114、[HT80]242<br>MIMO (空間多重) 方式                                                                                                                                                                   |
|                    |                   | 伝送速度 *2、*3                                        | 最大 867Mbps (HT80 の場合) (自動フォールバック)                                                                                                                                                                                                       |
|                    | IEEE802.11n       | 周波数帯域/チャネル                                        | 2.4GHz 帯 (2.400-2.484MHz) : 1~13ch<br>[W52]5.2GHz 帯 (5.150-5.250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定<br>[W53]5.3GHz 帯 (5.250-5.350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定<br>[W56]5.6GHz 帯 (5.470-5.725MHz) :<br>100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch |
|                    |                   | 伝送方式                                              | OFDM (直交周波数分割方式) /搬送波数 [HT20]56、[HT40]114                                                                                                                                                                                               |
|                    |                   | 伝送速度 *2、*4                                        | 2.4GHz 帯<br>最大 300Mbps (HT40 の場合)<br>5.2GHz 帯 (W52)<br>5.3GHz 帯 (W53)<br>5.6GHz 帯 (W56)<br>最大 300Mbps (HT40 の場合)                                                                                                                        |
|                    | IEEE802.11a       | 周波数帯域/チャネル                                        | [W52]5.2GHz 帯 (5.150-5.250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定<br>[W53]5.3GHz 帯 (5.250-5.350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定<br>[W56]5.6GHz 帯 (5.470-5.725MHz) :<br>100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch                                       |
|                    |                   | 伝送方式                                              | OFDM (直交周波数分割方式) /搬送波数 52                                                                                                                                                                                                               |
|                    |                   | 伝送速度 *2                                           | 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)                                                                                                                                                                                                   |
|                    | IEEE802.11g       | 周波数帯域/チャネル                                        | 2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch                                                                                                                                                                                                        |
|                    |                   | 伝送方式                                              | OFDM (直交周波数分割多重) 方式/搬送波数 52                                                                                                                                                                                                             |
|                    |                   | 伝送速度 *2                                           | 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)                                                                                                                                                                                                   |
|                    | IEEE802.11b       | 周波数帯域/チャネル                                        | 2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch                                                                                                                                                                                                        |
|                    |                   | 伝送方式                                              | DS-SS (スペクトラム直接拡散) 方式                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |                   | 伝送速度 *2                                           | 11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)                                                                                                                                                                                                              |
|                    | アンテナ              |                                                   | 2.4GHz : 送信 2 × 受信 2<br>5GHz : 送信 2 × 受信 2<br>(内蔵アンテナ)                                                                                                                                                                                  |
|                    | セキュリティ            |                                                   | SSID、MAC アドレスフィルタリング、ネットワーク分離機能、<br>WEP (128bit/64bit) (WEP 専用 SSID のみで使用可能)<br>WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES)、WPA/WPA2 (TKIP、AES)<br>※11ac 及び 11n では、WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES)、WPA/WPA2 (TKIP、AES)<br>のみ対応                            |
|                    | ヒューマン<br>インタフェース  | 状態表示<br>ランプ                                       | POWER                                                                                                                                                                                                                                   |
| ステータス *5           |                   |                                                   | 装置の状態表示                                                                                                                                                                                                                                 |
| 光電話                |                   |                                                   | 光電話サービスの利用状況表示                                                                                                                                                                                                                          |
| 電話 1               |                   |                                                   | 電話ポート 1 の使用状態表示                                                                                                                                                                                                                         |
| 電話 2               |                   |                                                   | 電話ポート 2 の使用状態表示                                                                                                                                                                                                                         |
| インターネット *5         |                   |                                                   | インターネット契約状態表示                                                                                                                                                                                                                           |
| AIR_2.4G *5        |                   |                                                   | 2.4GHz 帯無線状態表示                                                                                                                                                                                                                          |

|      |                                           |                                        |
|------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
|      | AIR_5G *5                                 | 5GHz 帯無線状態表示                           |
|      | AUTH                                      | 認証状態表示                                 |
|      | OPT LINK                                  | 光リンク状態表示                               |
|      | LAN *5                                    | リンク確立状態表示                              |
|      | スイッチ                                      | らくらくスタートボタン×1<br>初期化スイッチ×1<br>保守スイッチ×1 |
| 外形寸法 | 約 60 (W) × 177.5 (D) × 195 (H) mm (突起部除く) |                                        |
| 質量   | 約 0.6kg (本体のみ)                            |                                        |
| 電源   | AC100V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)               |                                        |
| 消費電力 | 約 20W (最大)                                |                                        |
| 動作環境 | 温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)              |                                        |
| VCCI | VCCI クラス B                                |                                        |

- \*1 本商品を快適にご利用いただくには、1000BASE-T、1000Mbps もしくは 100BASE-TX、100Mbps の方式での接続を推奨します。
- \*2 規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。
- \*3 ご利用環境によっては、HT80/HT40/HT20 モードが自動で切り替わるため、クワッドチャネルを「使用する」に設定しても、HT20などで接続する場合があります。
- \*4 ご利用環境によっては、HT40/HT20 モードが自動で切り替わるため、デュアルチャネルを「使用する」に設定しても、HT20などで接続される場合があります。
- \*5 ECO モード起動中は消灯します。
- \*6 以下に記載している OS を動作確認しています。
  - Windows8.1/Windows8
  - Windows7
  - Windows Vista
  - Windows XP
  - Mac OS X v10.9、v10.8、v10.7、v10.6
 ただし、お客様の環境・機器によってはご使用になれない場合があります。

| ■WH832A (CT)仕様表   |              |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WAN<br>インタフェース    | 物理インタフェース    |                                                                                                                                                                                                              | 8ピンモジュージャック (RJ-45) × 1                                                                                                                                                                                                                 |
|                   | インタフェース *1   |                                                                                                                                                                                                              | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (AutoMDI/MDI-X 対応)                                                                                                                                                                                       |
|                   | 伝送速度 *2      |                                                                                                                                                                                                              | 1000Mbps/100Mbps/10Mbps                                                                                                                                                                                                                 |
|                   | 全二重/半二重      |                                                                                                                                                                                                              | 全二重/半二重                                                                                                                                                                                                                                 |
| 有線 LAN<br>インタフェース | 物理インタフェース    |                                                                                                                                                                                                              | 8ピンモジュージャック (RJ-45) × 4                                                                                                                                                                                                                 |
|                   | インタフェース *1   |                                                                                                                                                                                                              | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (AutoMDI/MDI-X 対応)                                                                                                                                                                                       |
|                   | 伝送速度 *2      |                                                                                                                                                                                                              | 1000Mbps/100Mbps/10Mbps                                                                                                                                                                                                                 |
|                   | 全二重/半二重      |                                                                                                                                                                                                              | 全二重/半二重                                                                                                                                                                                                                                 |
| 無線 LAN<br>インタフェース | IEEE802.11ac | 周波数帯/チャネル                                                                                                                                                                                                    | [W52]5.2GHz 帯 (5,150-5,250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定<br>[W53]5.3GHz 帯 (5,250-5,350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定<br>[W56]5.6GHz 帯 (5,470-5,725MHz) :<br>100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch                                       |
|                   |              | 伝送方式                                                                                                                                                                                                         | OFDM (直交周波数分割) 方式/搬送波数 [HT20]56、[HT40]114、[HT80]242<br>MIMO (空間多重) 方式                                                                                                                                                                   |
|                   |              | 伝送速度 *2、*3                                                                                                                                                                                                   | 最大 867Mbps (HT80 の場合) (自動フォールバック)                                                                                                                                                                                                       |
|                   | IEEE802.11n  | 周波数帯域/チャネル                                                                                                                                                                                                   | 2.4GHz 帯 (2,400-2,484MHz) : 1~13ch<br>[W52]5.2GHz 帯 (5,150-5,250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定<br>[W53]5.3GHz 帯 (5,250-5,350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定<br>[W56]5.6GHz 帯 (5,470-5,725MHz) :<br>100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch |
|                   |              | 伝送方式                                                                                                                                                                                                         | OFDM (直交周波数分割方式) /搬送波数 [HT20]56、[HT40]114                                                                                                                                                                                               |
|                   |              | 伝送速度 *2、*4                                                                                                                                                                                                   | 2.4GHz 帯<br>最大 300Mbps (HT40 の場合)<br>5.2GHz 帯 (W52)<br>5.3GHz 帯 (W53)<br>5.6GHz 帯 (W56)<br>最大 300Mbps (HT40 の場合)                                                                                                                        |
|                   | IEEE802.11a  | 周波数帯域/チャネル                                                                                                                                                                                                   | [W52]5.2GHz 帯 (5,150-5,250MHz) : 36/40/44/48ch ※屋内限定<br>[W53]5.3GHz 帯 (5,250-5,350MHz) : 52/56/60/64ch ※屋内限定<br>[W56]5.6GHz 帯 (5,470-5,725MHz) :<br>100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch                                       |
|                   |              | 伝送方式                                                                                                                                                                                                         | OFDM (直交周波数分割方式) /搬送波数 52                                                                                                                                                                                                               |
|                   |              | 伝送速度 *2                                                                                                                                                                                                      | 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)                                                                                                                                                                                                   |
|                   | IEEE802.11g  | 周波数帯域/チャネル                                                                                                                                                                                                   | 2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch                                                                                                                                                                                                        |
|                   |              | 伝送方式                                                                                                                                                                                                         | OFDM (直交周波数分割多重) 方式 / 搬送波数 52                                                                                                                                                                                                           |
|                   |              | 伝送速度 *2                                                                                                                                                                                                      | 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)                                                                                                                                                                                                   |
|                   | IEEE802.11b  | 周波数帯域/チャネル                                                                                                                                                                                                   | 2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch                                                                                                                                                                                                        |
|                   |              | 伝送方式                                                                                                                                                                                                         | DS-SS (スペクトラム直接拡散) 方式                                                                                                                                                                                                                   |
|                   |              | 伝送速度 *2                                                                                                                                                                                                      | 11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)                                                                                                                                                                                                              |
|                   | アンテナ         |                                                                                                                                                                                                              | 2.4GHz : 送信 2 × 受信 2<br>5GHz : 送信 2 × 受信 2<br>(内蔵アンテナ)                                                                                                                                                                                  |
| セキュリティ            |              | SSID、MAC アドレスフィルタリング、ネットワーク分離機能、<br>WEP (128bit/64bit) (WEP 専用 SSID のみで使用可能)<br>WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES)、WPA/WPA2 (TKIP、AES)<br>※11ac 及び 11n では、WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES)、WPA/WPA2 (TKIP、AES)<br>のみ対応 |                                                                                                                                                                                                                                         |
| ヒューマン<br>インタフェース  | 状態表示<br>ランプ  | POWER                                                                                                                                                                                                        | 電源通電状態表示                                                                                                                                                                                                                                |
|                   |              | ステータス *5                                                                                                                                                                                                     | 装置の状態表示                                                                                                                                                                                                                                 |
|                   |              | 光電話                                                                                                                                                                                                          | 光電話サービスの利用状況表示                                                                                                                                                                                                                          |
|                   |              | 電話 1                                                                                                                                                                                                         | 電話ポート 1 の使用状態表示                                                                                                                                                                                                                         |
|                   |              | 電話 2                                                                                                                                                                                                         | 電話ポート 2 の使用状態表示                                                                                                                                                                                                                         |
|                   |              | インターネット *5                                                                                                                                                                                                   | インターネット契約状態表示                                                                                                                                                                                                                           |
|                   |              | AIR_2.4G *5                                                                                                                                                                                                  | 2.4GHz 帯無線状態表示                                                                                                                                                                                                                          |
|                   |              | AIR_5G *5                                                                                                                                                                                                    | 5GHz 帯無線状態表示                                                                                                                                                                                                                            |
|                   |              | WAN *5                                                                                                                                                                                                       | リンク確立状態表示                                                                                                                                                                                                                               |
|                   | LAN *5       | リンク確立状態表示                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |
| スイッチ              |              | らくらくスタートボタン × 1                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |

|      |  |                                           |
|------|--|-------------------------------------------|
|      |  | 初期化スイッチ×1<br>保守スイッチ×1                     |
| 外形寸法 |  | 約 41 (W) × 177.5 (D) × 161 (H) mm (突起部除く) |
| 質量   |  | 約 0.4kg (本体のみ)                            |
| 電源   |  | AC100V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)               |
| 消費電力 |  | 約 16W (最大)                                |
| 動作環境 |  | 温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)              |
| VCCI |  | VCCI クラス B                                |

- \*1 本商品を快適にご利用いただくには、1000BASE-T、1000Mbps もしくは 100BASE-TX、100Mbps の方式での接続を推奨します。
- \*2 規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。
- \*3 ご利用環境によっては、HT80/HT40/HT20 モードが自動で切り替わるため、クワッドチャネルを「使用する」に設定しても、HT20 などで接続する場合があります。
- \*4 ご利用環境によっては、HT40/HT20 モードが自動で切り替わるため、デュアルチャネルを「使用する」に設定しても、HT20 などで接続される場合があります。
- \*5 ECO モード起動中は消灯します。
- \*6 以下に記載している OS を動作確認しています。  
Windows8.1/Windows8  
Windows7  
Windows Vista  
Windows XP  
Mac OS X v10.9、v10.8、v10.7、v10.6  
ただし、お客様の環境・機器によってはご使用になれない場合があります。