

# Wi-Fi対応商品一覧

名称	屋内電波伝搬 シミュレーションソフトウェア	マルチギガビットテスタ	無線LAN監視用 デバイス	AMCクラウド
型番	iBwave Design Enterprise(屋内) iBwave Reach(屋外)	EX10-PRO	WM-100	なし
サプライヤ	iBwave社(カナダ)	EXFO社(カナダ)	サイレックス・テクノロジー株式会社	
外観				
種類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フローティング:1ライセンスを複数PCで使う</li> <li>・シングル:1ライセンスを単一PCで使う</li> </ul>	ハードウェア(測定器)	ハードウェア(デバイス)	ソフトウェア
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設計シミュレーション</li> <li>・調査結果からアンテナ位置を確定</li> <li>・部材登録約38,000、通信機器等の実データを活用</li> <li>・建材の電気特性データを登録(150MHz~60GHz)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Ookla社製スピードサイトに接続</li> <li>・Wi-Fiチャンネルマトリクスの表示(RSSI/SNR/チャンネルマッピング)</li> <li>・スマートループバック10GE機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電波測定(IEEE802.11a/b/g/n/ac)</li> <li>・現場無線LAN環境を可視化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無線情報を収集</li> <li>・無線環境状態を監視(AP/STAの数、接続状態)</li> </ul>
利点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・<u>Wi-Fi導入前シミュレーションが可能</u></li> <li>・導入時間を半分に短縮</li> <li>・プロジェクトコストを30%削減</li> <li>・NW構成全体の管理が容易</li> <li>・配線経路、配線長からコスト計算可</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・<u>Wi-Fi5/6/6eスピード試験対応(2.4GHz/5GHz/6GHz帯域)</u></li> <li>・トラブルシューティングで活用(ルーター移動、チャンネル変更、エクステンダの使用)</li> <li>・XGS-PON(光), 10GE(電気)のスピード試験機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・<u>Wi-Fi導入後の管理が可能</u></li> <li>・問題発生時の改善策の提示</li> <li>・無線NW環境の可視化</li> <li>・ヒートマップでの無線到達範囲可視化</li> <li>・問題発生時の無線状態が遠隔確認可</li> <li>・Wi-Fi以外ノイズ影響を確認・切り分け</li> </ul>	
アプリケーション	ネットワーク設計	トラブルシューティング	ネットワーク監視(モニタリング)	