

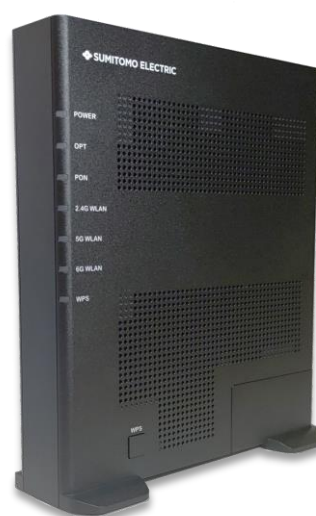
2024年7月17日
住友電気工業株式会社

Wi-Fi 6E 対応 10G-EPON 光加入者線終端装置 「BFW7822-BAX」を販売開始

住友電気工業株式会社（本社：大阪市中央区、社長：井上 治、以下「当社」）は、ケーブルテレビ局向けに Wi-Fi 6E*1 対応 10G-EPON 光加入者線終端装置「BFW7822-BAX」を開発し、2024年9月より販売を開始します。

新製品「BFW7822-BAX」は、ケーブルテレビ局を通じて加入者宅に設置され、光回線インターネットサービスを提供します。Wi-Fi 6E の 6GHz 帯に対応するほか、親機と中継器同士が接続し通信ネットワーク網を構築する「Wi-Fi EasyMesh」にも対応しています。また、市販 Wi-Fi 6E 対応ルータの最上位機に匹敵する無線ネットワーク帯域*2をサポートしています。これらの特長により、高速かつ安定した宅内無線ネットワークを実現します。

本製品は、2024年7月18日（木）～19日（金）に東京国際フォーラムで開催される「ケーブル技術ショー2024」の当社ブースで出展します。本製品と関連製品と組み合わせたデモンストレーションも行います。当社ブースへのご来場を心よりお待ちしております。



Wi-Fi 6E 対応 10G-EPON
光加入者線終端装置
「BFW7822-BAX」

主な仕様

項目	仕様
外形寸法	W205×D46×H243mm（Dは突起部、スタンド部を含まず）
質量	約 1000g
動作温度	0～40℃
設置方法	縦置き または 壁掛け
WAN I/F	IEEE802.3av（10G-EPON）×1
有線 LAN I/F	10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T×1 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×3（うち1つは電話用）
無線 LAN I/F	Wi-Fi 6E 対応（2.4GHz/5GHz/6GHz トライバンド対応） アンテナ数：2.4GHz 4×4、5GHz 4×4、6GHz 4×4 Wi-Fi EasyMesh R2 対応
RoHS 指令	対応
VCCI	VCCI クラス B

News Release



(ご参考) 当社プレスリリース：

6月19日「ケーブル技術ショー2024 技術展示会」に出展

<https://sumitomelectric.com/jp/press/2024/06/prs064>

- *1 これまで Wi-Fi 通信では、2.4GHz 帯、5GHz 帯の周波数帯が使用されてきましたが、新たな周波数帯として 2022 年 9 月に Wi-Fi 6E の 6GHz 帯が解放されました。これにより、ネットワークにつながりにくい、他の無線機器と干渉するなどの課題を解消し、より快適な通信が可能となります。
- *2 2024 年 6 月当社調べ。理論最大値で 6GHz 帯…4.8Gbps、5GHz 帯…4.8Gbps、2.4GHz 帯…1.15Gbps の無線ネットワーク帯域をサポート。

Wi-Fi、Wi-Fi EasyMesh は Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。

以 上