

大規模～小規模の
オフィスに

Battery Connect
バッテリーコネクト

病院・学校・
商業施設など

大規模施設
に

フロアまるごと
置くだけ
Wi-Fi



学校・商業施設・
病院向け Wi-Fi ルータ
「バッテリーコネクト®」
BCBB0020 ※写真は BCBB0010 です。

「バッテリーコネクト®」BCBB0020 は、多台設置時の干渉を極力なくし電波減衰を解消、10台以上の Wi-Fi 無線のみでネットワーク網の構築が可能!

Wi-Fi だけでエリア構築し LAN 配線を大幅削減しました。

エリアに
強い

災害に
強い

工事に
強い

工期
短縮

配線を
大幅削減

コスト
圧縮

大規模～
小規模

驚くほど
かんたん

エリアに
ムラがない

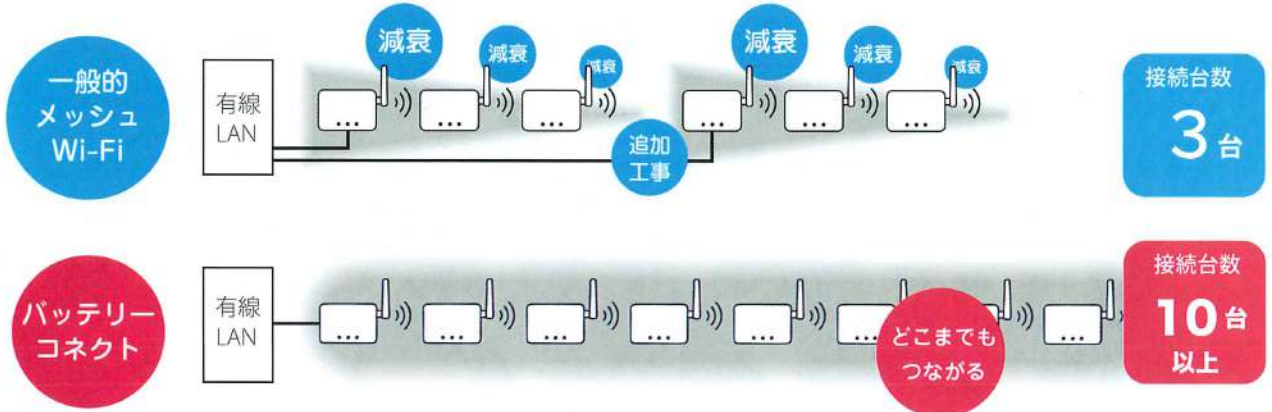
圧倒的革新 Wi-Fi

学校・商業施設・病院向け Wi-Fi ルータ「バッテリーコネクト[®]」BCBB0020



メッシュ Wi-Fi の接続台数が圧倒的 !!

バッテリーコネクト[®]は独自技術でメッシュ Wi-Fi の接続台数を飛躍的に向上しました。

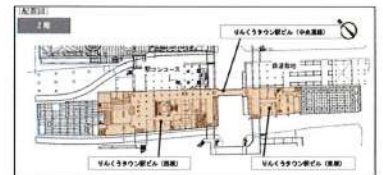


災害に強い自律ネットワーク

電源を入れるだけでバッテリーコネクト同士がネットワークを構築。サーバー・ネットワーク管理者は不要。賢いから簡単で早い。だから施工で圧倒的なコストカットが可能になります。また、バッテリーカートリッジ搭載で災害初期のインフラ確保も可能。(BCP 対策) イベントなどの仮設 Wi-Fi の構築にも最適です。

自治体で実証済

大阪府泉佐野市様と関西国際空港りんくうタウン駅で実証実験成功



自宅用もバッテリーコネクト

BCBC0020
避難場所の備蓄用
乾電池駆動

BCBC0001
モバイルバッテリー
兼用モデル

BCIC0020
コンセントタイプ
スマートハウス推奨
防災対策マンション適応
事業所のBCP 対策にも

Wi-Fi
**IEEE802.11
b/g/n/a/ac/ax**

仕様

アクセス回路

無線モジュール	2.4GHz IEEE802.11b/g/n x1モジュール 5GHz IEEE802.11a/n/ac x1モジュール ^{*)}
データ速度 ^{*)}	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: 6.5~216.7Mbps (20MHz) 13.5~450Mbps (40MHz) 802.11ac: 6.5~288.8Mbps (20MHz) 13.5~600Mbps (40MHz) 29.3Mbps~1.3Gbps (80MHz)
MIMO 空間ストリーム	3 ^{*)} (2.4GHz, 5GHz とともに対応)
ピークアンテナゲイン	約 3dBi (2.4GHz) 約 5dBi (5GHz)
無線出力	20dBm Max ※周波数帯域により変動

周波数帯域 ^{*)}	802.11b/g/n: 2.412 ~ 2.472 GHz 1~13ch 802.11a/n/ac: 5.15 ~ 5.850 GHz W52: 36~48ch W53: 52~64ch W56: 100~140ch W59: 149~165ch
マルチSSID	最大16個設定可能 2.4GHz: 8個、5GHz: 8個
ステルスSSID	可能
最大接続可能端末数	128 (2.4GHz) 128 (5GHz)
無線認証セキュリティ	Open, WEP, WPA2-PSK, WPA2/WPA-PSK m WPA2-EAP, WPA2/WPA-EAP Auto, WPA3-SAE, WPA3-SAE Transition mode
その他機能	VLAN 対応 MAC アドレスフィルタリング AP オフ機能 端末間通信設定 DTIM 間隔設定 最大再送信回数設定

無線バックホール回路

無線モジュール	5GHz IEEE802.11a/n/ac x1モジュール
データ速度 ^{*)}	6.5 ~ 216.7Mbps (20MHz) 13.5 ~ 600.7Mbps (40MHz) 29.3Mbps ~ 1.3Gbps (80MHz)
周波数帯域 ^{*)}	5.15~5.850GHz (W52: 36~48ch ^{*)} 5.25~5.35GHz (W53: 52~64ch ^{*)} 5.47~5.725GHz (W56: 100~140ch ^{*)} 5.725~5.850GHz (W59: 149~165ch ^{*)}
ピークアンテナゲイン	約 5dBi (5GHz)
無線出力	20dBm Max ※周波数帯域により変動
接続制御	独自方式 最新のアップデート機能 有する動的ソリッド制御方式
フレーム	独自方式 動的動的送信が適用された [3] 変換プリソッド方式
無線セキュリティ	SAE 方式による AES 暗号化
その他	有線・無線ハイブリッド中継 Dual band Backhaul 機能 LAN Interface 設定機能 5GHz 専用ポート 2.4GHz 無線 LAN (P/P/P/E) 最小 OF 帯可変設定機能 端末再送信回数設定機能 高速経路リカバリ機能

本体その他

SoC	ARM CortexA9
メモリー	1GB RAM/8GB eMMC
本体サイズ	L215 x H50.5 x D115 (mm)
プレートサイズ	L240 x T2 x D116 (mm)
アンテナ	15.3mm
本体重量	約 110g
消費電力	15W
技術者国	日本 (TELEC), 米国 (FCC), 欧州 (CE), 韓国 (KC)
インターフェース	USB3.0 x1 イーサネットポート x1 イーサネットポート x2 USB x1 (電源 ON/OFF, リンク, 状態) アンテナ接続端子: RP-SMA x6
動作温度範囲	-10 ~ 50°C
保存温度範囲	-20 ~ 60°C
RoHS 対応	オプションで対応可能
DC 入力	12V 5%
KD、中国 (SRRC)	

※スペック全て BCBB0010 です。

販売代理店

企画・製造

株式会社



HTTP://COUNST.COM/

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-6-5

丸の内北口ビルディング9階

TEL: 03-6427-6734 Fax: 03-6332-9445

info@counst.com