



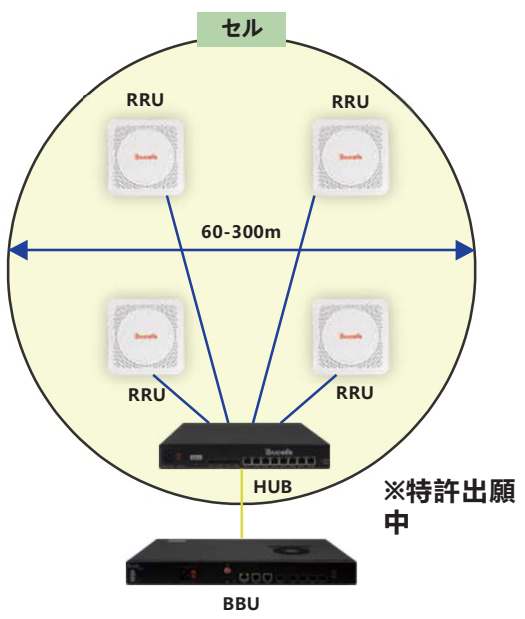
RRU

HUB

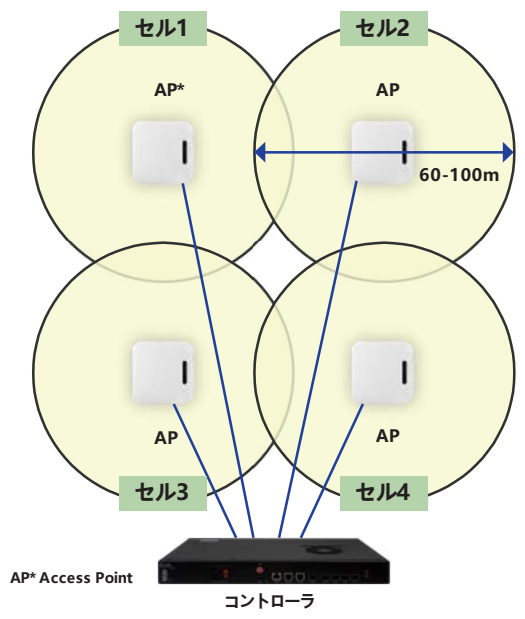
BBU

Baicells社製 C-RAN sXGP 基地局 (Centralized Radio Access Network)

Baicells製 C-RAN型



他社一体型



特徴

- 一つのBBUに繋がる全てのRRUは一つのセルになる為、セル間の電波干渉は無し
- 一つのBBUは最大16台のRRUを接続し、連続で広範囲なエリア構成が可能
- RRUはPoE+ 電源サポートし、展開が容易
- 周波数帯域幅10MHz拡張対応

一体型APの課題

- 各AP間の同期が困難(GPS電波が屋内に届かない、PTPは高価な装置が必要)
- 各AP間の干渉を考慮し設置場所を設計する必要有
- 各AP間のハンドオーバー設定が必要