

AC1200 メッシュWi-Fiユニット Deco M4導入まとめ

1. iPhoneまたはAndroidに設定用のアプリをインストールします。TP-Linkのアカウントでログインすることでアプリが利用可能になります。

DecoM4を有線接続し電源を入れる。起動が完了するとdeco_???と言うアクセスポイントが出現するので、iPhoneをdeco_???に接続し、設定用のアプリを起動する。

設定の流れは①設定するDecoを選択する。②接続タイプの設定（動的IP）③WiFiネットワークの作成。ネットワーク名はSSIDとなります。SSIDとパスワードを確認し1台目のセットアップが完了する。

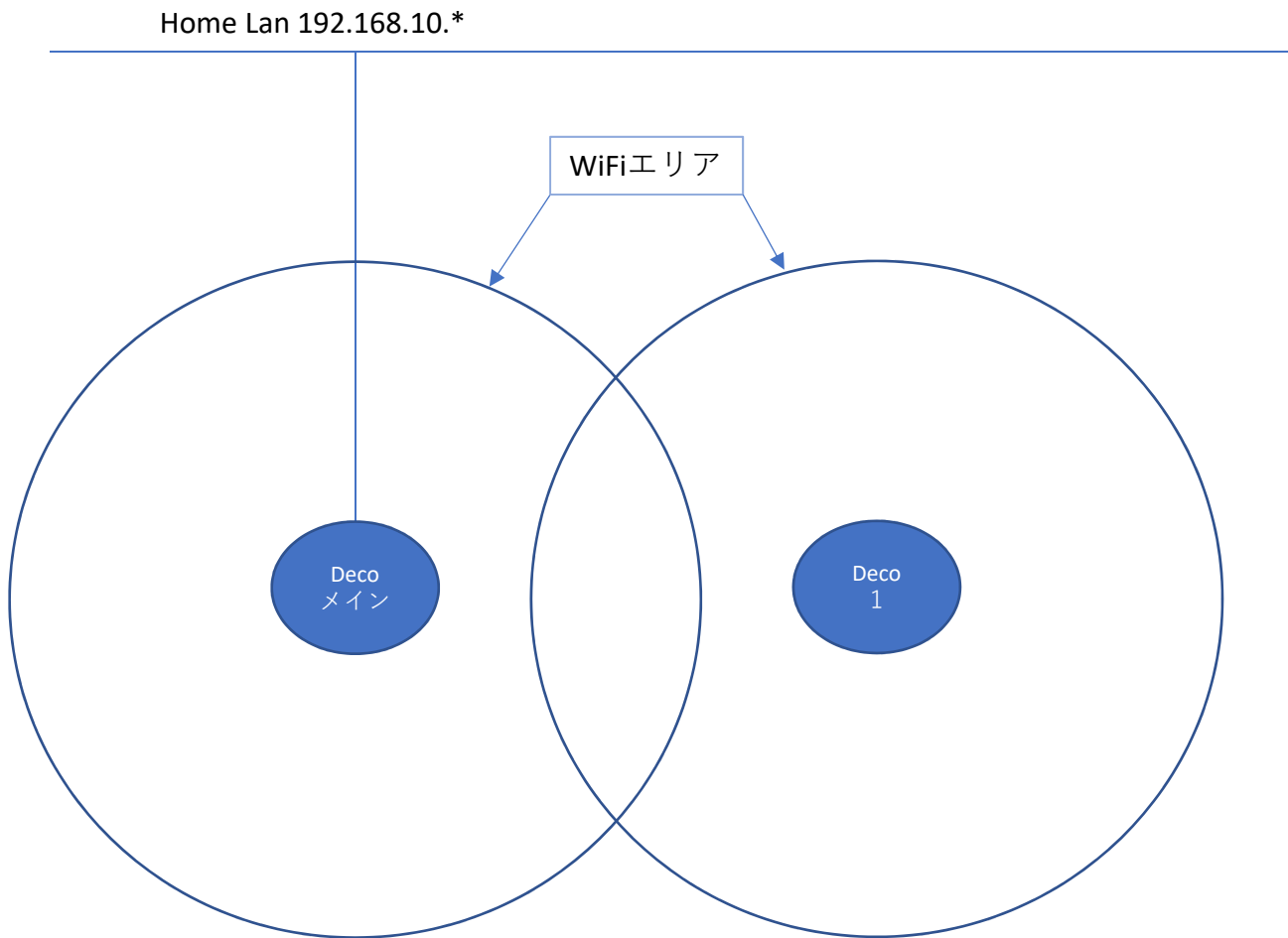
以下の図はアプリに表示される画面をキャプチャーしたものです。



2. Decoのネットワーク構成について

Decoは自宅のネットワークに対してルーターとして設置される。自宅のネットワークが192.168.10.*の場合メッシュWiFiに接続した端末は192.168.68.*のIPアドレスが付与される。メッシュWiFiから自宅ネットワークのリソースにアクセスするにはIPアドレスを指定する必要がある。詳細設定でブリッジモードも選択可能になっているが管理機能が使えないので既定のルーターモードを選択した。

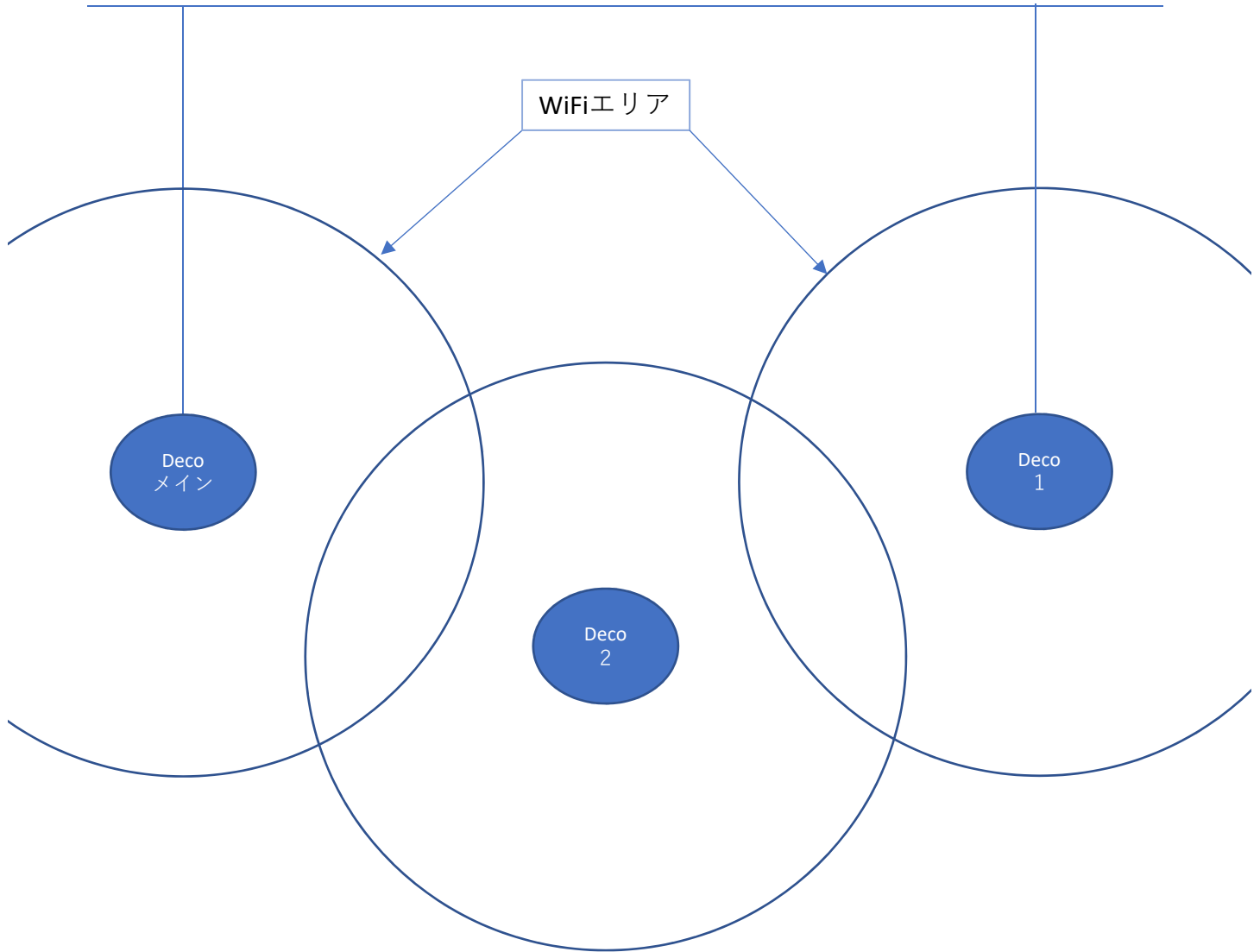
Decoのメインは有線接続が必要だがその他のDecoはWiFiエリアが重なっていればWiFiエリアの拡大は容易に行え、動作も市販の中継器よりは安定している。詳細設定で高速ローミングを選択すればもっと安定するらしい。



我が家の場合、自宅敷地内に事務所と工場が併設されている。自宅と事務所は4～5m離れているがDecoの設置場所を適切に行えばWiFiエリアを重ねることが出来る。電波が微弱な場合通信速度を犠牲になる。Deco1も有線接続を行えば通信速度は改善できる。WiFiが届かない工場の場合Deco1を有線接続することで一瞬通信ができなくなるがすぐに接続できるようになった。

有線接続されたDecoとWiFiだけのDecoを組み合わせることでWiFiエリアを拡大するのがベターか？

Home Lan 192.168.10.*



DecoにはLANポートが2個あるのでデジチェーンしてイベント会場で使うこともできるかもしれません。

Home Lan 192.168.10.*

