

AP-THP Profile 仕様

■ 概要

AP_THP と BLE 対応ホストを接続し通信するための Profile 仕様書です。

■ 通信仕様

アドバタイズインターバル : 25ms

MAX コネクションインターバル : 1000ms

MIN コネクションインターバル : 975ms

■ プロファイル

| サービス名 | UUID | Characteristic |
|-------------|--------------------------------------|----------------------|
| Temperature | 2445AA20-5CA6-46BE-8A0F-58784154F5EE | TEMP_HUM INTERVAL |

■ サービス

Temperature

| Characteristic | Property | UUID | DATA_ADDRESS | DATA | 備考 |
|----------------|----------------|--------------------------------------|--------------|----------------|--|
| TEMP_HUM | Notify Read | 2445AA21-5CA6-46BE-8A0F-58784154F5EE | 0x00 | TEMP[15:8] | TEMPデータは整数部と小数部になっております。 TEMP = 2500(10進) = 25.00°C HUMデータも上記同様です。 HUM = 5045(10進) = 50.45% HPAデータは整数部のみです。 HPA = 1024(10進) = 1024hpa |
| | | | 0x01 | TEMP[7:0] | |
| | | | 0x02 | HUM[15:8] | |
| | | | 0x03 | HUM[7:0] | |
| | | | 0x04 | HPA_DATA[15:8] | |
| | | | 0x05 | HPA_DATA[7:0] | |