

# Beaconモジュール MyBeaconシリーズ 当社発行のUUIDに関して



## UUIDに関して

Proximity UUIDなどに使用される「UUID」は、単なるランダムな文字列ではなく、書式や生成方法は国際規格で定義（※）されており、乱数などを使った一意性が保証されていない方式や、国際標準化機関認定登録局から発行された識別番号を使った一意性が保証されている方式があります。

※ ISO/IEC 9834-8:2008

## 当社発行のUUIDはお客様固有のUUID

当社が発行したMyBeaconID（管理者ID）や当社の設定アプリで自動生成されるUUIDは、国際標準化機関認定登録局からアプリックスに対して発行された識別番号を使っているため、国際規格に従ってUUIDを生成している限り、当社以外で同一のUUIDを生成することはできません。

もし当社が発行したUUIDを許可無く使っている場合、国際規格に従っていないか、間違っ使っているか、故意に使っていることとなりますので、不適切な使用として変更や利用停止等の対応を求めることが可能です。なお、乱数やハッシュ関数を使って生成したUUIDは、第三者が同じUUIDを使っている場合、規格上一意性が保証されていないので、偶然同じUUIDが生成されたと主張される可能性があります。

### ○当社BeaconのUUIDの構成に関して

UUIDは128bitで構成され、そのうち6bitは国際規格で定義されており変更することができません。当社発行のUUIDは、国際標準化機関認定登録局からアプリックスに対して発行された識別番号（24bit）を使って生成されています。



### ○当社Beaconの管理者ID(MyBeaconID)とUUIDに関して

当社のBeaconには、Beaconの情報を設定・管理できる管理者ID（=MyBeaconID）が付与されています。管理者IDは基本的にお客様毎に発行されます。

当社が発行するUUIDは、管理者IDに対して発行されるため、お客様が設定したUUIDを他のお客様に使用される心配はありません。

また、当社からは十分な数のUUIDを発行することが可能ですので、今後当社Beaconに対応したサービスやアプリケーションが増えた場合であっても、お客様が設定したUUIDの一意性は保たれます（発行可能数： $2^{(128-(4+2+24))} = 2^{98} \approx 3 \times 10^{29}$ ）。

- 当カタログに掲載している製品は、改良のため予告なく変更する場合があります。また、掲載製品は当社の標準品です。掲載仕様以外にも用途に合わせて構成等を変更できる部分もありますので、ご相談ください。
- 当カタログで紹介している製品は、一般の家庭・店舗・オフィス等の居住空間内で使用されることを意図しています。自動車や工作機械等の振動の多い機器、物置や倉庫等の空調設備の無い場所、高度な信頼性が要求される用途などへのご使用等をご検討の場合は、製造ライセンスに基づいて目的や用途に合わせて作られたものをご利用ください。製造ライセンスに関しては別途弊社までお問い合わせください。
- 当カタログに掲載している仕様等は予告なく変更する場合があります。また、基板の材質、形状、寸法等は実際と異なる場合があります。
- 当カタログに掲載している性能等は参考数値です。製品の仕様については正式に取り交わした納入仕様書に基づくものとします。
- 価格は全て参考価格です。為替レート、部品調達コスト、製造コスト、輸送費等により予告なく変更される場合があります。また、数量、引渡場所、仕向地などにより別途ハンドリングチャージ等が必要になる場合があります。
- 当製品は、温度、湿度、有機ガス等さまざまな外部要因によって性能・特性に変化が生じる場合があります。
- Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、株式会社アプリックスはこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。

## 株式会社アプリックス M2M製品グループ

〒160-0022

東京都新宿区新宿六丁目27-30  
新宿イーストサイドスクエア13F

E-mail.

m2m-group@aplax.co.jp

Web.

http://www.aplix.co.jp