

当社ソリューションによる埋設型 5G 基地局、国内初の商用運用開始

KDDI 株式会社様による埋設型 5G 基地局に、
当社のカモフラージュソリューションが採用されました。
商用展開される埋設型 5G 基地局としては国内初となる試みであり、
今後景観の配慮が必要な地域等での利用拡大が期待されています。

欧州協力会社による各国での導入実績を元に、当社ではかねてより国内市場に向けて移動体通信用アンテナ、及び無線機の各種カモフラージュソリューションの提案を行っていました。

KDDI 株式会社様とは 2018 年より埋設型基地局の導入に向けた検討を進めておりましたが、2022 年 12 月に KDDI 大手町ビル敷地内での施工、及び電波発射が完了し、国内通信事業者様としては初となる埋設型 5G 基地局の商用運用が開始されることとなりました。

今回の埋設型 5G 基地局において、当社はアンテナ(付属品含む)、無線機(付属品含む)を除いたすべての部材の選定、設計、製作に携わっています。

当ソリューションにおける主な部材は以下の通りです。

・エンクロージャー(金属筐体)

無線機を収容するための金属筐体
外部からの浸水や外気との温度差により発生する結露から無線機を保護
欧州の埋設型基地局で実績のある筐体をベースに設計

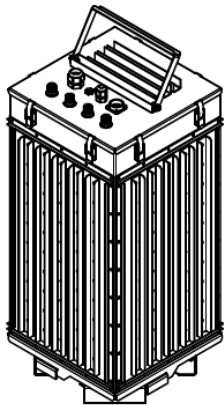
・ハンドホール

上記筐体とアンテナを収容するための外郭部
筐体とアンテナを垂直に配置することにより掘削面積を減少
材質には軽量の樹脂を使用し、更に上下分割構造とすることで人力での運搬、及び設置を実現
クレーン等の機器が搬入できない場所での基地局工事が可能

・その他配線部材

機器間のインターフェースには世界各国で高い評価を得ているテレガートナー製のコネクタ、ケーブルを使用

防水・防塵性等の高い環境性能を持つ製品を使用することで、外部要因による故障のリスクを大幅に低減



インクロージャー(金属筐体)



ハンドホール(上下分割)

当社では埋設型だけではなく、アンテナや無線機をカモフラージュするためのあらゆるソリューションを提供しております。

美観地区や大型テーマパーク等、基地局設置にあたり景観対策が必要な場所であっても、当社のカモフラージュソリューションはモバイルユーザーに確実なサービスをお届けします。

本リリースに関するお問い合わせ先

担当：ソリューション営業部 手塚

TEL：03-6455-3210

Mail：sales@telegaertner.co.jp

以上