

IoTから5Gまで採用実績豊富なアンテナメーカーについて

弊社で取扱しております通信機器用アンテナについてご紹介いたします。
通信機器用アンテナとしては

種類

- ✓ ダイポール、モノポールアンテナ
- ✓ パッチアンテナ
- ✓ 基板アンテナ
- ✓ チップアンテナ
- ✓ 屋外用防水アンテナ

等

周波数帯

- ✓ IoT関連(300MHz帯、400MHz帯、900MHz帯、1.2GHz帯等)
- ✓ Wifi(2.4GHz帯、5GHz帯、6GHz帯)
- ✓ LTE
- ✓ 5G(FR1、FR2)
- ✓ GPS

等

と、多種多様なラインナップをご用意しておりますが、お客様のご要望に合わせた

「カスタム」アンテナのご提案も可能です。



弊社カスタム対応の強み

「カスタム設計～検証～試作～量産」まで台湾メーカー内で完結することにより、スピーディーな対応、迅速なフィードバックを弊社を通じて実現します。

- ✓ カスタムアンテナデザイン、システムレベルのノイズデバッグが可能
- ✓ OTA(Over The Air)チャンバーサイトを2台用意
- ✓ 射出成形機、プレス工場もメーカー自社内にあり
- ✓ 屋外用エンクロージャー設計も可能
- ✓ エンベデッドアンテナも複数素材を用いて異形カスタム設計



シグナルアナライザ



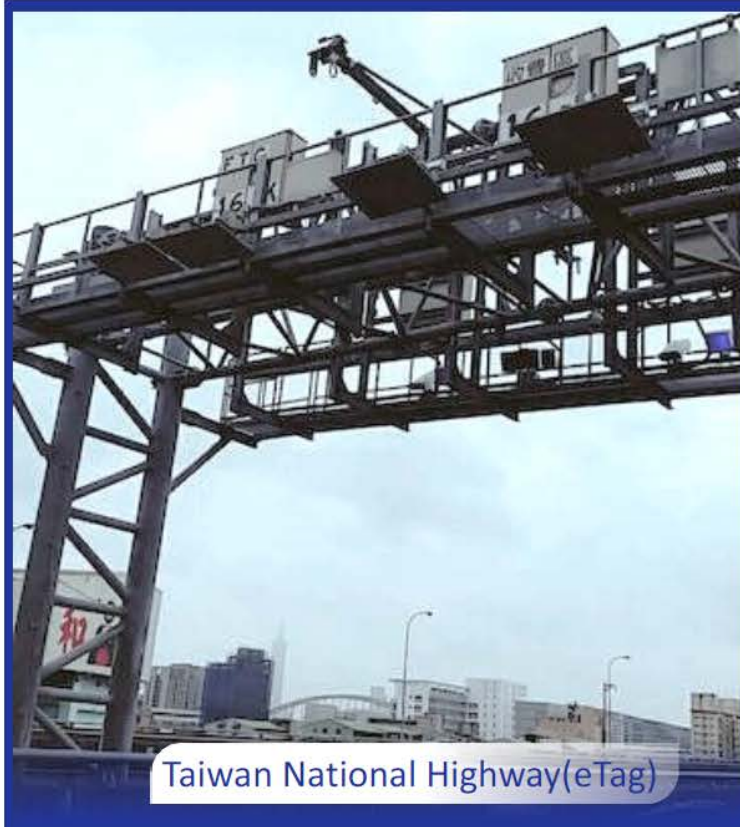
シールドルーム(304x254x244cm)



OTA#1
LTE/WiFi 11ax/NB-IoT/CAT-M1

OTA#2
5G/LTE/WiFi 11ax

アンテナメーカーのカスタム採用実績例①



Taiwan National Highway(eTag)

台湾高速道路ETCシステム用アンテナ



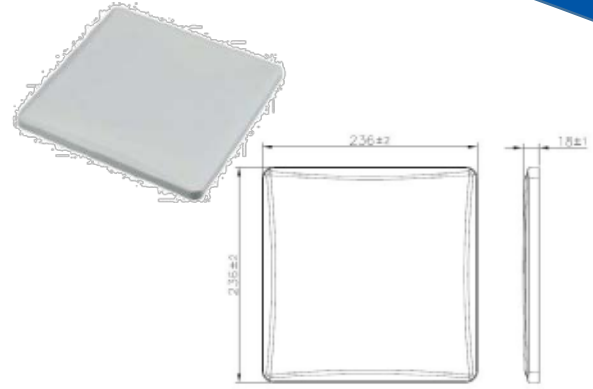
Charging pile (EV)

EV充電施設 通信用アンテナ



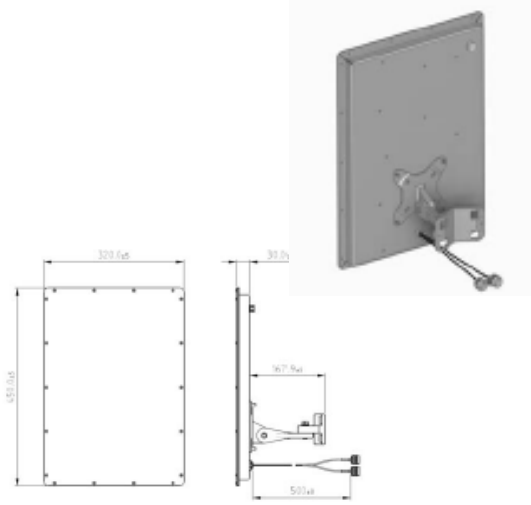
Charging station (DC)

アンテナメーカーのカスタム採用実績例②



↑ 製造工場内ローカル5G用アンテナ ↑

↓ 台湾駐車場料金徴収用アンテナ ↓



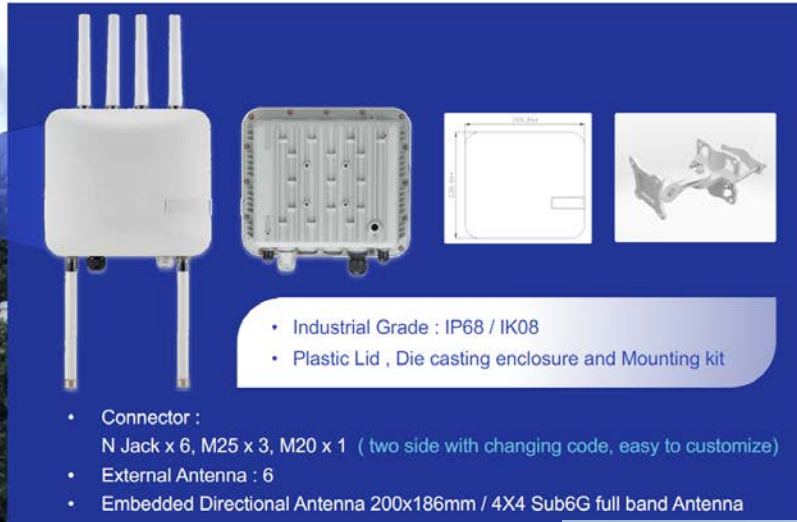
台北地下鉄(MRT)5G用アンテナ ↑

アンテナメーカーのカスタム採用実績例③



その他 メーター情報送信用、街灯制御・信号制御用アンテナ









アンテナメーカーのカスタム採用実績例④












屋外用エンクロージャーシステム

アンテナラインナップ(一部)

アウトドアパッチアンテナ

Photo								
Dimension(mm)	74*84*42.5	95*117	200*200	233*183	236*236	320*320	375*375	450*320*30
Connector	SMA plug	N Type	N Type	N Type	N Type	N Type	N Type	N Type
RFID	RHCP	RHCP	RHCP	●	RHCP		RHCP	
LPWAN			●	●				
Wi-Fi (2.4GHz)		●			SP/DP	SP/DP	SP/DP	
Wi-Fi (5GHz)		●			SP/DP	SP/DP	SP/DP	
Wi-Fi (Dual Band)		●			SP/DP	SP/DP	SP/DP	
4G(LTE)			●	●		●	●	
5G (Sub6G)			●	DP				
n77/n78/n79			SP/DP		SP			
5G NR(4.8-4.9GHz)					SP		SP	DP

アウトドアロッドアンテナ

Photo									
Dimension(mm)	140	269.7	166.5	310	355	294	500	525	845
LPWAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wi-Fi (2.4GHz)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Wi-Fi (5GHz)	●	●	●	●	●	-	●	●	-
Wi-Fi (Dual Band)	●	●	●	●	●	●	●	●	-
4G(LTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
n77/n78/n79	-	-	-	●	●	-	-	-	-
5G (Sub6G)	●	●	●	●	●	-	●	●	●

Customized Embedded Antenna for outdoor enclosure
Material : FR4 / R04003 / Metal

No.	Antenna spec
1	2.4GHz Dual polarization
2	5GHz Dual polarization
3	8 x 8 Wi-Fi 6E
4	4 x 4 LTE full band
5	4 x 4 Sub6G Antenna
6	8 x 8 Sub6G Antenna



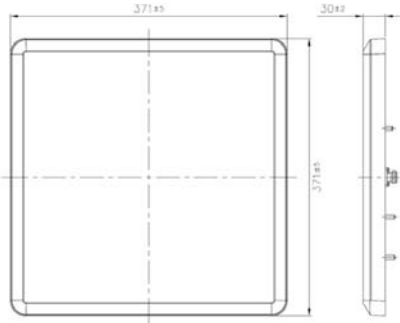
アウトドアエンベデッドアンテナ

Photo					
Dimension (mm)	78x50	78x50	166x54	126.8x56.8x51	126.8x56.8x51
Mount	Metal Screw	Metal Screw	Metal Screw	Screw	Magnetic
cable	ULA100 , 0.5-3M				
Combo Antenna	LTE + Wi-Fi LTE + GPS Sub6G x 2		Sub6G x 4+Wi-Fi x2+GPS		Sub6G x 2 Wi-Fi 6E x 2 LTE + Wi-Fi LTE + GPS Sub1G + GPS

産業用途コンボアンテナ

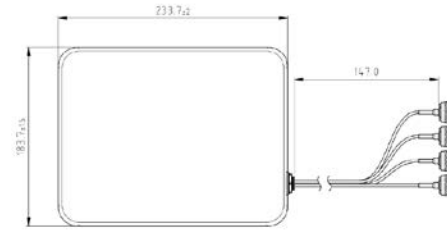
アンテナ新製品

- 5.15-7.125 GHz 4 x 4 : 18 dBi



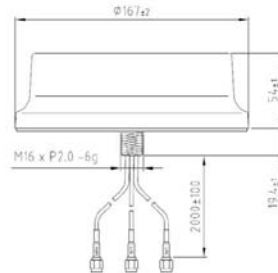
Wi-Fi 7 4x4 Directional Antenna

- 2.4-2.5GHz 2 x 2 : 6dBi
- 5.15-5.875GHz 2 x 2 : 6dBi
- 5.925-7.125GHz 2 x 2 : 6.8dBi



Wi-Fi 7 Directional Antenna

- Combo Antenna
- Wi-Fi 2.4-2.5/4.9-5.875 MHz 4 x 4
- Sub6G 617-5000 MHz 4 x 4
- GNSS
- Isolation : -30dB



5G / Wi-Fi 4X4 +GNSS Antenna