

ローカル5G Sub6帯アンテナ カタログ

「ローカル 5G エリアの最適化」のためのアンテナ製品ラインアップ

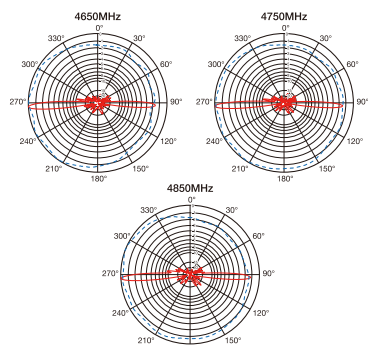
Local 5G

必要な場所に高速通信ネットワークを



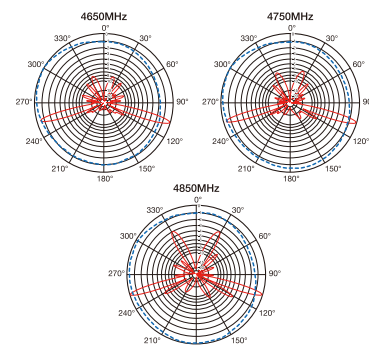
無指向性アンテナ ビームチルトタイプ

HG-4.6G10T3



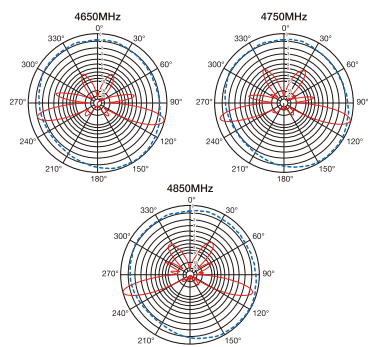
アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz
利得（標準値）	10dBi
V S W R	1.5 以下
指向性（標準値）	水平面無指向性 / 垂直面半値幅 8°
ビームチルト角(標準値)	下向き 3°
寸 法	約 610(レドーム部φ25/ 取付金具部φ30)mm
質 量	約 0.5kg
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型

HG-4.6G8T16



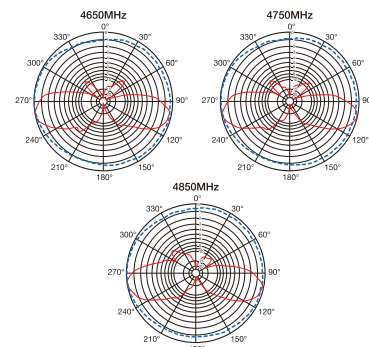
アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz
利得（標準値）	8dBi
V S W R	1.5 以下
指向性（標準値）	水平面無指向性 / 垂直面半値幅 8°
ビームチルト角(標準値)	下向き 16°
寸 法	約 610(レドーム部φ25/ 取付金具部φ30)mm
質 量	約 0.5kg
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型

HG-4.6G6T16



アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz
利得（標準値）	6dBi
V S W R	1.5 以下
指向性（標準値）	水平面無指向性 / 垂直面半値幅 19°
ビームチルト角(標準値)	下向き 16°
寸 法	約 380(レドーム部φ25/ 取付金具部φ30)mm
質 量	約 0.5kg
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型

HG-4.6G3T12

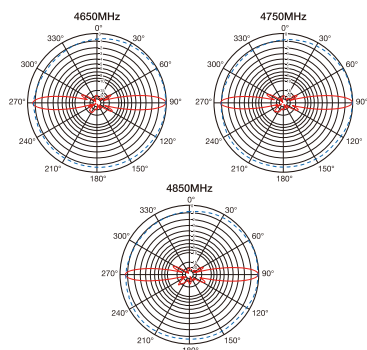


アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz
利得（標準値）	3dBi
V S W R	1.5 以下
指向性（標準値）	水平面無指向性 / 垂直面半値幅 40°
ビームチルト角(標準値)	下向き 12°
寸 法	約 215(レドーム部φ20/ 取付金具部φ25)mm
質 量	約 0.3kg
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型

水平面 - - - - - 垂直面 —————

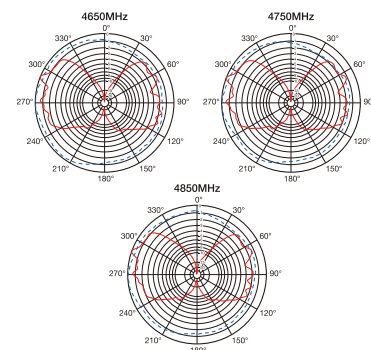
無指向性アンテナ コーリニア型 / スリーブ型

HG-4.6G8T0



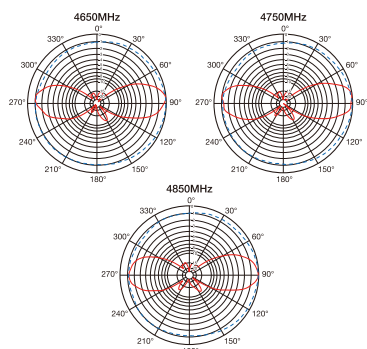
アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz
利得（標準値）	8.15dBi
V S W R	1.5 以下
指向性（標準値）	水平面無指向性 / 垂直面半値幅 16°
寸 法	約 360(レドーム部φ25/ 取付金具部φ30)mm
質 量	約 0.45kg
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型

SL-4.6G2T0



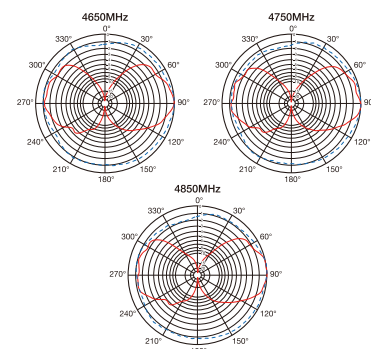
アンテナ型式	スリーブ型アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz
利得（標準値）	2.15dBi
V S W R	1.5 以下
指向性（標準値）	水平面無指向性 / 垂直面半値幅 80°
寸 法	約 215(レドーム部φ20/ 取付金具部φ25)mm
質 量	約 0.3 kg
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型

HG-4.6G4NP



アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz
利得（標準値）	4.65dBi
V S W R	2 以下
指向性（標準値）	水平面無指向性 / 垂直面半値幅 40°
寸 法	約 220(レドーム部φ20/ 支柱部φ25)mm
質 量	約 0.3kg
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-P 型

SL-4.6G2NP

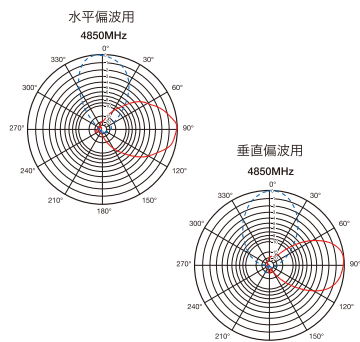


アンテナ型式	スリーブ型アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz
利得（標準値）	2.15dBi
V S W R	2 以下
指向性（標準値）	水平面無指向性 / 垂直面半値幅 80°
寸 法	約 190(レドーム部φ20/ 支柱部φ25)mm
質 量	約 0.2kg
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-P 型

水平面 ———— 垂直面 ————

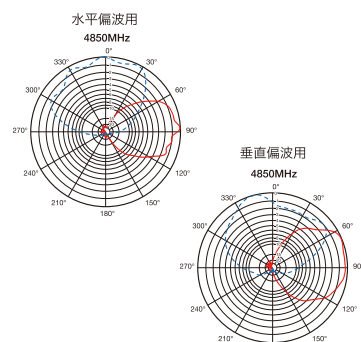
指向性アンテナ 平面型

PA-47508.5VH11



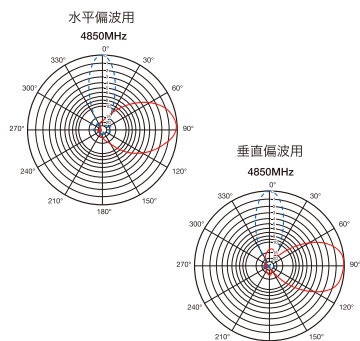
アンテナ型式	V/H 偏波共用平面アンテナ
使用周波数	4600~4900MHz
利得 (標準値)	8.5dBi
V S W R	1.5 以下
半値幅 (標準値)	水平面 60° / 垂直面 60°
寸法	155×155×54mm(ケーブル / 取付金具含まず)
質量	約 2.0kg(ケーブル / 取付金具含む)
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型 ×2 ポート / 5D ケーブル 400mm付帯

DP-47506VH11



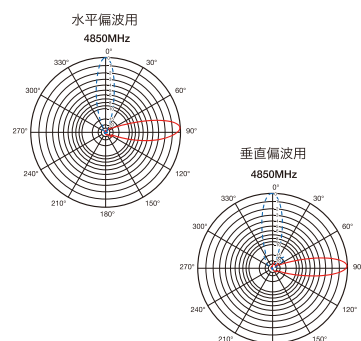
アンテナ型式	V/H 偏波共用平面アンテナ
使用周波数	4600~4900MHz
利得 (標準値)	6dBi
V S W R	1.5 以下
半値幅 (標準値)	水平偏波用: 水平面 120° / 垂直面 65° 垂直偏波用: 水平面 120° / 垂直面 80°
寸法	270×270×63mm(ケーブル / 取付金具含まず)
質量	約 3.0kg(ケーブル / 取付金具含む)
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型 ×2 ポート / 5D ケーブル 300mm付帯

PA-475010.5VH21



アンテナ型式	V/H 偏波共用平面アンテナ
使用周波数	4600~4900MHz
利得 (標準値)	10.5dBi
V S W R	1.5 以下
半値幅 (標準値)	水平面 30° / 垂直面 56°
寸法	155×155×54mm(ケーブル / 取付金具含まず)
質量	約 2.0kg(ケーブル / 取付金具含む)
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型 ×2 ポート / 5D ケーブル 400mm付帯

PA-485015VH44

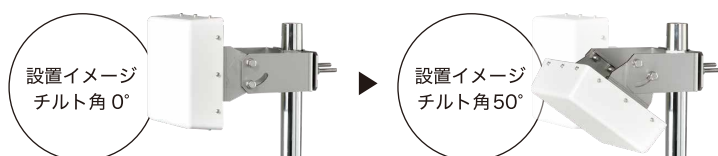


アンテナ型式	V/H 偏波共用平面アンテナ
使用周波数	4800~4900MHz
利得 (標準値)	15dBi
V S W R	1.5 以下
半値幅 (標準値)	水平面 20° / 垂直面 20°
寸法	347×347×93mm(ケーブル / 取付金具含まず)
質量	約 4.0kg(ケーブル / 取付金具含む)
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型 ×2 ポート / 5D ケーブル 300mm付帯

水平面 - - - - - 垂直面 —————

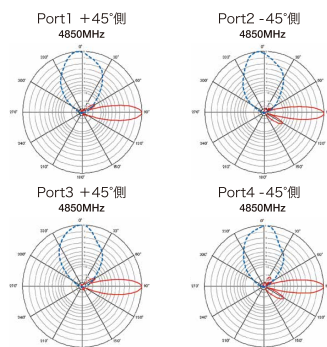
指向性アンテナ 取付金具 (付属品)

下向き最大 50° のチルト設定が可能です。設計されたエリアに応じてアンテナを設置する高さ、チルト角で輻射範囲を調整いただけます。(適合マスト径 φ32~89.1mm)



指向性アンテナ 平面型

PA-470012-45D24 4x4MIMO アンテナ

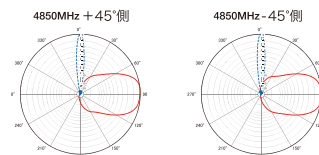


アンテナ型式	±45°偏波共用平面アンテナ
使用周波数	4400~5000MHz
利得(標準値)	12dBi
V S W R	2.0 以下
半値幅(標準値)	水平面 59° / 垂直面 19°
寸法	254.4×254.4×83.4mm(取付金具含まず)
質量	約 3.5kg(取付金具含む)
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型 x4 ポート

PA-475016-45D81



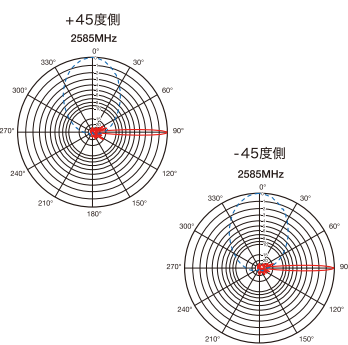
線状の無線通信エリア
構築に最適



アンテナ型式	±45°偏波共用平面アンテナ
使用周波数	4600~4900MHz
利得(標準値)	16.2dBi
V S W R	1.5 以下
半値幅(標準値)	水平面 10° / 垂直面 62°
寸法	220×540×50mm(ケーブル / 取付金具含まず)
質量	約 3.5kg(ケーブル / 取付金具含む)
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	N-J 型 x2 ポート / +45°偏波ポート x1 / -45°偏波ポート x1

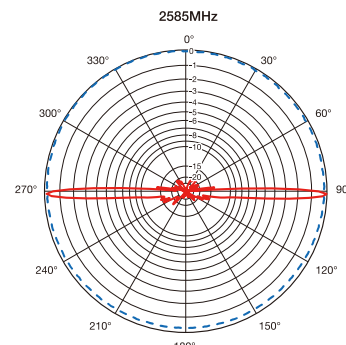
BWA 基地局アンテナ (アンカー用途)

25S65T0



アンテナ型式	±45°偏波共用セクタアンテナ
使用周波数	2575~2595MHz
利得(標準値)	17dBi
V S W R	1.5 以下
半値幅(標準値)	水平面 63° / 垂直面 6°
前方対後方比	20dB
許容電力	50W
寸法	1115×155×85mm(取付金具含まず)
質量	約 9.0kg
取付金具(付属品)	機械チルト角 下向き最大 10°
適合マスト径	φ60 ~ 120mm
給電部接栓	7/16DIN-J 型 x2 ポート

ST-02GP11-T1



アンテナ型式	コーリニア型アンテナ
使用周波数	2575~2595MHz
利得(標準値)	11dBi
V S W R	1.5 以下
指向性(標準値)	水平面無指向性 / 垂直面半値幅 6°
ビームチルト角(標準値)	中心周波数にて下向き 1°
許容電力	25W
寸法	1350×φ20mm(取付金具含まず)
質量	約 0.8kg
取付金具(別売品)	F-46
適合マスト径	F-46(φ60.5 ~ 89.1mm)
給電部接栓	N-J 型

水平面 - - - - - 垂直面 —————

PA-485015VH44(SMA)



アンテナ型式	V/H 偏波共用平面アンテナ
使用周波数	4800～4900MHz
利得	3dBi 以下
VSWR	1.5 以下
半値幅 (標準値)	水平面 20° 垂直面 20°
ケーブル長	1.5D / 9.1m
寸法	347×347×93 mm(ケーブル / 取付金具含まず)
質量	約 4.2kg(ケーブル / 取付金具含む)
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX4
環境性能	RoHS 対応
給電部接栓	SMA-P 型 x2 ポート

DP-5G-MI2



アンテナ型式	2×2MIMO 無指向性アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz 帯
利得	3dBi 以下
ツインケーブル長	1.5D / 0.5 m 接栓 SMA-P 付
オプション品	延長ケーブル (ご要望の長さでご提供)
寸法	147×83×37mm 基台付の場合：高さ160mm (基台部 83×50×50mm)
質量	アンテナ本体約140g 基台 35g
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX6
防塵性	IP5X

DP-BRO-AD5G



アンテナ型式	無指向性アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz 帯
利得	3dBi 以下
ケーブル長	1.5D / 0.5m 接栓 SMA-P 付
オプション品	延長ケーブル (ご要望の長さでご提供)
寸法	123×45×25mm 基台付の場合：高さ141mm (基台部 45×58×18mm)
質量	アンテナ本体約 75g 基台約 20g
使用環境	屋外・屋内
防水性	IPX6
防塵性	IP5X

WH-08/2G-L



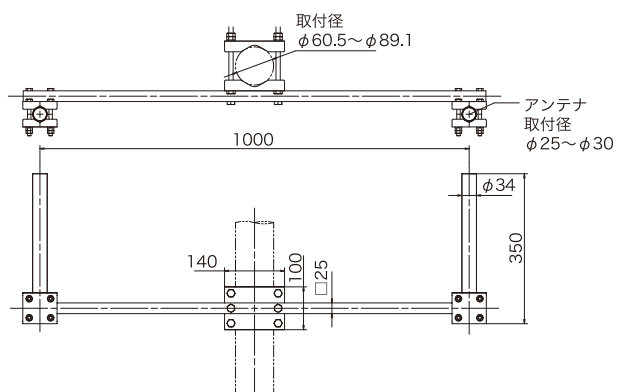
アンテナ型式	無指向性アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz 帯
利得	3dBi 以下 アース板(約0.8×65×15mm) 取付時
寸法	18×100×27mm
質量	約 20g
使用環境	屋内
接栓	SMA-P

DP-INF-100(UA)

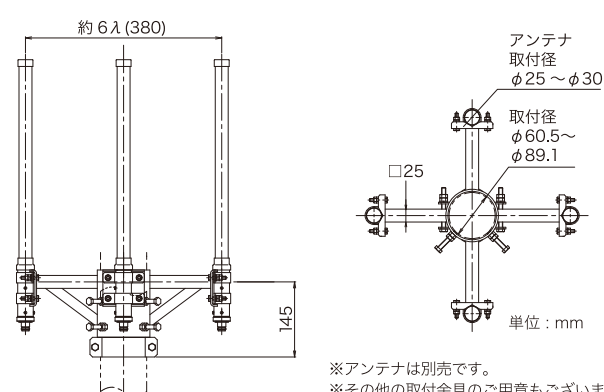


アンテナ型式	無指向性 内蔵アンテナ
使用周波数	4600～4900MHz
利得	3dBi 以下
G P S	1575.42MHz
G L O N A S S	1602.5625MHz
ケーブル長	φ1.13 100mm
寸法	100×13×0.3mm ケーブル含まず
質量	約 1g
使用環境	屋内
接栓	U.FL(A)

指向性アンテナ 2方向取付金具



無指向性アンテナ 4方向取付金具



※アンテナは別売です。
※その他の取付金具のご用意もございます。

ALMIC ELECTRONICS アルミック電機株式会社製品

N 型 同軸アッテネータ

減衰量 1 ～ 20dB 選択
電力 2 ～ 20W 選択



SMA 型 同軸アッテネータ

減衰量 1 ～ 30dB 選択
電力 1 ～ 20W 選択



アースコード付き SMA 型 同軸避雷器 (SPD-SMAP-SMAJ) N 型 同軸避雷器 (SPD-NP-NJ)



防水型ダミーロード N-P 型

電力 1 ～ 20W 選択



両端 N-P 型 コルゲートケーブル

5D-WFLEX
減衰量 :0.47dB/m@4.9GHz



N-P 型 / SMA-P 型 コルゲートケーブル

5D-WFLEX
減衰量 :0.47dB/m@4.9GHz



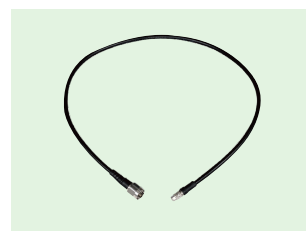
N-P 型 / SMA-P 型 同軸ケーブル

5D-FB
減衰量 :0.55dB/m@4.9GHz



N-P 型 / NEX10-P 型 同軸ケーブル

LC-5
減衰量 :0.47dB/m@4.9GHz



両端コネクタ付きケーブルについては、ご希望の長さでご提供させていただきます。

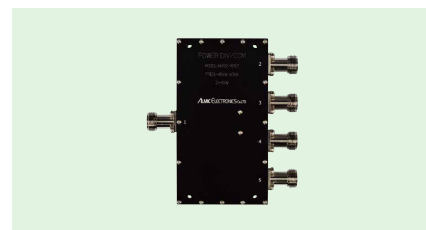
N 型同軸 2分配器



N 型同軸 不等3分配器

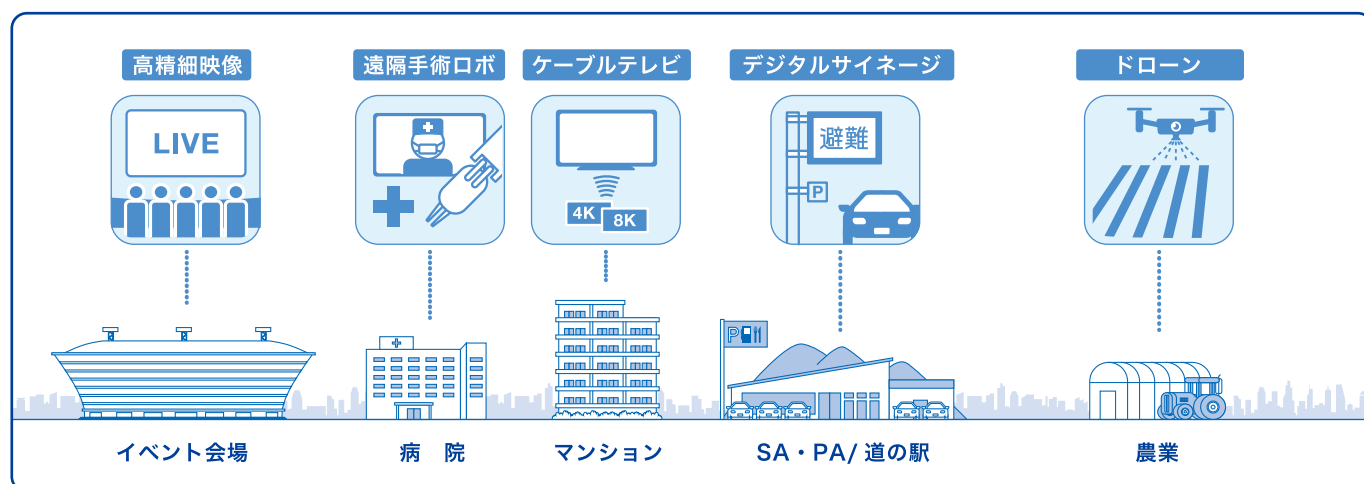
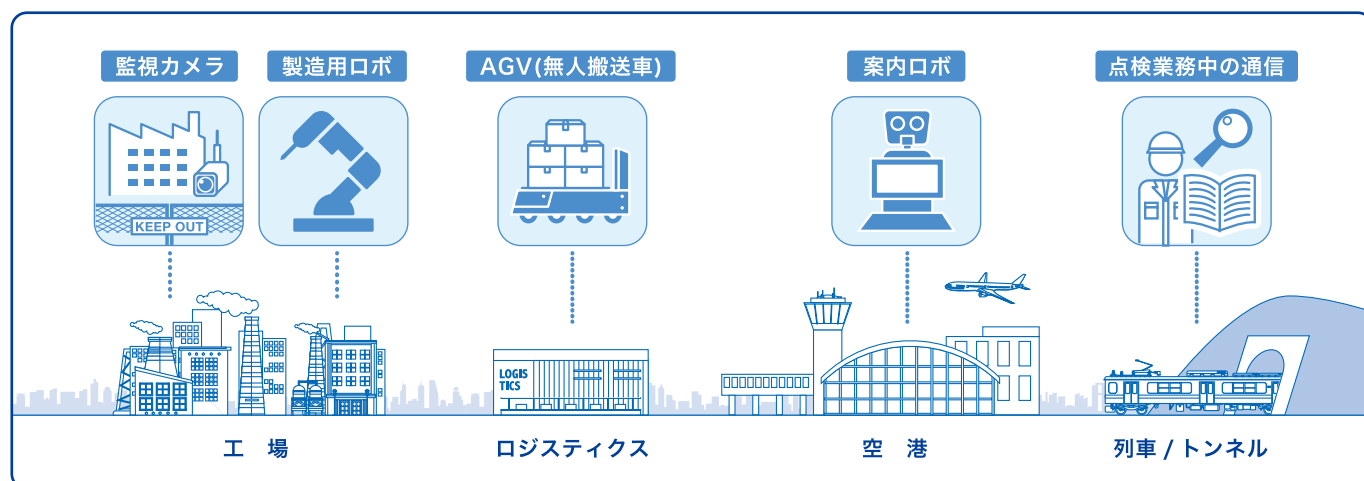


N 型同軸 4分配器



種類	2 分配	不等3分配	4 分配
入力電力 (分配時)	20W 以下	20W 以下	20W 以下
入力電力 (合成時)	10W 以下	10W 以下 / 5W 以下	5W 以下
分配損失	3.0dB	3.0dB/6.0dB	6.0dB
全挿入損失	3.8dB 以下	3.8 以下 / 7dB 以下	7dB 以下
アイソレーション	18dB 以上	18dB 以上	17dB 以上

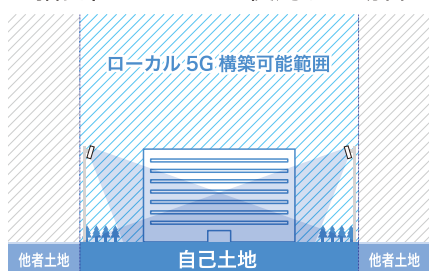
広がっていくローカル5Gのユースケースイメージ



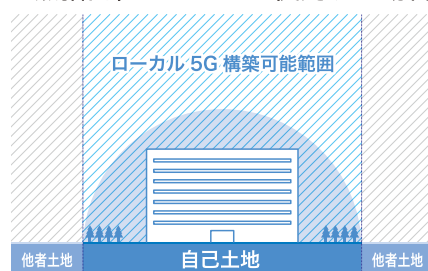
ローカル5G 構築可能範囲

共同利用(仮称)について※検討中

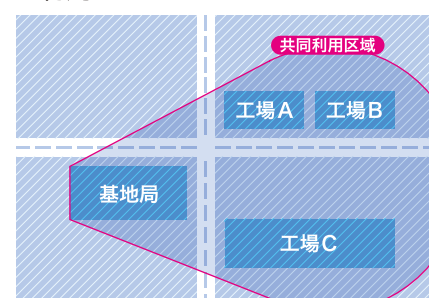
■指向性アンテナを使用する場合



■無指向性アンテナを使用する場合



■利用イメージ



ローカル5Gの普及・促進を目的に「共同利用」を可能とし近隣でローカル 5G を使いたいと考えている団体が同意を得て、1つの基地局を複数の「自己土地」で利用できるように検討がされております。免許主体は、電気通信事業者とします。

電波の輻射範囲は自己土地内で収まるよう設計し、他者土地に電波の干渉をしないようにする必要があります

ローカル5Gは独自のネットワークを構築し、様々な情報を高速で送受する事が可能となりますが使用にあたっては電波の利用状況や無線設備の性能、電波干渉の有無などの要件を満たした上で無線局免許を取得する必要があります。利用にあたっては他者土地に電波が干渉しないようエリア設計に気をつける必要があります。



日本アンテナ株式会社
営業部 通信グループ ローカル5G 担当

〒116-8561 東京都荒川区西尾久 7-49-8

TEL : 03-3893-5238

<https://www.nippon-antenna.co.jp>

受付時間：9:00～17:30(土・日・祝日・弊社休業日を除く)

こちらの
サイトからも
お問い合わせ
いただけます



- 納期、販売価格については、別途弊社担当窓口まで お問い合わせください。
- 本カタログに掲載された商品は改良のため仕様・外観の一部を予告なく変更する場合があります。 ● 実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 本カタログは、2023年5月現在のものです。