

ローカル5G対応 分散型アンテナシステム

東芝ローカル5G DAS[※]

※DAS:Distributed Antenna System

低コストでローカル5Gの通信エリアを拡張

基地局から届く電波を光ファイバーによって分配するシステム

広範囲の通信エリアを構築可能

子機最大接続数128台、最大伝送距離6km[※] ※基地局スペックによる

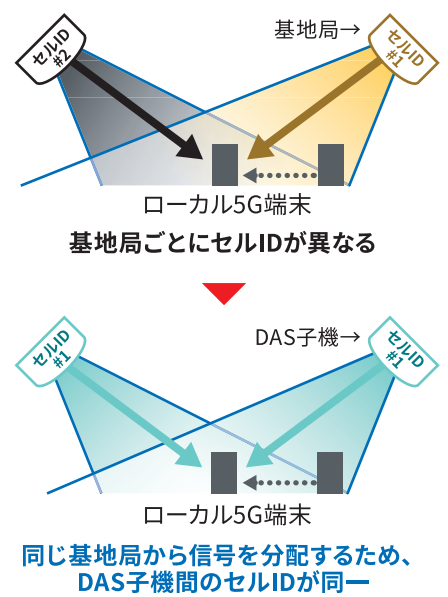
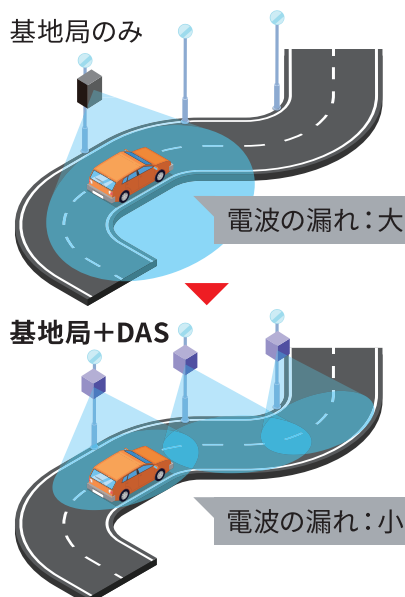
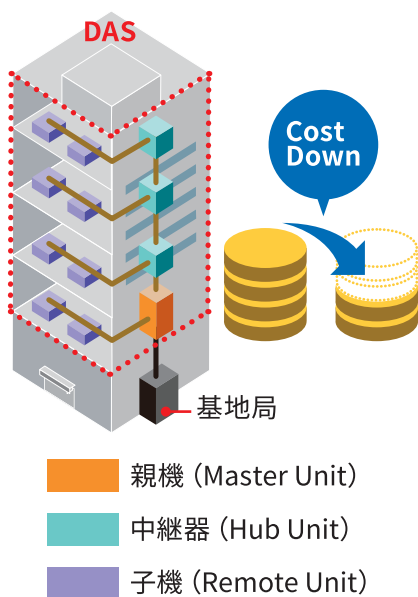
基地局の能力をそのまま細やかなエリア構築を実現

アクティブDASのため伝送ロスがなく、子機毎に出力を調整可能

カスケード接続対応のため、工事費用を削減可能

エリアの特徴に合わせて、子機間数珠繋ぎの構成にも対応

DASの特長



低コストでエリア拡張を実現

基地局の数を減らせるため、コストを抑えてローカル5Gエリアを構築できる

柔軟なエリアカバーを実現

障害物による電波不感や、敷地外への電波漏洩といった課題を解消できる

安定した通信環境を実現

DASのカバーエリア内で端末移動時にハンドオーバーが発生しないため、安定した動作ができる

ユースケース

金属物やコンクリート等、電波が遮蔽されるものがたくさんある工場やプラント、物流倉庫等の他、線状等特殊なエリア構築が必要な鉄道、道路、河川等の社会インフラ分野にも活用できる



システム構築イメージ

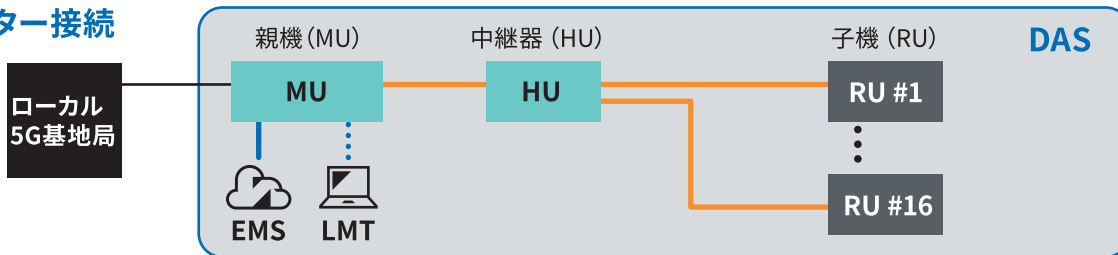
カスケード接続



※1 Element Management System:遠隔監視システム

※2 Local Maintenance Terminal:ローカル制御端末

スター接続



製品仕様

	親機 (MU)	中継器 (HU)	子機 (RU)
周波数帯	4.6 - 4.7GHz / 4.7 - 4.8GHz / 4.8 - 4.9GHz		
帯域幅	100MHz		
寸法	W430 × D325 × H88mm以下 (取付金具、突起部を除く)	W430 × D330 × H88mm以下 (取付金具、突起部を除く)	W314 × D380 × H95mm以下 (取付金具、突起部を除く)
設置条件	<ul style="list-style-type: none"> ・屋内仕様 ・19インチラック ・強制空冷 	<ul style="list-style-type: none"> ・屋内仕様 ・19インチラック ・強制空冷 	<ul style="list-style-type: none"> ・屋外仕様 ・水平 又は 壁掛け ・自然空冷
質量	10kg以下	9kg以下	10.5kg以下
外観			
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・8分配、合成 ・Nコネクタ×4 ・LMT、EMSとのインタフェース 	<ul style="list-style-type: none"> ・16分配、合成 	<ul style="list-style-type: none"> ・準同期対応 ・4×4MIMO対応 ・Nコネクタ ×4 ・送信電力 1W/port x4

エリア設計、免許申請支援、電波測定、工事ほか各種エンジニアリングサービスも提供します

東芝インフラシステムズ株式会社

社会システム事業部 インフラサービス創造部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34(ラゾーナ川崎東芝ビル) Tel 044-576-6634
<https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/social/telecommunication/local5g.html>

- このリーフレットの内容については、予告なく変更することがあります。
- このリーフレットについては、無断で複製・転載することを禁じます。
- 商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なることがあります。
- 商品のデザイン・仕様・部品などは予告なく変更することがあります。
- データは、製品の性能を保证するものではありません。ある特定の条件下における参考データです。



KSP-5064
2023-08(1)