

ITU(国際電気通信連合)における標準化活動

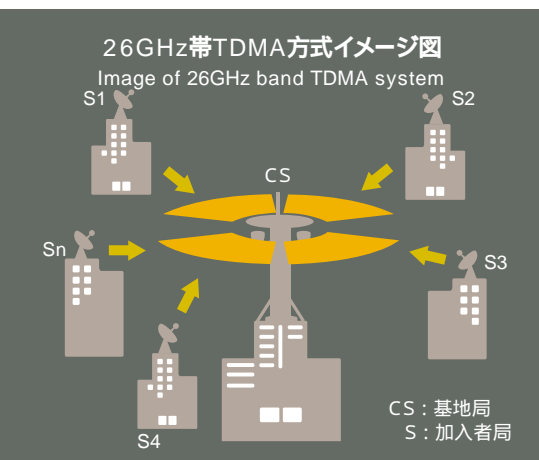
項目	26GHz帯加入者無線方式(TDMA)主要緒元	26GHz帯加入者無線方式(対向形方式)主要緒元	22GHz帯加入者無線方式主要緒元
	TDMA方式緒元	対向形方式緒元	対向形方式緒元
周波数帯	26GHz帯	26GHz帯	22GHz帯
通信方式	PA-TOMA	SCPC対向形	SCPC対向形
変調方式	FSK(基地局 加入者) DFSK(基地局 加入者)	FSK	QPSK
伝送容量	約14.3Mbps	6.3Mbps + 1.5bps または1.5bps × 5	6.3Mbps + 1.5bps または1.5bps × 5
送信出力	22dBm標準(基地局) 20dBm標準(加入局)	20dBm標準	20dBm標準
アンテナ	90°扇型ビームアンテナ(TDMA基地局) 30、60、90、120cmパラボラアンテナ (TDMA加入者)	30、60、90、120cmパラボラアンテナ	30、60cmパラボラアンテナ 120cmオフセットアンテナ

	P-Pシステム	P-MPシステム
提供サービス	1.5 Mbps × 4 / 加入者局 45 Mbps × 1 / 加入者局	1.5 Mbps × 4 / 加入者局 32 加入者局 / 無線基地局
主要諸元	送信出力：17dBm(標準) 標準中距離：2km 変調方式：4FSK システム利得：69 dB以上 アンテナ：パラボラ (30cm、80cm)	送信出力：基地局20dBm(標準) 加入者局17dBm(標準) 標準中距離：1km 変調方式：4FSKまたは16QAM システム利得：112dB以上 アンテナ：基地局セクターアンテナ (15°、48°、90°) 基地局パラボラ (86cm)
採用した誤り訂正方式	リードソロモン方式	リードソロモン方式
回線品質目標	降雨不稼働率：0.0004%/年	降雨不稼働率：0.0004%/年

26GHz帯TDMA方式

26GHz band TDMA system

大都市向けのデジタル加入者無線方式であり、ポイントツーマルチポイントの固定割当時分割多元接続方式を採用している。基地局から加入者に迅速かつ経済的に回線を提供できる特徴がある。



26GHz / 22GHz帯対向型方式

26GHz and 22GHz band point-to-point system

地方都市むけのデジタル加入者無線方式であり、基地局から加入者にポイントツーポイントで回線を提供している。無線送受信装置の小型化、簡略化、信頼性の向上を実現している。

