

## EVDOマルチキャリア方式の主な技術的条件等

	基地局		陸上移動局	
	CDMA2000 1x EVDO Rev. A	EVDOマルチキャリア	CDMA2000 1x EVDO Rev. A	EVDOマルチキャリア
多重化方式／多元接続方式	CDM及びTDM	CDM及びTDM	CDMA	CDMA
データ変調方式	BPSK、QPSK、8PSK、16QAM	BPSK、QPSK、8PSK、16QAM、64QAM	BPSK、QPSK、8PSK	BPSK、QPSK、8PSK
拡散変調方式	QPSK	QPSK	HPSK	HPSK
占有周波数帯幅	1.48MHz	1キャリア当たり1.48MHz	1.48MHz	1キャリア当たり1.48MHz
空中線電力	規定しない	規定しない (CDMA2000 1x Rev. Aの基地局の送信電力と同じ)	【800MHz帯】 移動機クラス I : 6.3W II : 2.5W III : 1W (実効輻射電力)	【800MHz帯】 移動機クラス I : 6.3W II : 2.5W III : 1W (実効輻射電力)※5、6
			【2GHz帯】 0.25W以下 (等価等方輻射電力)	【2GHz帯】 0.25W以下 (等価等方輻射電力) ※5、6
マルチキャリア方式 ※1		同時に送信できる 最大キャリア数:3 ※2 マルチキャリアの チャンネル配置: 10 MHz以内 ※3	同時に送信できる 最大キャリア数:3 ※2 マルチキャリアの チャンネル配置: 10 MHz以内 ※3	
伝送速度	最大3.1Mbps	最大14.7Mbps ※4	最大1.8Mbps	最大5.5Mbps

※1 1x/EVDOマルチキャリア同時方式の場合、マルチキャリアのうちの1波を1xに割り当てることが可能。

※2 上り下りのキャリア数は非対称に割り当てることが可能。周波数帯(800MHz帯、2GHz帯)をまたがるキャリア割り当てが可能。

※3 同一周波数帯域内

※4 データ変調方式として64QAMを用いる場合

※5 同一帯域内のマルチキャリアの総電力

※6 マルチバンド方式の場合は、それぞれの帯域において必要な条件を満たすこと。