

世界最高速・最大容量を実現した DC-400M方式

DC-400M system that realized the world's highest speed and largest capacity (since 1977)

DC-400M方式は、同軸ケーブルを使用して電話5,760通話路 / 1Mテレビ60ch / 4Mテレビ12chを伝送する。超高速トランジスタなどの部品技術、高速デジタル回路技術を駆使し、当時としては世界最大の伝送容量を実現した。この方式の実用化によって、全国的な伝送網のデジタル化を大きく前進させる道が開かれた。

DC-100M / 400M方式の概要

Overview of DC-100M/400M system

項 目		DC-100M 方式	DC-400M 方式
伝送路		標準同軸ケーブル	標準同軸ケーブル
伝送速度		97.728Mbps	397.200Mbps(局内) 400.352Mbps(線路)
伝送容量	電話	1,440ch	5,760ch
	1MTV	15ch	60ch
	4MTV	3ch	12ch
符号形式		スクランブルドAMI	スクランブルドAMI
標準中継間隔		3km	1.5km