

REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORIES

電波研究所季報

VOL. 10 NO. 51

NOVEMBER 1964

宇宙通信特集号 目次

1. 緒言	(209)	7. アンテナ駆動系	(260)
2. 衛星通信概要 (全世界衛星通信系)	(209)	7.1. 駆動系概要	(260)
2.1. はしがき	(209)	7.2. 機械構造部	(261)
2.2. 受動衛星と能動衛星	(210)	7.3. 駆動部	(262)
2.3. 通信衛星の軌道	(210)	7.4. 駆動制御部	(263)
2.4. 通信衛星系	(211)	8. 追尾系	(266)
2.5. むすび	(214)	8.1. プログラム追尾系	(266)
3. リレー衛星	(215)	8.2. 自動追尾系	(273)
3.1. 衛星の目的	(215)	9. 電子計算機系	(280)
3.2. 衛星の構造と設計	(215)	9.1. 概要	(280)
3.3. 衛星の構成	(216)	9.2. NEAC 2206 電子計算機システム	(280)
3.4. 主要機器とその特徴	(217)	9.3. 電子計算機制御による高速データ伝送 システム	(281)
3.5. リレー I と II の衛星軌道および相違点	(219)	9.4. 人工衛星軌道予報値の計算	(283)
4. 軌道関係一般論	(220)	10. 通信機系	(285)
4.1. 人工衛星の運動と摂動	(220)	10.1. 送信機	(285)
4.2. 人工衛星の軌道予報計算法	(223)	10.2. 通信用受信機 (4170Mc)	(290)
4.3. 衛星の可視領域	(227)	10.3. テレビ端局	(299)
5. 鹿島地球局施設概要	(238)	10.4. 宇宙通信実験用搬送電話端局装置	(305)
5.1. はしがき	(238)	10.5. マイクロ波回線	(308)
5.2. 基礎施設	(238)	10.6. 模擬衛星通信装置	(317)
5.3. 30mφ パラボラアンテナ設備	(241)	11. リレー衛星による実験結果	(319)
5.4. 追尾機器系	(243)	11.1. 概要	(319)
5.5. 通信機系	(244)	11.2. 広帯域信号伝送	(319)
6. アンテナ系	(247)	11.3. 狹帯域信号伝送	(335)
6.1. アンテナ系概要	(247)	11.4. 衛星追尾	(338)
6.2. アンテナの構造および電気的構成	(247)	11.5. 電波伝ばん特性	(344)
6.3. 各部の構造および特性	(249)		
6.4. 総合特性	(253)		