

雑 報

東京天文台人工衛星国内計算施設に設置された装置の性能—本号月報アルバムで紹介した諸装置の性能についてのデータをここに掲げる。

(1) OKITAC-5090 D (計算機本体)

制御方式: 内部プログラム方式. 数値: 固定小数点形, 10進法, 符号1ビット+12桁. 2進法, 符号1ビット+48ビット. 文字: 1語6文字, 数字, 英字, カナ記号. 命令の種類: 79. 命令の方式: 1½番地方式1語2命令. 記憶装置並びに容量: 磁気コア, 4000語. アクセスタイム: 10 μ s. インデックス: 1個, 4桁,

演算速度	固定	浮動
加減算	0.4 ms	0.7~1.4 ms
乗算	5.5 ms	4.9 ms
除算	10.0 ms	8.9 ms

(2) OKITAC-5093 高速度印刷装置. 計算結果を印

字するもの. 印字速度 500 行/分 (1行 120字, 収容活字の種類は, 数字 0-9, 英字 A-Z, および記号 12種類である. 印刷装置は, 自動編集機能で, 如何なる形式でも出来る.

(3) OKITAC-5095 卓上光電式テープ読取装置. 中央演算装置と直結, 紙テープの高速読取を行う: その性能は

テープ送り速度: 508 mm/s. 制御方式: 外部パルス. 毎秒読取字数: 200字/秒. 停止距離: 1.3mm以内. 起動時間: 7~10ms. 単位数: 8単位.

(4) OKITAC-5091 電動タイプライター. 直結, 又は非直結の何れの状態でも使用出来, 入力用テープの印字穿孔をする. その性能は

穿孔速度: 450字/分. 一行印字数: 120字. 穿孔単位: 8単位. タイプバー: 48本. 印字間隔: 1/10インチ. 改行間隔: 1/6, 1/3, 1/2インチ.

(5) OKITAC-5099 T₂ 磁気テープ装置. 電子計算機システムの入出力装置, 又は, 補助装置として使用する. その性能は,

磁気テープ速度: 1.90 m/s. 磁気テープ起動時間: 3ms以下. 磁気テープ停止時間: 2ms以下. 磁気テープ巻取速度: 3.81 m/s. リールハブ: IBM型. リールハブロック方式: スクリュー方式. 磁気ヘッド: 7トラック, 2ギャップ, リード・ライト・ヘッド. 磁気テープ・フィード方式: 空気柱式. エンド検出: 反射型. パッド形式: 突気式. ライト・ロック・アウト: リング式. 磁気テープ巾: 1/2インチ.

(6) OKITAC-5092 カード読取穿孔装置. 電子計算機システムのカード読取穿孔を行う入出力装置である. その性能は

読取穿孔速度: 150枚/分. 読取穿孔方式: 80欄同時式. 読取式: 光電方式. 穿孔方式: カード・シャッター・ステッ方式. ホッパ収容枚数: 3000枚. スタッカ収容枚数: ノーマル・スタック 2000枚. エラー・スタック 100枚.

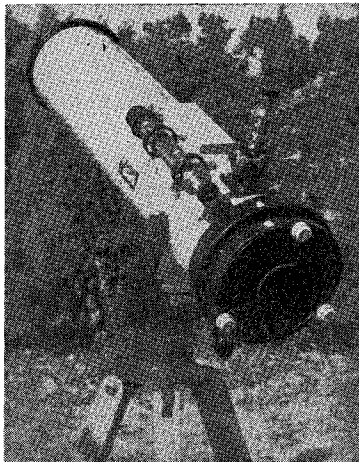
(7) OKITAC-5094 カード読取装置. 電子計算機システムのカード入力装置である. その性能は,

読取速度: 500枚/分. 読取方式: 80欄同時読取. チェック方式: 二重読取. ホッパ収容枚数: 3000枚. スタッカ収容枚数: 3000枚.

このほか月報アルバムに示した IBM 83 型カード分類機, IBM 26 型印刷穿孔機等がある.



カンコー天体反射望遠鏡



二十糎CG式焦点距離二段切換天体反射望遠鏡

- ★ 天体望遠鏡完成品各種
- ★ 高級自作用部品
- ★ 抛物面鏡, 平面鏡, 軸外し抛物面鏡
- ★ アルミニウム鍍金
- ★ 電源不要視光望遠鏡 (カタログ要 30 円切手)

関西光学研究所

京都市東山区山科竹鼻 TEL 京都 057

昭和41年4月20日
印刷発行
定価70円(送料6円),
地方売価75円

編集兼発行人
印刷所
発行所

東京都三鷹市東京天文台内
東京都港区西新橋1丁目21番8号
東京都三鷹市東京天文台内
電話武蔵野45局(0422-45)1959

広瀬秀雄
笠井出版印刷社
社団法人日本天文学会
振替口座東京13595