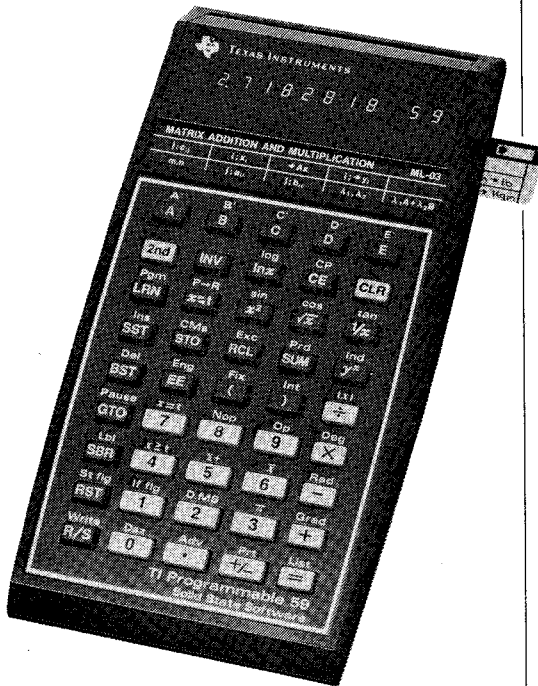


米国テキサス・インスツルメンツ社より

# 宇宙の動きをあなたの手の中でとらえる

天文・科学技術計算用磁気カード・半導体モジュール付  
高性能小型計算機

一般の科学技術、事務計算用として使用するのはもちろん、内蔵の半導体モジュール・プログラム(数学)および磁気カード・リーダーによる天文プログラムをそのまま使用できるようになっております。また計算の記録を残したい時は別売りのプリンター(PC-100C)の接続により可能です。特にむずかしく時間のかかる天文計算には磁気カード・リーダーにてプログラムを自動入力しますので初心者の方でも簡単に各種の天文計算ができます。



寸法：16.33×8.23×3.66(cm) 重さ：240.3(g)

## 天文計算プログラム(第1集)

- |                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1 太陽、黄経・黄緯(精度0.1)、<br>距離(有効5桁) | 20 n点を通る(n-1)次式、<br>その根   |
| 2 月、黄経・黄緯・地平視差<br>(精度0.1)      | 21 人工衛星の予報                |
| 3 水星、日心黄経・黄緯(0.1)、<br>動径(有効5桁) | 22 2重星の軌道運動               |
| 4 金星、日心黄経・黄緯(0.1)、<br>動径(有効5桁) | 23 日食のベッセル要素              |
| 5 火星、 "                        | 24 日食中心食線、限界線             |
| 6 木星、 "                        | 25 日食、局地予報                |
| 7 土星、 "                        | 26 星食潜入・出現時、方向角、<br>高度etc |
| 8 天王星、 "                       | 27 天体暦を用いた精密恒星視<br>位      |
| 9 海王星、 "                       |                           |
- 10 太陽と惑星の日心座標から  
視赤経(1') 赤緯(0.1)と地  
心距離(有効5桁)
- 11 章動(0.1)、視恒星時、真黄  
道傾角(0.1)
- 12 恒星視位、高度、方位(0.1)
- 13 軌道要素→2体運動の解
- 14 日出没時、月出没時
- 15 球面三角形、3種の向と解
- 16 赤経・赤緯→高度方位
- 17 地心座標→測心座標(視差)
- 18 直角座標→極座標
- 19 n点補間、逆補間

## 天文計算プログラム(第2集) (予告)

- グレゴリオ暦→ユリウス日
  - 月の位相(半月・望・上弦・  
下弦)
  - 24節気(春分、秋分、夏至、  
冬至etc)
  - 干支、旧暦
  - 土星の環
  - 各惑星の衛星予報位置
  - 彗星予報位置
  - 軌道決定
- その他25種

カタログの御請求又はお買い求めは

(価格)

- TI-59(磁気カード式計算機) ￥98,000
- TI-59/PC-100C(セット特別価格) ￥130,000
- 天文プログラム・ライブラリー(第1集) ￥18,000

ただいま天文プログラム・ライブラリー  
(第1集27種)を無料提供中

販売 **Y (株) ヤマガタ**

東京都文京区弥生2-5-11 TEL (03)816-5432



**テキサス インスツルメンツ**

アジア リミテッド

電卓事業部 東京都港区南青山5-1-3 青山ラミアビル6階  
☎(03)499-4731 千107  
大阪営業所 大阪市淀川区西中之島5-9-2 新大阪サンアールビル東館9階  
☎(06)305-0588 〒532