

パーソナルコンピュータ・ディスプレイ式

# リコ-モノ-1655

現金正価  
1,295,000円

カードリーダー

# リコ-モノ-CR-1

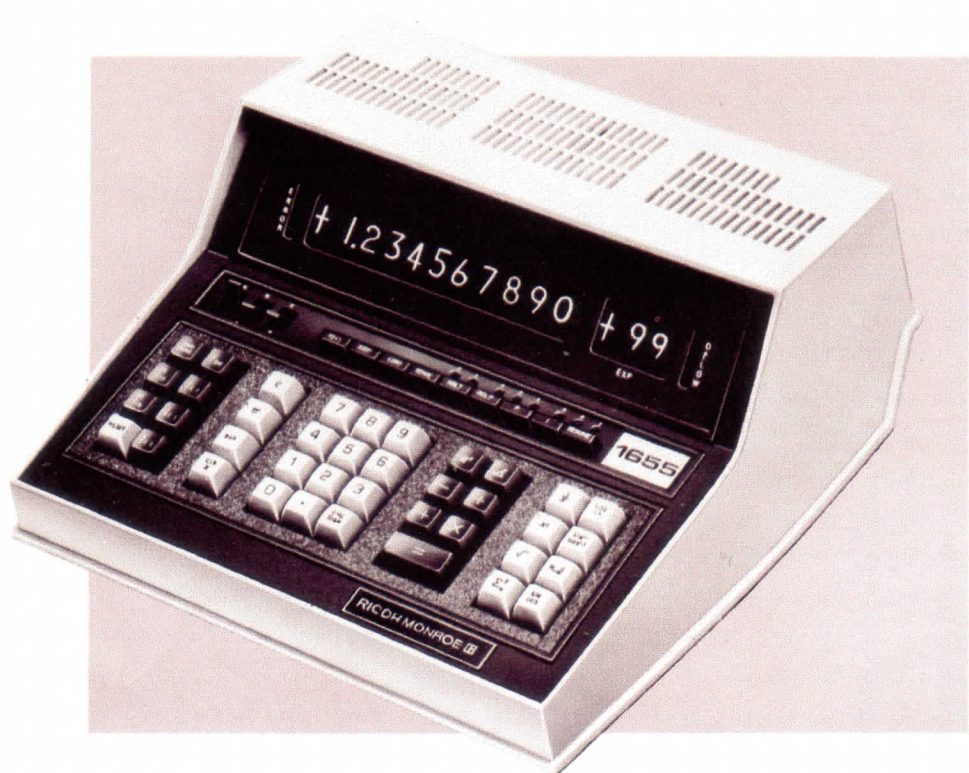
現金正価  
130,000円



**RICOH**

# ここにご紹介する《モンロー》は 科学技術計算用のパーソナル・コンピュータです

しかし、使うときは電卓の気やすさです



●パーソナル・コンピュータ/ディスプレイ

## MONROE 1655

¥1,290,000

### ■仕様

データ入力：テンキーボード [サイン+有効数字14桁+指数部(±99)]

データ表示：(1650・1655)ニキシー管 [サイン+有効数字19桁+指数部(±99)]  
同し、1650にはカードリーダー

演算：算数方式

演算内容：4則、べき乗、平方根計算、逆数、階乗、階乗積和、対数、角度変換、三角・逆三角関数がワンタッチでできる

応用計算：分散、標準偏差、最小自乗法、相関係数、帰係数、対数指数関数、三角関数、N乗根、級数和、インピーダンス計算、ラプラス変換計算、微分・積分、流量、応力計算等

プログラム：128ステップ①キーボードプログラム方式および②Learn Mode Program方式の2方法

メモリー：演算レジスター E、A、Mの3個/デックスレジスター2個/データ記憶メモリー10個

素子：MOS/LSI

電源：AC90~115V 50~60Hz 60W

寸法：幅330×高さ150×奥行330(mm)

重量：5.5kg

●パーソナル・コンピュータ/プリント式

## MONROE 1665

¥1,490,000

### ■仕様

データ入力：テンキーボード [サイン+有効数字14桁+指数部(±99)]

データ表示：(1660・1665)記録式 [サイン+有効数字10桁+指数部(±99)]

演算：算数方式

演算内容：4則、べき乗、平方根計算、逆数、階乗、開平方、乗積和、対数、角度変換、三角・逆三角関数がワンタッチでできる

応用計算：分散、標準偏差、最小自乗法、相関係数、回帰係数、対数指数関数、三角関数、立方根、N乗根、級数和、インピーダンス計算、ラプラス変換計算、微分・積分、流量、応力計算等

プログラム：128ステップ(256ステップまで可) ①キーボードプログラム方式および②Learn Mode Program (カード)方式の2方法

メモリー：演算レジスター E、A、Mの3個とインデックスレジスター2個/データ記憶メモリー10個

素子：MOS/LSI

電源：AC90~115V 50~60Hz 85W

寸法：幅350×高さ160×奥行400(mm)

重量：10kg



いまや、データ処理は中央処理から個人処理へ……モノロー・パーソナルコンピュータは個人中心のデータプロセッシングを可能にした新鋭機です。電卓と同じ10キー操作、あるいはパンチカードで自由にプログラムが組め、複雑な科学技術計算もスピーディーに処理できます。ディスプレイ式とプリント式の2種、用途に応じてお選びください。

“モノロー”なら、こんな複雑な計算も  
サッと処理できます

**最小自乗法** (指数関数あてはめ)

【例題】 n組の測定値(x<sub>i</sub>, y<sub>i</sub>)を曲線にあてはめる  
相関係数(r)を求める

$$y = ax^b$$

$$b = \frac{n \sum (\log^x \log^y) - \sum \log^x \log^y}{n \sum (\log^x)^2 - (\sum \log^x)^2}$$

$$a = e^a \left( A = \frac{\sum \log^y}{n} - \frac{\sum \log^x}{n} b \right)$$

$$r = \frac{n \sum \log^x \sum \log^y - \sum \log^x \sum \log^y}{\sqrt{[n \sum (\log^x)^2 - (\sum \log^x)^2] [n \sum (\log^y)^2 - (\sum \log^y)^2]}}$$

8	•000000000	-01	λ
4	•000000000	00	λ
1	•000000000	00	λ
3	•600000000	00	λ
3	•900000000	00	λ
1	•200000000	01	λ
5	•500000000	00	λ
2	•212000000	01	λ
1	•221000000	01	λ
4	•560000000	01	λ

9	•351690666	-01	λ
4	•112535793	00	λ
9	•891499347	-01	λ

ディスプレイ式  
**555**  
¥1,295,000

サイン+有効数字14桁  
演算管 [サイン+有効数字14桁]  
パンチカード-接続不可  
乗算、逆数、階乗、平方根、三角関数、立方根、標準偏差計算、ラプラス変換、三角・逆三角関数、相関係数、回帰係数、対数指数関数、立方根、N乗根、級数和

A, M の3個とインデックスレジスター2個  
データレジスター10個  
消費電力: 60W  
外形寸法: 幅330(mm)



● パーソナル・コンピュータ  
プリント式

**MONROE 1265**

¥ 990,000

■仕様

データ入力: テンキーボード [サイン+有効数字14桁]  
データ表示: 1265 記録式 [サイン+有効数字14桁]  
演算: 算数方式  
演算内容: 4則、べき乗、座標計算、逆数、階乗、開平方、2乗積和、対数、角度変換、三角・逆三角関数、標準偏差、最小自乗法、相関係数、回帰係数、対数指数関数、立方根、N乗根、級数和

プログラム: 128ステップ(256ステップまで可)  
①キーボードプログラム方式および  
②Learn Mode Program(カード)方式の2方式  
メモリー: 演算レジスター E, A, M 3個  
とインデックスレジスター2個  
データ記憶メモリー8個  
素子: MOS/LSI  
電源: AC90~115V 50~60Hz 85W  
寸法: 幅350×高さ160×奥行400(mm)  
重量: 10kg