

プログラムやデータを プリンタで記録、テープで記憶。



▲PC-1210

プログラムやデータを記録できるプリンタ、外部記憶としてテープレコーダを接続できるカセットインターフェイス、この2つの機能をドッキングさせたミニドットプリンタCE-122(別売)。プリンタを使えばプログラムの確認やチェック及び結果の自動印字ができるので、プログラムの作成、結果処理がはるかに能率アップします。テープを使って大切なプログラムを記憶・再生すればプログラムライブラリーの保管も容易に行なえます。(カセットインターフェイスの基本機能はCE-121と同じ)

- 充電時期を知らせるローバッテリーインジケータ
- テープレコーダ・リモート端子ON/OFFスイッチつき
- プリントON/OFFスイッチつき

▶別売 ミニドットプリンタ(カセットインターフェイス機能つき)
CE-122 標準価格29,800円
●16桁ドット印字 ●印字速度: 約1行/秒 ●充電式(充電専用ACアダプタ、EA-11Eつき) ●約15時間充電で約8,000行印字 ●記録紙: 幅45mm、外径25mm以下のロールペーパー ●付属品: ロールペーパー3巻、カートリッジインクリボン(取付済)、ACアダプタ(EA-11E)、キャリングケース、カセットケーブル ●寸法(mm): 幅282×奥行95×高さ35 ●重量: 約410g



▲別売 カセットインターフェイス
CE-121 標準価格6,500円

カセットインターフェイスのみも発売中。
テープレコーダー(カセット、マイクロカセット、オープン)を外部記憶として使えるカセットインターフェイスです。プログラムの記憶・再生はすべて“ファイル名”を使用。ファイル名の指定により、テープから希望のプログラムを自動的に選出します。本体容量を越えたプログラムが手軽に組めます。

SHARP
ポケットコンピュータPC-1210・1211

多彩な分野に豊富な
プログラムライブラリーを用意しています。
★のついたものはPC-1211のみ可能です。



●数 学

- ★連立方程式
- ★逆行列
- 行列式
- 行列の積
- 10進P進の相互変換および加減算
- 直交座標⇄極座標
- ニュートン法による求根計算
- 2次方程式
- ★3次方程式
- ★4次方程式
- シンパソン法による近似積分

●統 計

- n, $\bar{x}$, σ
- ポアソン分布と二項分布
- 正規分布と百分点
- 母平均と母分散の区間推定
- 平均値と分散の検定
- 平均値の差、分散の比の検定
- 棄却検定・相関係数の検定・適合度の検定

- 2×2分割表、2×n分割表
- m×n分割表
- 修正移動平均
- 品 数
- 積和・相関係数・1次回帰(y=ax+b)
- 指数回帰
- 修正指数曲線
- ロジスティック曲線
- 元配置法
- 2元配置法
- ★2元配置法(くり返しあり)
- アール管理図、Pn管理図
- L₁直交配列表
- ★L₁₈直交配列表
- スピアマン順位相関係数

●測 量

- 角度の加減乗除算
- 開放・放射トラバース
- 閉合・結合トラバース(コンパス法)
- 開放・放射逆計算
- 座標面積計算
- 二斜面積計算I
- ★三角形の各条件より他の値を求める
- 直線上の点及び平行移動点
- スタジア計算
- 単曲線計算
- クロソイド曲線
- 座標変換
- 関切計算
- ★交点及び単線計算
- 2点より一定距離の点(2円の交点)

- 1階微分方程式
- ★多元連立1階微分方程式
- ★固有値

●機 械

- 2点間の距離と角度
- インボリュート、逆インボリュート
- 2直線の交点 P=L/L
- 1点よりの接線(接点) P=P/C
- 2円の交点 P=C/C
- ★2直線に接する円 C=L/L
- 直線と円の交点 P=L/C
- ★2円に接する直線 L=C/C

●建 築

- 鉄筋コンクリート造用大梁荷重算出プログラム
- 単純ばり断面力(等辺分布・台形)
- 日 影
- ★ねじりによる分布せん断力の補正係数
- ★3階建山形ラーメンの応力計算(柱脚ピン、等分布の場合)
- 山形ラーメンの棟たわみ計算(柱脚ピン、等分布の場合)
- エンドプレート接合部の設計
- 各種断面の面積A、断面二次モーメントI、断面係数Z(その1)
- 各種形状のA、I、Z(その2)
- 建設工事見積金額計算

●電 気

- 直列回路のインピーダンス
- 並列回路のインピーダンス
- 直線の自己インダクタンス
- ★Δ-Y変換
- ★Y-Δ変換
- 平行電線束の容量

●土 木

- 多角形の断面、自重、重心計算
- クローン土圧係数
- 斜面の安定計算(分節法)
- 単純ばりの曲り応力
- 単純ばり断面力(等分布)
- 単純ばり断面力(等変分布)
- 流速流量(マニング法、ガンギレクタ)
- 流速流量
- 水路断面計算
- 単鉄筋T形断面の応力度算定
- 単鉄筋T形ばりの断面算定

■仕様

計 算 桁 数…10桁(仮数部)+2桁(指数部)
計 算 方 式…数式通り(優先順位判別機能つき)
プログラム方式…ストアード方式
プログラム言語…BASIC(ベーシック)
容 量…プログラムメモリー

PC-1210…最高400ステップ、PC-1211…最高1424ステップ
データメモリー
●固定メモリー…26本
●フレキシブルメモリー
(プログラムメモリーと共用)… { PC-1210…最高 50本
PC-1211…最高 178本
リザーブメモリー
48ステップ(リザーブプログラム:18種類)
入力バッファ80文字
ス タ ッ ク…データ用スタック:8段
ファンクション用スタック:16段(ただし、カッコは15段)
サブルーチン用スタック:4段
FOR-NEXT文用スタック:4段

基本計算機能…加減乗除算、べき乗計算、三角関数、逆三角関数、対数関数、指数関数、角度変換、開平計算、符号関数、絶対値、整数論理計算

編 集 機 能…カーソル左右シフト(▶,◀)
挿入(INS) 削除(DEL)
ラインアップ・ダウン(↑,↓)

外部記憶機能…カセットインターフェイスCE-121(別売)使用により、オーディオテープへ記憶および読み出し
プリント機能…ミニドットプリンタCE-122(別売)使用により、普通紙に記録
メモリー保護…CMOSバッテリーバックアップ
(プログラム、データ、リザーブ各メモリー共、電源オフ時内容保護)

表 示 装 置…24桁液晶(5×7ドットマトリックス)
使 用 素 子…CMOS LSI、その他
使 用 温 度…-0℃~40℃
電 源…5.4V…(DC) 水銀電池(MR44タイプ×4個)
電池使用時間…水銀電池(MR44) 約300時間(使用温度20℃ 表示5555 置数後◻◻◻◻キーを操作し、5.5.5とした場合電池の種類、使用方法などにより多少の変動があります。)
消 費 電 力…5.4V…(DC) 最大0.013W(カセットインターフェイスCE-121接続時)
外 形 寸 法…幅175mm×奥行70mm×厚さ15mm
重 量…PC-1210:165g、PC-1211:170g(共に電池含む)
付 属 品…プログラムライブラリー、テンプレート2枚、ハードケース、水銀電池4個(計算機に内蔵)

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店にお確かめのうえお選びください。

■お求めには手軽なシャープクレジット、シャープローンをご利用ください。
■保証書発行の手続きは、ご購入の販売店で必ず行なってください。
(販売店名・購入年月日等の記入されたもの)
■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で
■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

技術と信用の専門店
何んでも揃い又安い!
マルツ電気
浜松市用田門3第一通り 田54-0202

シャープ株式会社

本 社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話 (06) 621-1221(大代表)
東京支社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話 (03) 260-1161(大代表)

お問い合わせは…このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお取り扱いにならないときは、下記におたずねください。

シャープ(株)庶務営業本部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話 (03) 260-1161(大代表)
シャープ(株)コンピュータ相談室 大阪 (06) 621-6649 東京 (03) 269-4649

●東日本シャープ事務機器販売株式会社 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話 (03) 260-1161(大代表)
本 店 営 業 部 〒130 東京都墨田区石原2丁目12番3号 電話 (03) 625-5111(代 表)

●西日本シャープ事務機器販売株式会社 〒556 大阪市浪速区恵美須西1丁目2番9号 電話 (06) 643-3021(代 表)

札幌 (011) 641-3631 水 戸 (0292) 41-0552 甲 府 (052) 26-1035 神 戸 (078) 431-4361 高 知 (088) 833-7008
金 沢 (077) 34-4792 大 宮 (0486) 63-5159 神 戸 (052) 52-8625 岡 山 (0862) 33-6644 福 岡 (092) 572-2611
秋 田 (0188) 62-9027 千 葉 (0472) 63-4041 名古屋 (052) 733-0911 広 島 (0828) 71-2281 大 分 (0975) 36-0289
盛岡 (0196) 38-8868 横 浜 (045) 751-3215 岐阜 (0582) 73-2325 徳 島 (0834) 31-5521 佐 賀 (0952) 25-2640
山 形 (0236) 33-3215 新潟 (0252) 83-1795 大 津 (0775) 24-4436 長 崎 (0958) 46-9513
仙台 (0222) 94-3247 東京 (0764) 51-1317 京 都 (075) 681-4361 松 江 (0852) 26-5211 熊本 (0963) 62-9036
郡 山 (0249) 45-4360 金 沢 (0762) 49-1240 香 島 (0745) 3-1423 高 松 (0878) 33-4256 宮 崎 (0985) 25-2251
宇都宮 (0286) 37-0256 福 井 (0776) 27-1800 津 (0592) 32-4123 徳 島 (0886) 25-5785 鹿児島 (0992) 25-1659
前 橋 (0272) 23-3511 長野 (0262) 28-4618 和歌山 (0734) 44-6130 松 山 (0899) 71-1146 沖 縄 (0988) 78-8845
シャープは全国に「お客さまご相談窓口」を102カ所、家電販売会社161カ所、設備機器販売会社33カ所、事務機器販売会社78カ所、サービス会社173カ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。

昭和55年12月 作成 卓-199 Y50

SHARP

PC-1210シリーズに“ミニドットプリンタ”新発売。 さらに魅力の対話型ポケットコンピュータ

PC-1210 標準価格29,800円 (ともにプログラムライブラリー、
PC-1211 標準価格43,000円 (テンプレート2枚、ハードケースつき)

●ミニドットプリンタCE-122標準価格29,800円(カセットインターフェイス機能つき)
●カセットインターフェイスCE-121標準価格6,500円



※写真は、PC-1211+CE-122(別売)です。

SHARP

PC-1210シリーズに“ミニドットプリンタ”新発売。
さらに魅力の対話型**ポケットコンピュータ**

PC-1210 標準価格 29,800円 (ともにプログラムライブラリー、
PC-1211 標準価格 43,000円 (テンプレート2枚、ハードケースつき)

●ミニドットプリンタCE-122標準価格29,800円(カセットインターフェイス機能つき)
●カセットインターフェイスCE-121標準価格6,500円



※写真は、PC-1211+CE-122(別売)です。

操作しやすい対話型言語、 BASICを搭載して新登場。

手の中にはいるサイズではじめてBASIC言語を採用した
シャープポケットコンピュータPC-1210、PC-1211。

文字や数字、記号をそのまま表示する

24桁液晶ドットマトリクスをそなえ、

プログラムラインもひとめでわかります。

もちろん実行は対話型。

高度なプログラムも実に簡単な操作です。

そのほか、大容量のメモリー・ステップ、

テープレコーダによる外部記憶など……

シャープの一步先をゆくエレクトロニクス技術が
随所に盛り込まれています。

初めてBASIC言語に接する方はもちろん

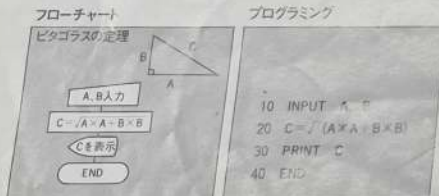
大型コンピュータへの入門機としても好適です。



▲PC-1210

初心者からプロフェッショナルまで—— 使いやすいBASIC言語。

世界中で広く親しまれているBASIC言語。その命令語はやさしい
英語で構成される記号言語です。プログラミングはほとんどフローチ
ャート通り、簡単な命令で高度なプログラミングが可能になりました。
初心者の方でもたやすく操作できるうえ、コストパフォーマンスにも
優れたプログラム機です。



BASIC……
Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code

初心者向きで あらゆる目的に合う 記号を使った 命令語

マルチディスプレイもできる 24桁液晶ドットマトリクス表示。

プログラムラインをそのまま表示できるため、操作を確認しながらプ
ログラミングが可能。もちろん演算方式は完全数式通りです。この見
やすいワイドな表示を窓口に、親切な入力表示・答え表示などで、
対話しながらプログラムの実行ができます。
また訂正、挿入、削除などの処理も簡単です。

表示例

740: E
A=300: B=400: C=100000
100: GOTO 10
110: END

入力数値

表示

(マルチディスプレイ)

大容量400ステップ・26メモリー (PC-1210)、 1424ステップ・26メモリー (PC-1211)。 しかもメモリー保護機能つき。

ハンディサイズでは考えがたかった容量を実現(1命令1ステップ方
式)。プログラムやデータ内容は電源を切っても保護され、使うた
びに記憶させる手間もありません。またメモリーを多く使うときには、
8ステップ=1メモリーの割合でステップをメモリーとして使えます。

プログラムやデータを プリンタで記録、テープで記憶。

プログラムやデータを記録できるプリンタ、外部記憶としてテ
ープレコーダを接続できるカセットインターフェイス、この2つ
の機能をドッキングさせたミニドットプリンタCE-122(別売)。
プリンタを使えばプログラムの確認とチェック及び結果の自
動印字ができるので、プログラムの作成、結果処理がはるか
に能率アップします。テープを使って大切なプログラムを記憶
・再生すればプログラムライブラリーの保管も容易に行なえ
ます。(カセットインターフェイスの基本機能はCE-121と同じ)

- 充電時期を知らせるローバッテリーインジケータ
- テープレコーダ・リモート端子ON/OFFスイッチつき
- プリントON/OFFスイッチつき

▶別売 ミニドットプリンタ(カセットインターフェイス機能つき)

CE-122 標準価格29,800円

- 16桁ドット印字 ●印字速度: 約1行/秒 ●充電式(充電専用ACアダプタ、EA-11Eつき) ●約15時間充電で約8,000行印字 ●記録紙: 幅45mm、外巻25mm以下のロールペーパー ●付属品: ロールペーパー3巻、カートリッジインクリボン(取付済)、ACアダプタ(EA-11E)、キャリングケース、カセットケーブル ●寸法(mm): 幅282×奥行95×高さ35 ●重量: 約410g



▲CE-122

カセットインターフェイスのみも発売中。

テープレコーダ(カセット、マイクロカセット、オープン)を外部記憶
として使えるカセットインターフェイスです。プログラムの記憶・再生は
すべて「ファイル名」を使用。ファイル名の指定により、テープから希
望のプログラムを自動的に選び出します。本体容量を越えたプロ
グラムが手軽に組めます。



▲別売 カセットインターフェイス
CE-121 標準価格6,500円