

**学習分析システム**

**WE-2900**

**仕 様 書**

**1986年 5 月**  
**(改訂)**

**松下通信工業株式会社**

**視聴覚機器事業部**

## 機器概要

校内に於いて発生する次のような各種教育情報を集計し、分析評価した結果を出力することができます。

1. 成績に関するデータ
2. 体位・体力に関するデータ
3. 運動能力に関するデータ
4. 学籍簿に関するデータ
5. アンケートデータ
6. アナライザーに関するデータ

## 機器構成

本体	WE-2910	.....	1
ライトペン	WE-8806	.....	1
プリンタ	JB-3022K	.....	1
プログラムディスク	WE-DS29	.....	1式

## オプション機器

カセットテープレコーダー	WE-6500またはWE-6600	.....	1 (アナライザデータの入力用)
マークカードリーダー	WE-2990 (マークカードによるデータ入力)	.....	1
アナライザユニット	WE-2930 (アナライザ回答器WE-2530用,64名)	...	1
人数増設基板	WE-Z29〔アナライザ回答器WE-2530用,64名増設で最大128名,外部接続回路(RS-232C)含む〕	.....	1
袖卓	WL-L300A	.....	1
プリンタ置台	WE-Q29〔JB-3022K用(WL-L300Aの上に設置します。)]	...	1
アナライザリモートコンソール	WE-2950〔離れた教室に設置して(最大延長距離20m)アナライザ授業を実施できる〕	.....	1

## 主な特長

1. 操作性、設置性の良い学習分析システムです。
2. 操作はカラーディスプレイと操作キーとの対話形です。
3. ソフトウェアはパッケージ化されており、ミニフロッピーのディスクに格納してあります。
4. データの入力はテンキーおよびライトペンによる対話形で、さらにマークカードによるデータの入力も可能です。

5. 当社アナライザーシステムのカセットテープデータが入力できます。
6. アナライザー回答器を接続してデータ集計ができます。  
またアナライザーリモートコンソールが接続できます。
7. 集計分析結果は、即応性の高いカラーディスプレイ表示とワイヤードットプリンタによる集計表プリントができます。

## 内 容

### 1. 成績処理

- 総科目得点処理（500名・16科目）

全科目の得点の集計・平均値・標準偏差の出力を学年単位で生徒番号順および成績順に出力できます。またクラス別は科目別にも同様の集計ができます。集計結果のヒストグラムプリントや個人別の成績個表の出力も得ることができます。

- 科目別得点処理（500名）

ドリル等の回答結果を選択肢形式でマークカードにより入力し、科目別・クラス別に、生徒番号順・成績順に集計できます。また集計結果をヒストグラムによっても得ることができます。

- S-P表処理（80名・50問）

S-P原表・S-P表の集計ができます。また、更に分析を進めた相関係数表、等価選択肢係数表、学生・問題分析表、再配列S-P表、部分S-P表を得ることができます。

- 学習診断処理（500名・10項目・50問）

学習内容別到達度評価や未到達原因の探求のために、学習項目ごとに問題をグループ化し、集計分析します。結果は、項目別正答状況グラフ、学習到達度分析表、誤答傾向分析表、段階別得点状況グラフ、学習診断個表として、得ることができます。

### 2. 体位・体力データ処理

- 体位データ処理（500名）

クラス別・男女別に、4項目（身長・体重・胸囲・座高）の集計および平均値・標準偏差の出力ができます。外部基準（県や市の平均）との比較ができます。

- 体力データ処理（500名）

クラス別・男女別に、10項目（反復横跳・垂直跳など）の集計および平均値・標準偏差の出力ができます。外部基準（県や市の平均）との比較ができます。また、合格者一覧表を出力し、級の認定ができます。

### 3. 運動能力データ処理

- スポーツテスト処理（500名）

クラス別・男女別に、6項目（50m走・ハンドボール投げなど）の集計ができます。記録結果の平均値表・度数分布表・記録一覧表・合格者一覧表の出力ができ、級の認定

や昇級の管理，県や市の平均値との比較ができます。

#### 4. 学籍簿作成処理

- クラス名簿作成処理（50名・10クラス・6年間）

学年・クラス・生徒番号・性別・カナ文字氏名などを，ライトペンまたはマークカードによって入力し，クラス名簿の出力を得ることができます。

また，このクラス名簿をもとにして前項1～3の各処理で主要な集計表にカナ文字氏名入りで出力を得ることができます。

#### 5. アンケート処理

- アンケート処理（350名・50問）

回答者の回答結果の単純集計と，3属性（例えば，男女別・学年別・到達度別）に分けた属性集計ができます。

#### 6. アナライザ処理

- アナライザ処理（64名または128名・50問）

教室に設置した回答器と回答分布表示器および本体に付加したアナライザユニットにより，直接，アナライザ授業をすることができます。カラーディスプレイへの表示とプリンタによるプリントは，個別回答および分布，時間累積，50問までの回答結果集計ができます。また，離れた教室にアナライザリモートコンソールを設置して（最大延長距離20m），アナライザ授業を実施することができます。

### 機器定格

#### 1. 本 体

1-1	電 源	AC100V 50/60Hz
1-2	消 費 電 力	400W
1-3	入 力 方 式	テンキー/マークカードおよびカセットテープ
1-4	デ ィ ス プ レ イ	12型・RGB方式キャラクターディスプレイ
1-5	フ ロ ッ ピ ー デ ィ ス ク	ミニ（5インチ）フロッピーディスクドライブ （140kB）×2台
1-6	キ ー ボ ー ド	専用キーボード
1-7	テ ー プ レ コ ー ダ	カセット式・4トラック2チャンネル・DDモータ
1-8	寸 法	1260（幅）×810（高）×630（奥行）mm （奥行はパッド含まず）
1-9	重 量	約72kg（本体のみ）
1-10	仕 上 げ	筐 体：OAアイポリ 操作部：OAアイポリ 脚：OAライトグレー



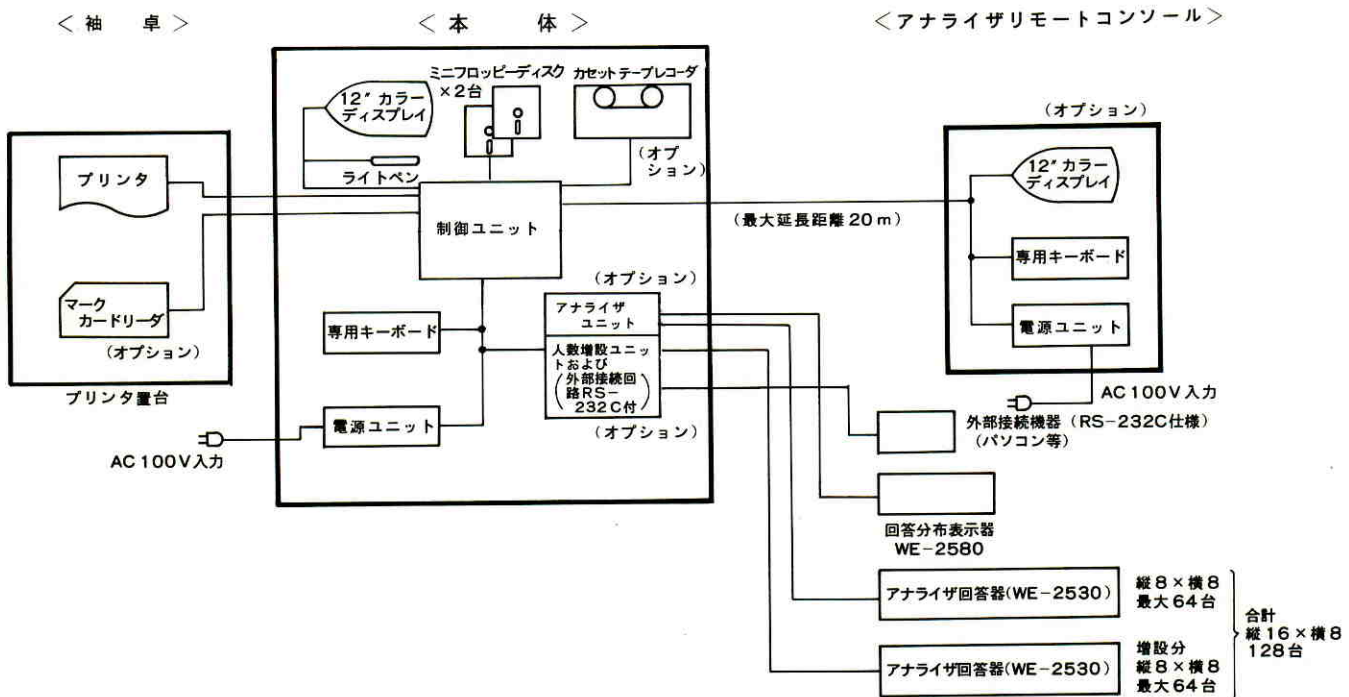
## 2. マークカードリーダー

2-1	電	源	AC100V	50/60Hz		
2-2	消	費	電	力	70W	
2-3	カ	ー	ド	JIS C6244 に準ずる紙カード		
2-4	読	取	り	速	度	140枚/分 連続
2-5	ホ	ッ	パ	容	量	約200枚
2-6	寸	法				289(幅) × 170(高) × 210(奥行) mm
2-7	重	量				約9kg

## 3. ワイヤードットプリンタ

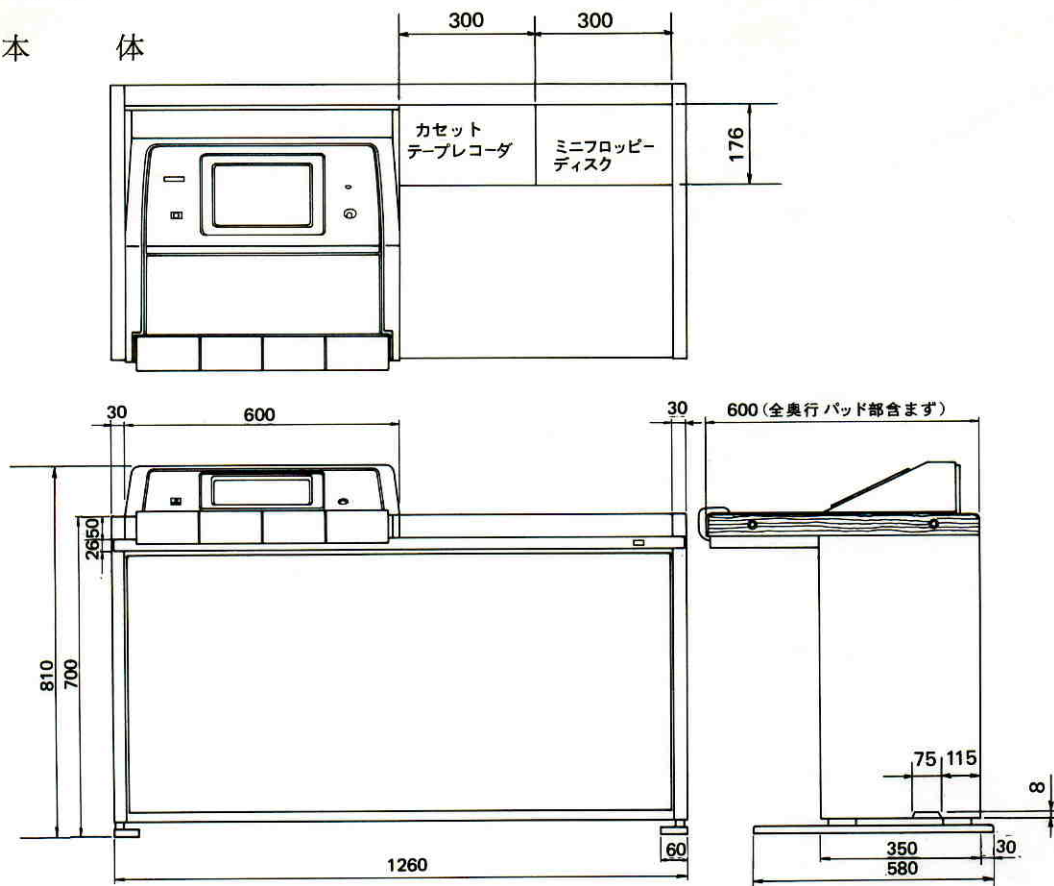
3-1	電	源	AC100V	50/60Hz	
3-2	消	費	電	力	180W
3-3	印	字	方	式	ロジックシーク 最短距離印字 136桁
3-4	印	字	速	度	120CPS
3-5	用	紙	幅		4.5~15インチ
3-6	寸	法			550(幅) × 133(高) × 300(奥行) mm
3-7	重	量			約11kg

## ブロックダイアグラム

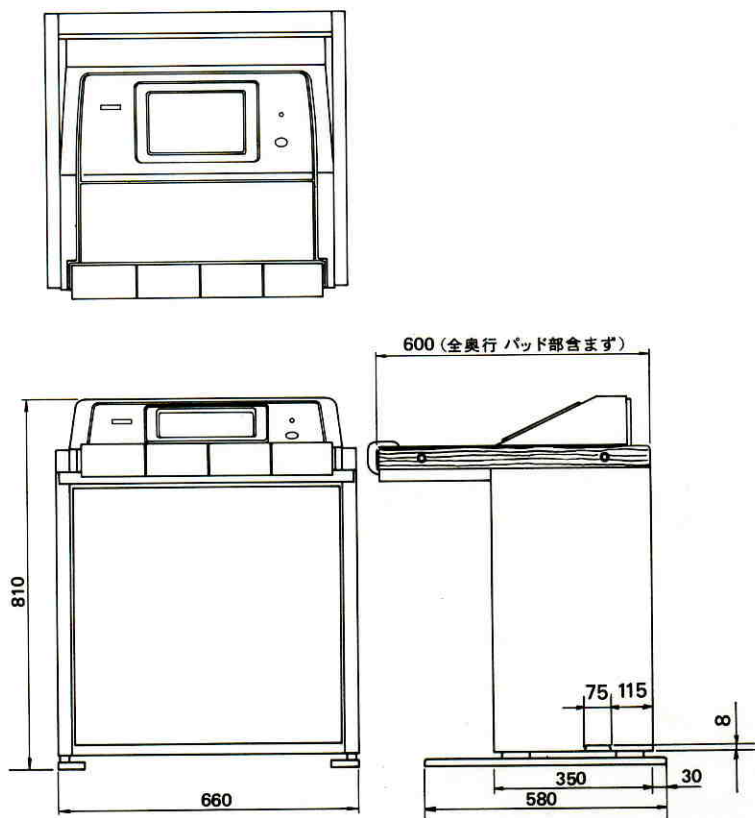


# 外観寸法図

本体

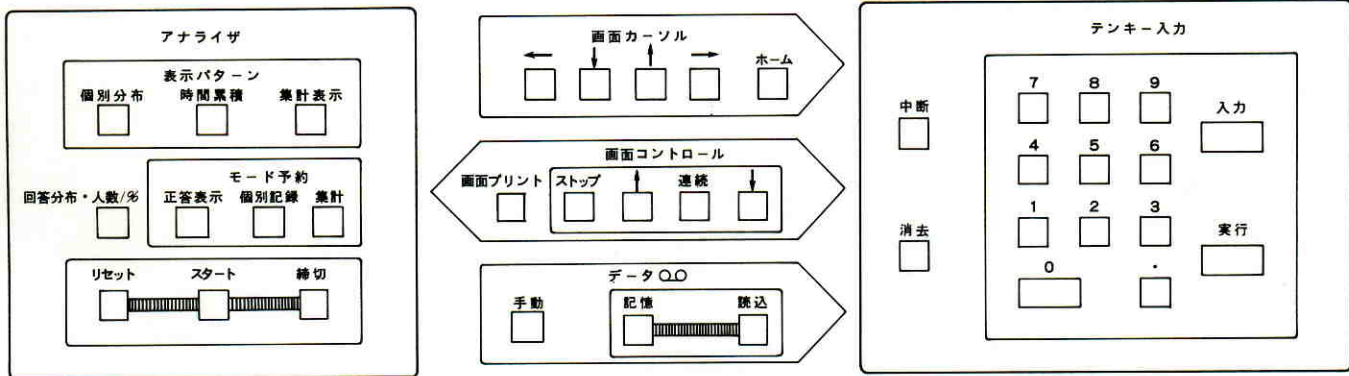


アナライザリモートコンソール



# 操作パネル

## 本体



## アナライザリモートコンソール

