

HITAC L-320モデル60形

HITAC L-320モデル60形は操作性や言語仕様をモデル2～9形と同一思想としたマルチステーション機種であり、次に述べるような特長をもつ。

1. 主な特長

- (1) システム当たり最大15台までのステーションを接続できる。
- (2) 各データステーションごとに異なった業務を並行処理できる。また、共用ファイルや個別ファイルを自由に設計できる。
- (3) 各ステーションは最大800mの4心ケーブルにより、パラレル接続できる。



図1 HITAC L-320モデル60形

また、通信回線によって、遠隔地にステーションを設置することも可能である。

2. 主な仕様

主な仕様を表1に示す。

(日立製作所
コンピュータ
事業本部)

表1 主な仕様

構 成		モデル	HITAC L-320モデル60	
シ ス テ ム 装 置			メモリ96kバイト, フロッピディスク243kバイト, ステーション制御機構, ディスク…下記のうちいずれか1台	
			ディスク 9.2Mバイト (固定ヘッドなし)	ディスク18.3Mバイト (固定ヘッドなし)
			ディスク 9.3Mバイト (固定ヘッド123kバイト)	ディスク18.4Mバイト (固定ヘッド123kバイト)
増 設 機 器			フロッピディスク(1台), ディスク9.2Mバイト, 9.3Mバイト, 18.3Mバイト, 18.4Mバイト(いずれか1台), モデムアダプタ, 自動呼出アダプタ, LPアダプタ(110LPM, 220LPMラインプリンタ用), ステーション制御機構(4ステーション/台), リモートステーション制御機構(2回線/台)	
ス テ ー シ ョ ン 機 器	デ ー タ ス テ ー シ ョ ン	ディスプレイ ステーション	ディスプレイ 800字 SC/MBC接続用	ディスプレイ 1,920字 SC/MBC接続用
			ディスプレイ 800字 モデムインタフェース用	ディスプレイ 1,920字 モデムインタフェース用
		キーボード	JIS 4段配列, 整配列, 2段配列, データエントリ配列	
		キーセット	160キー/ページ, 15ページ/ブック	
		記憶拡張機構	8kバイト, 16kバイトいずれか1台	
		プ リ ン タ	40cps, 片仮名付, 活字式	
		プリンタステーション	120cps, 片仮名付, ドット式	
多 重 分 岐 装 置			モデムインタフェース接続, 最大4ステーション接続可能	
ソ フ ト ウ ェ ア			言語処理プログラム{RFDコンパイラ, 拡張RPGコンパイラ} 各種ユーティリティプログラム{ディスクソート・マージ他}	

注：LP=Line Printer, SC/MBC=Station Controller/Multi Branch Controller
RFD=Record Format Descriptor, RPG=Report Program Generator

HITAC L-330モデル3形及び4形

HITAC L-330システムのモデルは、簡易オンラインを中心とするモデル5形、6形があり既に多数のユーザーに使用を得ている。今回、ワークステーション処理を中心とするHITAC L-330モデル3形及び4形を新たに製品系列に加えた。HITAC L-330モデル3形及び4形は、それぞれモデル5形及び6形の小型のものである。

1. 主な特長

(1) ワークステーション処理

ビデオデータ端末装置（ワークステーションと呼ぶ）から業務処理プログラムの開発、データファイルの作成、業務処理の起動/停止などができる。

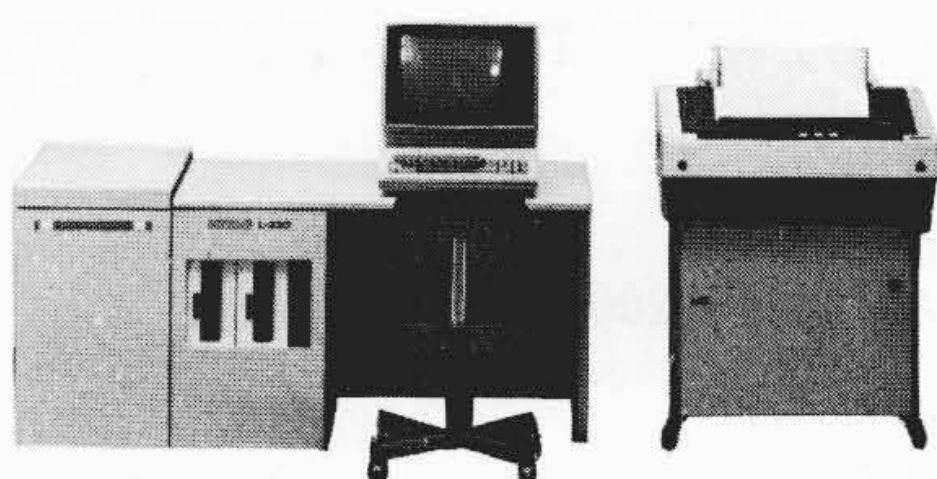


図1 HITAC L-330モデル3形

表1 主な仕様

モデル名		L-330/3	L-330/4	L-330/5	L-330/6
項目					
主記憶容量		96～512kバイト	96～512kバイト	64～512kバイト	64～1,024kバイト
ローカルターミナル台数		8	16	16	32
フロッピディスク		243kバイト/ 985kバイト	243kバイト/ 985kバイト	243kバイト/ 985kバイト	243kバイト/ 985kバイト
ディスク	固定	8.8～70Mバイト	—	8.8～70Mバイト	—
	バック	—	50Mバイト+ 50Mバイト	—	50Mバイト+ 50Mバイト
	台数	2	2	4	4
回線数		4	7	7	15
ソフトウェア		オペレーティングシステム VOS 0			

注：VOS 0=Virtual Storage Operating System 0

(2) ネットワーク処理

中央ホスト計算機、HITAC L-330及び端末のネットワーク構成により、ファイル伝送、リモートバッチ、中継処理を行なうことができる。

(3) ファミリー思想

モデル5形、6形だけでなくHITAC L-320システムともプログラムの共通性、データの互換性などがある。

(4) RAS機能

重要回路の二重化、誤り訂正機能、

障害の記録機能及び自動診断機能をもっている。

(5) 簡易性

簡易言語“NHELP”の全面採用、ワンタッチのオペレーション、各種オンラインパッケージ、アプリケーションパッケージの提供を行なっている。

2. 主な仕様

主な仕様を表1に示す。

(日立製作所 コンピュータ事業本部)

製品紹介

HITAC T-510/50ターミナルシステム

HITAC T-510/50 ターミナルシステムは、問い合わせ応答処理からデータエントリ、バッチ伝送、更に各種帳票の発行まで、幅広い業務に適用し、ホストコンピュータと結んで、オンラインリアルタイム用、バッチ伝送用として各種問い合わせ業務、販売管理、在庫管理などに使用できる(図1)。

1. 主な特長

(1) モジュール方式の採用

ターミナル機能をモジュール化し、必要なモジュールの組合せでターミナルシステムを構成する方式とした。

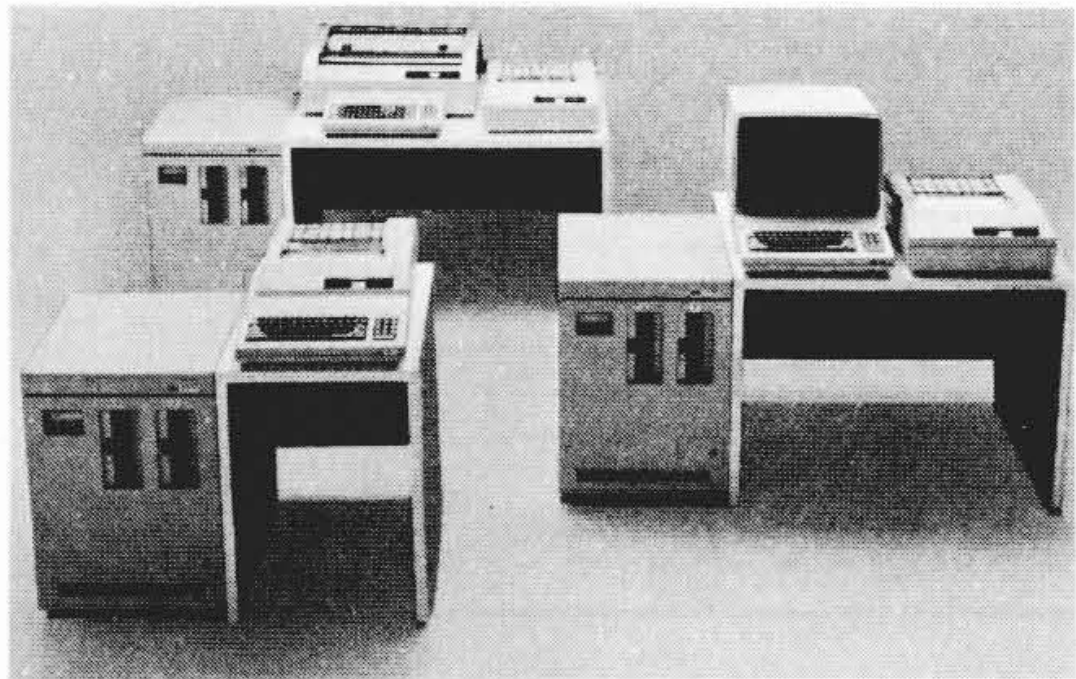


図1 HITAC T-510/50ターミナルシステム

表1 主な仕様

No.	構成機器	仕 様	タイプA	タイプB	タイプC
1	ターミナル コントローラ	通信速度：1,200/2,400bps, 通信方式：半二重 適用回線：特定/公衆, 同期方式：SYN同期	○	○	○
2	プリンタ	印字速度：60字/秒, 用紙幅：10インチ固定 印字方式：ワイヤドット9×7ドット, 文字種：128種	○	—	—
		印字速度：120字/秒, 用紙幅：4.5～15インチ 印字方式：ワイヤドット9×7ドット, 文字種：128種	—	○	—
3	キーボード	アルファ・キー：JIS配列/整配列(ABC配列) テンキー：テンキー付形式あり	○	○	○
4	ディスプレイ	CRT：14インチ, 表示文字：7×9ドット, 128種 文字数：データ領域1,920字, システム領域80字	—	—	○
6	オプション	フロッピディスク駆動機構(記憶容量243kバイト)	—	—	—
		内蔵モデム(通信速度1,200bps) リモートパワーオフ機構			

注：基本タイプの構成を○で示す。

(2) 簡単な運用方式

簡単なキー操作で各種の業務(ジョブ)をあらかじめ登録し、業務キーを押すだけで業務を開始できる。

(3) 効率的な運用

処理するデータの性格に応じて、オンラインリアルタイム処理、バッチ伝送処理など処理形態を選択し、効率的な運用が図れる。

(4) データ取扱いの簡略化

フロッピディスクの採用により、デ

ータの取扱い、保管が簡単になり処理速度の向上、データの信頼性向上を図った。

(5) 伝票発行とデータの確認

プリンタによる売上、入庫、出荷伝票などの発行と、ディスプレイによる在庫販売状況などの即時確認が容易である。

2. 主な仕様

主な仕様を表1に示す。

(日立製作所 コンピュータ事業本部)

■一般論文

- 962形新幹線試作電車の主要電気品
- 962形新幹線試作電車の車両構造
- 962形新幹線試作電車の制御機器
- 日本国有鉄道納め 781系特急形交流電車
- 大容量直流回転電機の整流特性の検証
- サイリスタモータの軸継手によるトルク脈動の低減
- 高速道路におけるトンネル換気ファンのサイリスタ駆動システム
- 欠陥面積率測定機能付超音波探傷装置
- エレベーターの耐震性能の向上
- ポンプ機場の低騒音化—ポンプ吐出し配管系の低脈動化—
- 建屋搭載形電気集塵システム
- 極厚3.5%Ni鋼の自動溶接
- 光ファイバケーブルによるプロセス監視用データ伝送システム
- 通信機用薄膜混成集積回路

- グラフィック 初夏の上高地
- ポ 明治乳業の音声応答システム
- 都立荏原病院・高度安全病棟
- 家庭コーナー ビデオデッキ、カラービデオカメラ
- 技術史の旅 三河煙火
- 日立ギャラリー 松本竣介
- 新製品紹介 ミニコンポ スピーカーシステム
- 電子レンジ 乾電池式歯ブラシ

編集委員		企画委員	
委員長	神原豊三	委員長	三浦武雄
委員	嶋井澄	委員	本山喜久
"	浦田星	"	和田俊介
"	松岡巖	"	栗田健太郎
"	三浦武雄	"	高橋知福
幹事	倉木正晴	"	能丸敏宏
		"	片岡滋
		"	庄山佳彦
		"	村上啓一
		"	坂野寿昭
		"	山田進
		"	木下敏雄
		"	藤田惟之
		"	倉木正晴
		幹事	竹下知道

日立評論 第61巻第6号

- 発行日 昭和54年6月20日印刷 昭和54年6月25日発行
- 発行所 日立評論社 東京都千代田区丸の内1-5-1 ☎100 TEL(03)270-2111(代)
- 編集兼発行人 倉木正晴
- 印刷所 日立印刷株式会社 東京都千代田区内神田3-11-7 ☎101 TEL(03)252-1341(代)
- 定価 1部400円(送料別) 年間購読料 5,300円(送料含む)
- 取次店 株式会社オーム社書店 東京都千代田区神田錦町3-1 ☎101 TEL(03)233-0641(大代表) 振替口座 東京6-20018

© 1979 by Hitachi Hyoronsha Printed in Japan (禁無断転載)