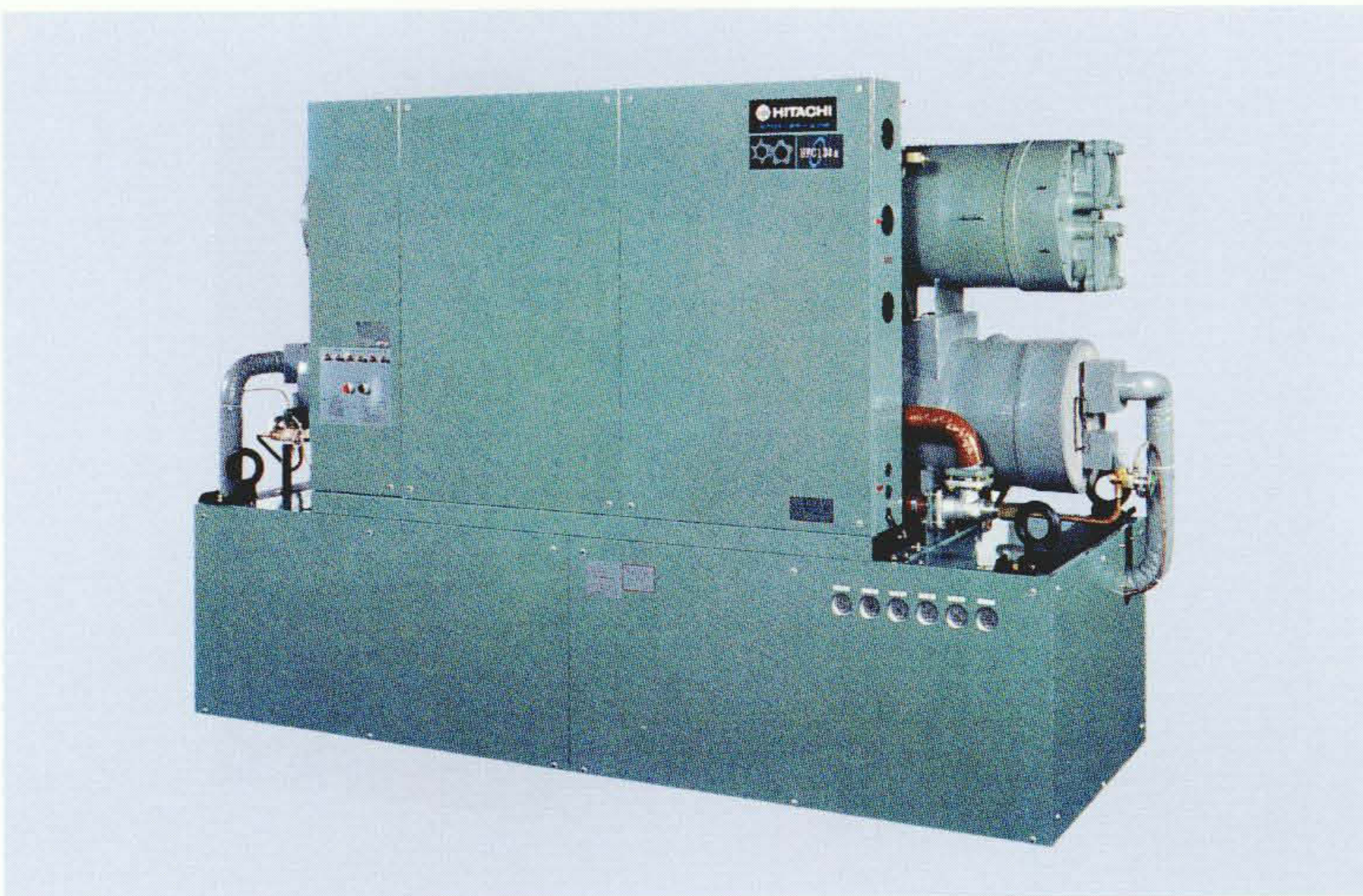


新製品  
紹介

オゾン層を破壊しないフロン採用の  
水冷式スクリーチャーユニット



HFC134a採用のスクリーチャーユニットシリーズ“RCUF120WZ”

日立製作所は、平成7年の特定フロンの全廃へ向け、ターボ冷凍機に続き、より小規模のオフィスビルや工場向けに、HFC134a(オゾン破壊係数ゼロのフロン)を採用した大型水冷式スクリーチャーユニット7機種を、平成5年10月から順次発売します。

1. 主な特長

(1) HFC134aに最適なエステル系の潤滑油を使用し、冷媒との相溶性、吸湿性などの問題点を解決しました。また、冷媒回路内の有機材料部品についても性能

と信頼性を確認しています。

(2) 電動機を内蔵したマイコン制御の密閉型スクリーチャー圧縮機を搭載し、高効率で低騒音の運転を実現しました。また、冷却水出口温度を5～20℃と幅広く設定できます。

2. 主な仕様

シリーズ7機種の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 空調システム事業部)

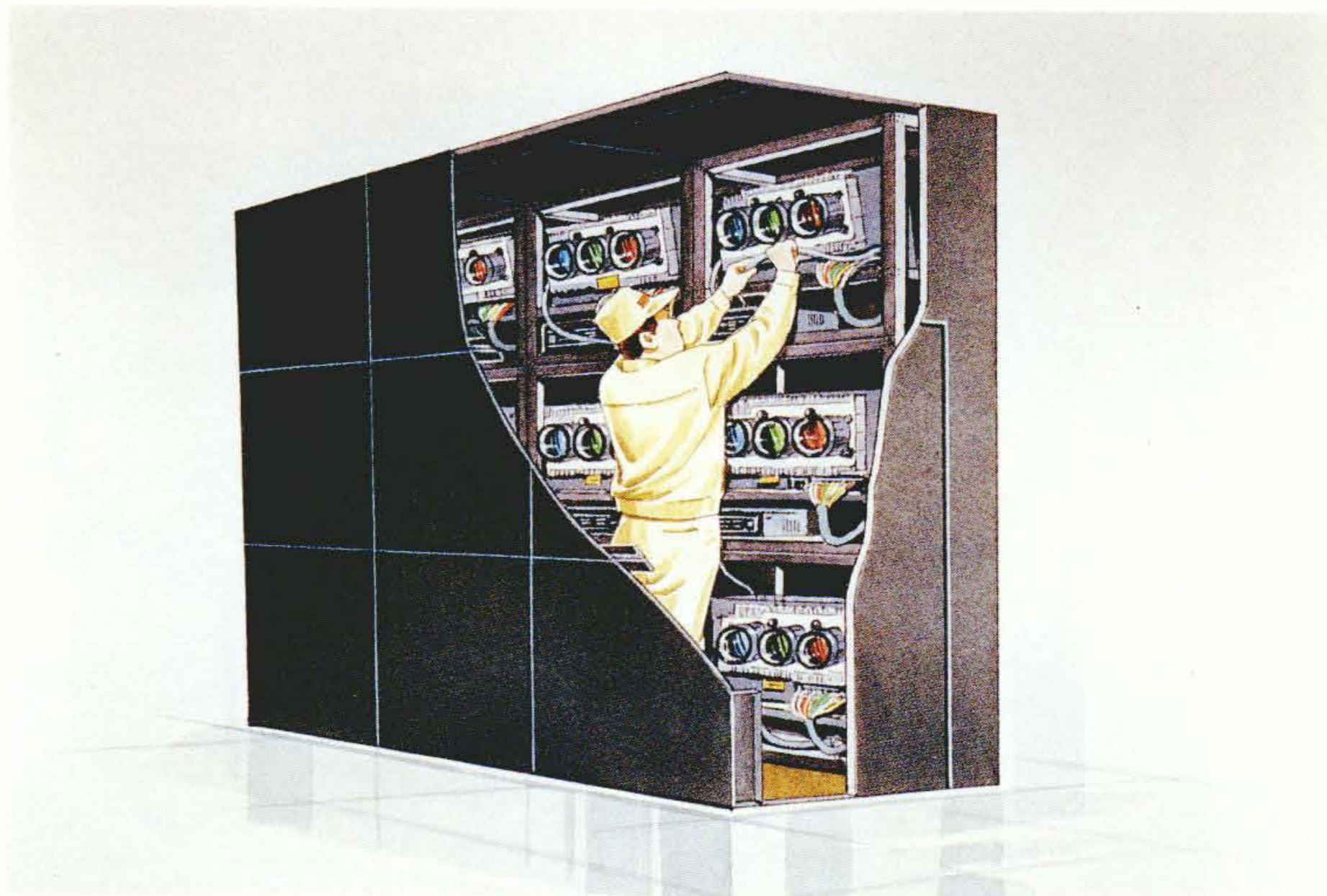
表1 主な仕様

| 項目     |           | 仕様       |                                                   |           |           |           |                           |           |           |
|--------|-----------|----------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|
| 型式     |           | RCUF75WZ | RCUF95WZ                                          | RCUF120WZ | RCUF150WZ | RCUF175WZ | RCUF235WZ                 | RCUF300WZ |           |
| 冷却能力   | USRT      | 64/72    | 81/91                                             | 102/115   | 131/148   | 156/174   | 207/234                   | 264/297   |           |
|        | 幅         | mm       | 2,786                                             | 2,786     | 3,110     | 2,940     | 5,040                     | 6,900     |           |
|        | 奥行        | mm       | 810                                               | 810       | 1,010     | 1,715     | 1,375                     | 1,680     |           |
| 寸法     | 高さ        | mm       | 1,768                                             | 1,785     | 1,980     | 2,180     | 2,210                     | 2,410     |           |
|        | 型式        | —        | 4000 SF-Z                                         | 5000 SF-Z | 4000 SF-Z | 4000 SF-Z | 5000 SF-Z                 | 7500 SF-Z | 7500 SF-Z |
| 圧縮機    | 電動機出力     | kW       | 30×2                                              | 37×2      | 30×3      | 30×4      | 37×4                      | 55×3      | 55×4      |
|        | 潤滑油温度調節装置 | —        | クランクケースヒータ                                        |           |           |           |                           |           |           |
| 冷媒     | 制御装置      | —        | 外部均圧型温度式自動膨張弁                                     |           |           |           |                           |           |           |
|        | 種類        | —        | HFC134a                                           |           |           |           |                           |           |           |
| 運転スイッチ |           | —        | 押しボタンスイッチ(圧縮機の運転・停止)                              |           |           |           |                           |           |           |
| 表示灯    |           | —        | 赤色表示灯…運転、だいたい色表示灯…警報                              |           |           |           |                           |           |           |
| 連成計    |           | —        | 低圧×2 高圧×2                                         | 低圧×2 高圧×2 | 低圧×3 高圧×3 | 低圧×4 高圧×4 | 低圧×4 高圧×4                 | 低圧×3 高圧×3 | 低圧×4 高圧×4 |
| 容量調整範囲 |           | %        | 100～25.0                                          |           |           |           |                           |           |           |
| 電源電圧   |           | —        | AC3φ200 V 50/60 Hz<br>(AC3φ400/440 V 50/60 Hz対応可) |           |           |           | AC3φ400/440 V<br>50/60 Hz |           |           |
| 配管寸法   | 凝縮器       | —        | PT 4めす                                            | PT 4めす    | 5 Bフランジ   | 5 Bフランジ   | 5 Bフランジ                   | 8 Bフランジ   | 8 Bフランジ   |
|        | 水冷却器      | —        | 5 Bフランジ                                           | 5 Bフランジ   | 5 Bフランジ   | 6 Bフランジ   | 6 Bフランジ                   | 8 Bフランジ   | 8 Bフランジ   |
| 重量     |           | kg       | 1,970                                             | 2,040     | 3,400     | 4,300     | 4,380                     | 7,000     | 10,500    |

注：(1) 冷却能力は、冷水入口/出口温度＝12/7℃、冷却水入口/出口温度＝32/37℃の場合を示します。  
(2) RCUF235WZ、RCUF300WZは、平成6年1月受注開始の予定です。また、RCUF300WZは分割搬入です。

新製品  
紹介

省スペースタイプの  
マルチビジョンシステム



150型 9面マルチビジョン “CM-NS150Y”

キューブタイプのマルチビジョンは、容易に大画面を構成できるため、イベント会場やショールームなどで欠かせない存在です。しかし、奥行き約2mの設置場所が必要であるため、いっそうの省スペース化が望まれていました。

そのため日立製作所は、設置面積を約20%（当社9面マルチと比較）減らした、壁面にぴったり設置できるマルチビジョンを発売しました。これによって、システム全体が、よりすっきりと構築できるようになりました。

1. 主な特長

- (1) 投写ユニット部とユニットスクリーン部を組み立てた後、結合させる方式を採用したことにより、奥行き155cmの省スペース化を実現しました。壁面に密着して設置できる上、内部空間を保守スペースに使用できます。
- (2) 新基板を採用した高さ30cmのコンパクト投写ユニットを開発しました。投写ユニット間のスペースに周辺機器を収納でき、さらに接続ケーブルも本体ディスプレイ内部で結線できるようになりました。
- (3) 大口径ハイブリッド光学レンズ、赤と緑の投写管には着色光学レンズ、高精度デジタルコンバーゼンスを採用し、水平解像度800本、輝度1,700 cd/m<sup>2</sup>（単画面）という高画質を実現しています。
- (4) 堅ろうなシャーシにより、最大6段8列の48面360

型まで補強なしで展開できます（ハイビジョンサイズ）。

- (5) 新開発のプラグイン式映像拡大ユニットが各投写ユニットに内蔵可能であり、多彩な画面演出ができます。

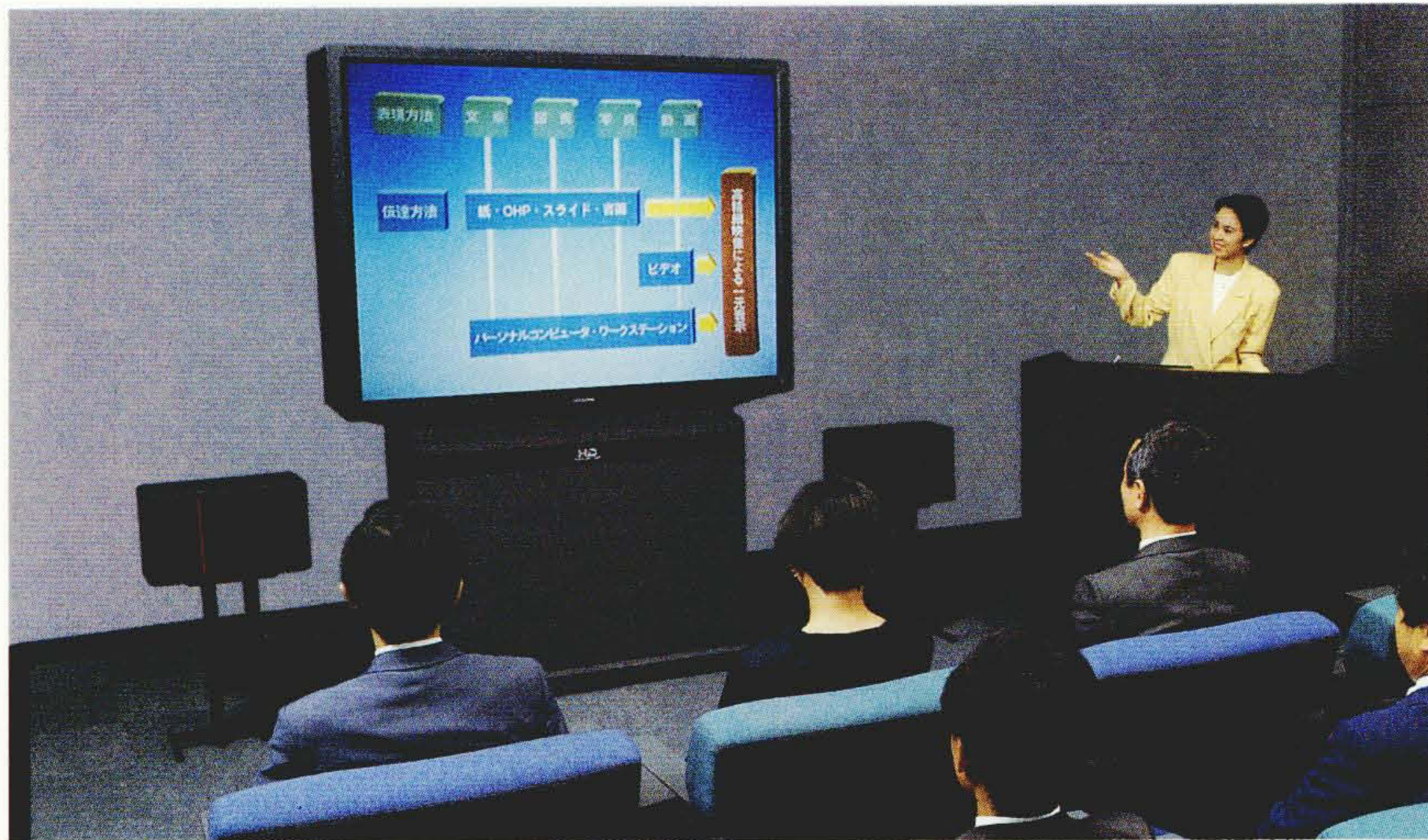
2. 主な仕様

150型 9面マルチビジョン “CM-NS150Y” の主な仕様を表1に示します。

（日立製作所 AV機器事業部）

表1 主な仕様

| 項 目         | 仕 様                                                |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 画 面 サ イ ズ   | 150型：幅3,066 mm×高さ2,349 mm（9面）                      |
| 明 る さ       | 1,700 cd/m <sup>2</sup> （約500ft-L）                 |
| 水 平 解 像 度   | ビデオ入力時：800本<br>RGB入力時：1,000本                       |
| 視 野 角       | 水平150°，垂直60°                                       |
| 接 続 端 子     | NTSCコンポジット・コンポーネント・Y/C<br>分離入力<br>RGB入力（15.75 kHz） |
| 消 費 電 力     | 1,980 W（3.15 kVA）                                  |
| 外 形 寸 法     | 幅3,110 mm×奥行き2,360 mm×高さ1,550 mm                   |
| 重 さ         | 約930 kg                                            |
| 標 準 価 格（税別） | CM-NS150Y：18,000,000円<br>拡大ユニット：7,200,000円         |

新製品  
紹介大型高精細ディスプレイを用いた  
プレゼンテーション サポート システム

マルチメディア プレゼンテーション サポート シリーズ

大型高精細ディスプレイは、幅広い分野で活用されつつあります。マルチメディア時代を迎え、ビデオ映像だけでなくパソコン情報、CG(コンピュータグラフィックス)との連携が重要性を増し、これらの多様化した情報媒体を統合し、効果的に、しかも簡単に利用できるシステムが求められています。

日立製作所は、平成4年12月に発売した「システム700S/1100S」の後継システムとして、平成5年6月に、「700Σ/1100Σ」を発売しました。性能アップした70型および110型大型高精細ディスプレイと、コンパクトで操作性に優れた講演卓を組み合わせ、より効果的なビジュアルプレゼンテーションをサポートします。

## 1. 主な特長

(1) 大型高精細ディスプレイは、書類、写真、ビデオソフトなどの情報をはじめ、ハイビジョン、水平走査周波数が80 kHzまでのパソコン、エンジニアリングワークステーションなどのコンピュータ情報が表示可能なことから、本格的なCGを駆使したプレゼンテーションを実現します。また、設置スペースは業界一の薄形設計であり、部屋の空間を有効に使うことができます。

(2) 講演卓は、書画カメラ、VTR、AVコントローラなどをコンパクトに内蔵していますので、初めての方でも、入力ソースの切り替えや資料の縮小・拡大などの操作が簡単に行えます。また、オフィスインテリアを考慮したデザインを採用し、外装は4色から選べます。

## 2. 主な仕様

プレゼンテーション サポート システム“700Σ/1100Σ”の主な仕様を表1に示します。

(日立製作所 情報映像メディア事業部)

表1 主な仕様

| 項 目                                                                     |               | 仕 様                                                                                                      |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 型                                                                       | 式             | 700Σ                                                                                                     | 1100Σ                                    |
| 大<br>型<br>高<br>精<br>細<br>ス<br>ク<br>リ<br>ン<br>グ<br>イ<br>ン<br>テ<br>リ<br>ア | 画 面 サ イ ズ     | 70型                                                                                                      | 110型                                     |
|                                                                         | 水 平 走 査 周 波 数 | 15~80 kHz                                                                                                | 15~80 kHz                                |
|                                                                         | 水 平 解 像 度     | 1,000TV本                                                                                                 | 1,000TV本                                 |
|                                                                         | 輝 度(白ピーク)     | 680 cd/m <sup>2</sup>                                                                                    | 300 cd/m <sup>2</sup>                    |
|                                                                         | 水 平 適 視 視 野 角 | 100° p-p                                                                                                 | 90° p-p                                  |
| 講<br>演<br>卓                                                             | 外 形 寸 法       | 幅1,514 mm×<br>奥行き744 mm×<br>高さ2,150 mm                                                                   | 幅2,340 mm×<br>奥行き1,350 mm×<br>高さ2,845 mm |
|                                                                         | 前 側 面 色       | 突板仕上げ、4色(ダーク、ライト系の<br>ブラウン、グレイ)から選択                                                                      |                                          |
|                                                                         | 収 納 機 器       | ●AVコントローラ(入力:ビデオ信号<br>3, コンピュータ信号 3, 高精細倍速<br>処理機能内蔵)●書画カメラ●マーカ<br>ボード●ビデオモニタ●S-VHS VTR<br>●TBC●ミキシングアンプ |                                          |
| ス<br>ピー<br>カ                                                            | 外 形 寸 法       | 幅1,080 mm×奥行き735 mm×<br>高さ1,080 mm                                                                       |                                          |
|                                                                         | ユ ニ ッ ト       | ウーファ20 cm, ツィータ7.5 cm×2                                                                                  |                                          |
|                                                                         | 許 容 入 力       | 120 W                                                                                                    |                                          |
| 標 準 価 格(税別)                                                             | 外 形 寸 法       | 幅455 mm×奥行き235 mm×高さ810 mm<br>(高さはスタンドの280 mmを含む。)                                                       |                                          |
|                                                                         |               | 12,600,000円                                                                                              | 34,500,000円                              |

新製品  
紹介

# A4判ブックサイズの ビジネス用日本語ワープロ



日本語ワープロ「ワードパルLF350」

オフィス用に適した個人向けワープロへのニーズにこたえ、ラップトップワープロ「ワードパルLF510」の後継機として「ワードパルLF350」を発売しました。A4判ブックサイズ、重さ約2.8 kgという小型・軽量化に加えて、ビジネス機能をさらに充実させ、レーザプリンタへの接続もできます。

1. 主な特長

- (1) 従来機(ワードパルLF510)比約 $\frac{1}{2}$ の大きさと重さを実現しました。作業場所にとらわれない使いやすさです。
- (2) システムプログラムをROM化したことにより、電源投入後、従来機比約 $\frac{1}{6}$ の速さで立ち上がる上、編集速度も約2倍に向上しています。
- (3) オプションのレーザプリンタインタフェースボッ

クスを付けることにより、「ワードパルシリーズ」を最大8台まで接続して効率よく印刷できるレーザプリンタネットワークに対応可能です。

- (4) パソコンのMS-DOS<sup>※</sup>)上で作成した文書を、文書名選択だけで容易に更新・編集できます。
- (5) 文書容量を約3万文字に増加し、16ドットリアル表示を追加するなど、基本機能やグラフィック機能を大幅にアップさせました。

2. 主な仕様

「ワードパルLF350」の主な仕様を表1に示します。  
(日立製作所 情報映像メディア事業部)

※) MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。

表1 主な仕様

| 項目      | 仕 様                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入 力 部   | JIS準拠(独立10キー付き)キーボード バックライト付き白黒液晶画面                                                                   |
| 表 示 部   | 40字×21行(うちガイド4行), 26字×15行(うちガイド4行)                                                                    |
| 記 憶 部   | 3.5インチフロッピー(1.6 Mバイト)×1                                                                               |
| 寸法、重さ   | 幅320 mm×奥行き250 mm×高さ66 mm, 約2.8 kg                                                                    |
| 消費電力    | 10 W(本体) AC100 V±10 V 50/60 Hz±1 Hz                                                                   |
| 入力方式    | かな漢字変換(自動かな漢字変換の設定可能, ローマ字入力可), 字種変換, 直接入力(ローマ字入力可)                                                   |
| 辞 書     | 複合語含む約150,000語(基本辞書約61,000語 うち, かたかな辞書約10,000語), 英文辞書, ユーザー登録辞書約2,000語(読み4文字, 表記2文字のとき), 人名・地名・郵便番号辞書 |
| A I 機 能 | モードレス入力方式, AI用例約200,000例, 構文意味解析手法                                                                    |
| そ の 他   | MS-DOSファイル直接更新, 時刻表示, ワンステップキー(ユーザー定義キー)                                                              |
| 標準価格    | 238,000円(本体だけ, 税別)                                                                                    |