

## 概要

BR-S822は、高画質、高精度編集が実行できるS-VHSエディティングレコーダーです。新開発F/Cコンパチ・メカをベースに、数々の高画質技術を新搭載し、徹底した高画質映像を実現。さらに高精度電子編集機能、プレーヤーVTRをレコーダー側からコントロール可能なスワップ編集機能ほか、プロユースVTRとしての確かなユーティリティをここに獲得しています。

## 特長

### 高解像度、高S/Nの高画質映像

高画質S-VHS方式の採用と数々の新高画質技術により、水平解像度400本以上の高解像度と47 dB (S-VHSモード)の高S/Nを実現。PROFESSIONAL Sの高画質をさらに進化させました。

### 新高画質技術

フライング・プリレコアンプの採用により、信号伝送ロスを大幅に改善し、エッジ部のノイズを減少。新デジタルDOC回路により、自然で見やすいドロップアウト補償を実現。新開発ECL復調器を搭載し、スマアを大幅に低減。新開発SCリークキャンセラーにより、色のちらつきノイズを解消。デジタルYNRを採用し、一般画面時の垂直解像度劣化がほとんどないIS/N改善を実現。高精度CNRの採用により、位相調整ずれによる色信号の横引きノイズを解消。新開発IC採用のデジタルYCセパレーターにより、YC分離精度を向上。パルス特性の劣化なしにF特調整ができる輝度信号エンハンサー調整スイッチを搭載。輝度信号のエッジ検出機能を高めた新クロマエンハンサーにより、小振幅での色にじみを改善。

### タイムベースコレクター (TBC) 内蔵

フィールドメモリーを搭載した4:2:2サンプリングのコンポーネント方式デジタルタイムベースコレクターを内蔵。フィードフォワード補正方式により、急峻な時間軸変動にも対応し、安定した映像送出を実現します。さらに、コンポーネントシステムへの容易な対応を実現する色差コンポーネント出力も装備しました。

### 新開発VHSコンパチ・メカニズム

VHSコンパクトカセット (S-VHS-C/VHS-C) テープも、アダプターを使用することなく、直接ローディングできる新開発VHSコンパチ・メカニズムにより、コンパクトカセットによる素材もダイレクトに対応します。

### 9ピンリモート端子 (RS-422) 装備

9ピンシリアルリモート・インターフェース (RS-422対応) を内蔵。幅広いシステム展開が可能になります。

### 内蔵式タイムコードジェネレーター/リーダー (別売オプション)

別売のタイムコードジェネレーター/リーダー基板を内部装着することにより、SMPTEタイムコード (LTC/MITC) およびテープナンバー管理などに便利なユーザーズビットの書き込みおよび読み取りが可能。

### 高音質Hi-Fi音声

回転ヘッド深層記録方式のVHSハイファイ音声にハイパータンジェント方式を採用。スイッチングノイズを補償・補正し、最小レベルに抑え、ダイナミックレンジ90 dB以上のクリアサウンドを実現します。

### ノーマル音声2CH装備

ノーマル音声2CHとHi-Fi音声2CHの合計4CHを搭載し、それぞれに記録レベル調整ボリュームを装備。

### スイッチングポイント・マスキング

ビデオヘッド切り換え時に発生するスイッチングポイントを1.5H下げマスキング処理しています。これにより、デジタル特殊効果等で気になっていたスイッチングノイズを消すことができます。

### テープスタビライザー

テープ走行の安定化を図ったTS (Tape Stabilizing) ヘッドドラムにより、ジッターや色むらを抑えた安定画像を再現します。

### XLR (キャノンコネクタ)

音声入出力端子には信頼性の高いXLR端子を採用。ノイズに対して有利なバランス化により、高音質化を図っています。

### 2レベルメーター装備

Hi-Fi音声 / ノーマル音声の切り換えが可能な2レベルメーターを装備。AUD-2/R用レベルメーターは切り換えてビデオレベル / トラッキングメーターとして使用可能です。

### ブラックバーストジェネレーター

ブラックバースト画面にタイムコードをオンスクリーンし、テープに記録することも可能です。

### オンスクリーンメニューシステム

フレームサーボのON/OFFが可能

オートHフェーズのON/OFFが可能

フルローディングメカニズム

フルローディングメカニズムにより32倍速の高速サーチ (フルサイズカセット使用時のみ) が可能になりました。

### チルトブルコントロールパネル

19インチラックマウント可能

ヘビーデューティーメカニズム

高精度電子編集機能を装備

ロータリーイレースヘッド、ブランキングスイッチャー、フレーミングサーボ内蔵の電子編集機能により、高精度なアッセンブル編集、インサート編集が実行可能です。

### 自動編集機能

編集開始点と編集終了点エントリーによる自動編集が可能です。

### スワップコントロール機能

レコーダー側VTRのコントロールボタン操作でプレーヤー側VTRのコントロールが可能なスワップコントロール機能を装備。編集コントローラーがなくても9Pリモートケーブルによる接続のみで自動編集が可能です。

### 高精度オーディオ編集機能

オーディオ編集の精度を映像の編集に対し、±1フレーム以内に向上。編集点の音抜けやクロスフェードを極めて少なくしました。

### 編集ポイントをスピーディーに呼び出せるGO-TO機能

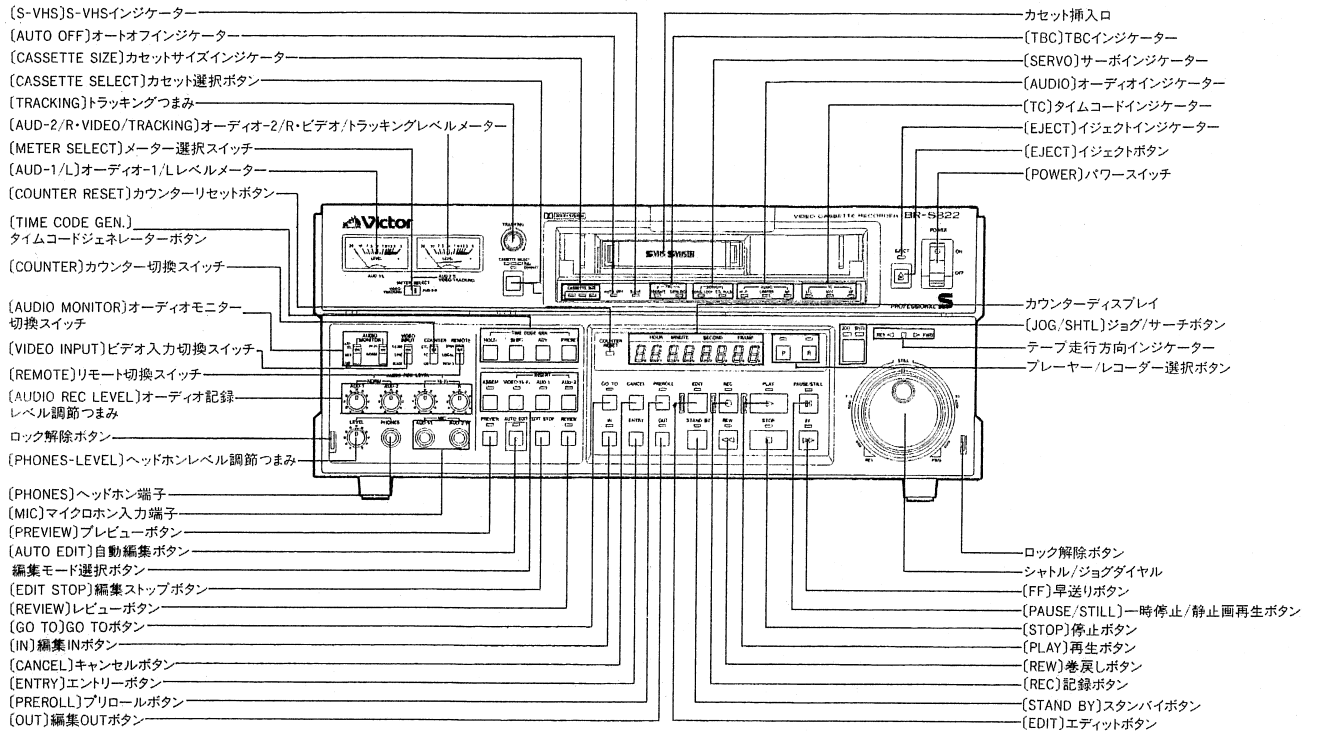
プリロール、プレビュー、レビュー機能

調相機能 (SWAP編集時のみ)

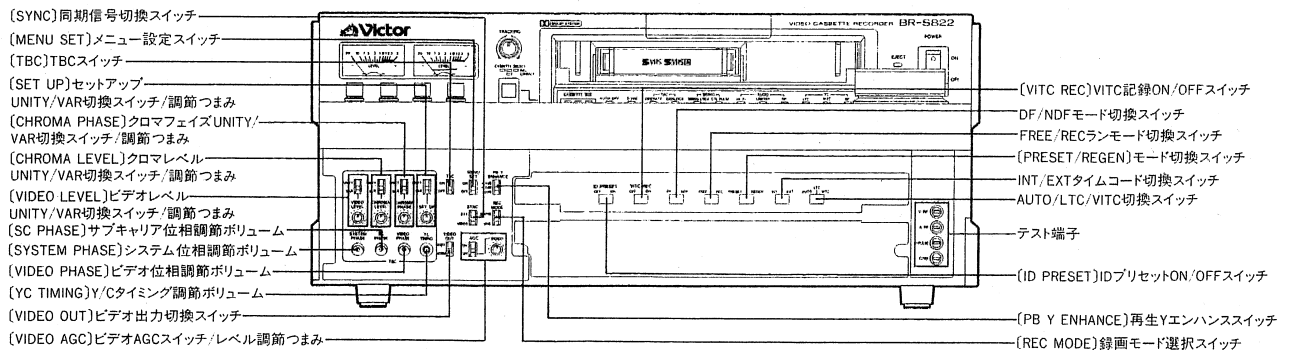
| 型番                | 分類    | 発行               | 頁   |
|-------------------|-------|------------------|-----|
| BR-S822           | プロVHS | 2000年8月<br>(第2版) | 1/3 |
| <b>日本ビクター株式会社</b> |       |                  |     |

## 各部の名称

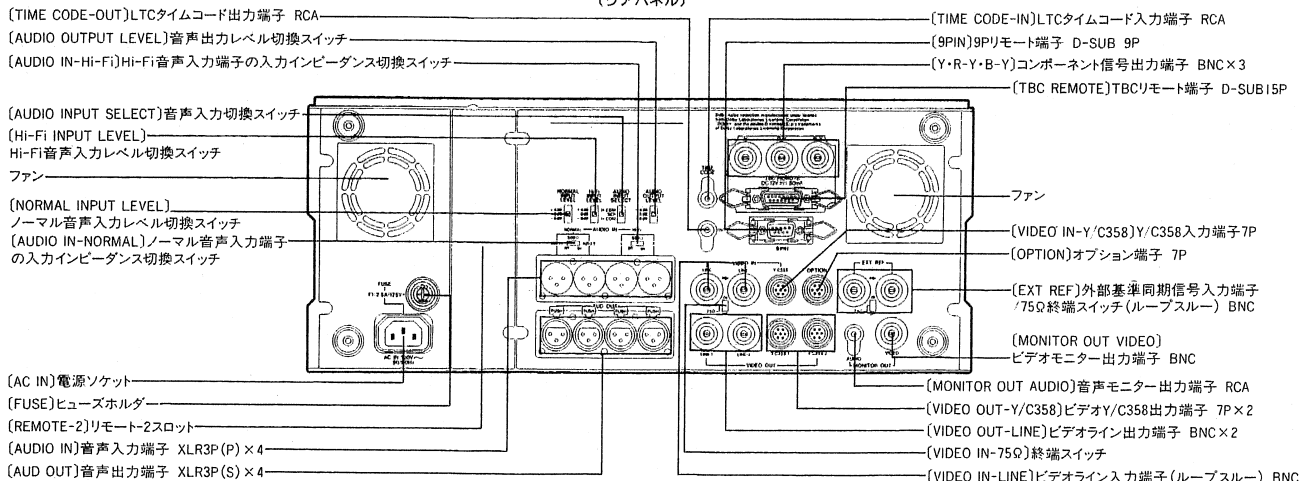
(フロントパネル)



(フロントサブパネル)



(リアパネル)



型番  
**BR-S822**

**日本ビクター株式会社**

| 分類    | 発行               | 頁   |
|-------|------------------|-----|
| プロVHS | 2000年8月<br>(第2版) | 2/3 |

## 定 格

|           |  |                 |
|-----------|--|-----------------|
| フォーマット    | S-VHS規格  |                 |
| 信号方式      | 日米標準テレビ方式 (NTSC)   |                 |
| 記録・再生モード  | S-VHS/VHS標準モード   |                 |
| テープスピード   | 33.35 mm/sec   |                 |
| 記録再生時間    | 120分 (T-120使用時)  |                 |
| 早送り・巻戻し時間 | 2分30秒以内 (T-120使用時)   |                 |
| 電源        | AC 100 V 50/60 Hz  |                 |
| 消費電力      | 130 W  |                 |
| 外形寸法      | 188 mm (高さ) × 429 mm (幅) × 565 mm (奥行)                         |                 |
| 質量        | 約 23 kg  |                 |
| 許容動作温度    | 5 ~ 40   |                 |
| 許容保存温度    | - 20 ~ 60  |                 |
| 許容動作湿度    | 30 % ~ 80 % RH   |                 |
| 映像信号系     |  |                 |
| コンポジット入力  | 0.5 V (p-p) ~ 2.0 V (p-p) 75                                   | 不平衡             |
| Y/C358入力  | Y: 1.0 V (p-p) 75  | 不平衡             |
|           | C: 0.286 V (p-p) (バースト) 75                                     | 不平衡             |
| コンポジット出力  | 1.0 V (p-p) 75   | 不平衡             |
| Y/C358出力  | Y: 1.0 V (p-p) 75  | 不平衡             |
|           | C: 0.286 V (p-p) (バースト) 75                                     | 不平衡             |
| コンポーネント出力 | Y: 0.98 V (p-p) / 1.0 V (p-p) (切換可)                            | } BR-S822<br>のみ |
|           | R-Y/B-Y: 0.486 V (p-p) / 0.7 V (p-p)<br>(100/7.5/77/7.5 カラーバー) |                 |
| モニター出力    | 1.0 V (p-p) 75   | 不平衡 オンスクリーン     |
| 基準同期入力    | 0.5 V (p-p) ~ 4.0 V (p-p) 75                                   | 不平衡/標準カラー信号 75  |
| 水平解像度     | カラー400本 (S-VHSモード時)<br>/カラー240本 (VHSモード時)                      |                 |
| 映像 S / N  | 47 dB (S-VHSモード)   |                 |
| 音声信号系     |  |                 |
| トラック数     | 4 (Hi-Fi × 2、ノーマル × 2)   |                 |
| ライン入力     | +4、0、-6 dBs (切換可能)   |                 |
| マイク入力     | - 67 dBs   |                 |
| ライン出力     | +4、0、-6 dBs (切換可能)   |                 |
| ヘッドホン出力   | - ~ - 12 dBs<br>(インピーダンス8 ) ステレオ                               |                 |

### ハイファイ音声特性

|           |                |
|-----------|----------------|
| 周波数帯域     | 20 Hz ~ 20 kHz |
| ダイナミックレンジ | 90 dB以上        |
| ワウ・フラッター  | 0.005 % WRMS以下 |

### ノーマル音声特性

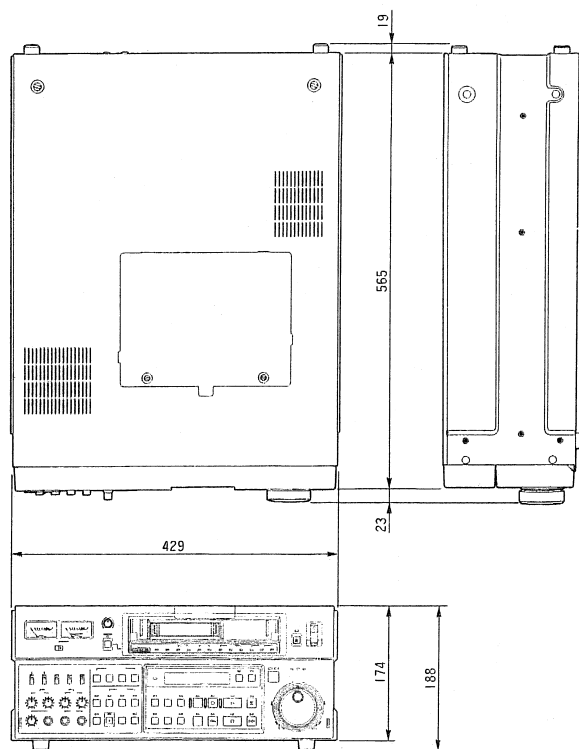
|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 周波数帯域    | 40 Hz ~ 12 kHz             |
| 音声 S / N | 44 dB以上 (NR OFF、3 % 歪率レベル) |
| ワウ・フラッター | 0.25 % RMS以下               |

### タイムコード

|       |                           |               |
|-------|---------------------------|---------------|
| 入 力   | 0 dB ± 6 dB 10 k          | 不平衡           |
|       | (0 dB = 1.55 V (p-p) 方形波) |               |
| 出 力   | 0 dB ± 3 dB               | ローインピーダンス 不平衡 |
|       | (0 dB = 1.55 V (p-p) 方形波) |               |
| 付 属 品 | 電源ケーブル × 1<br>取扱説明書 × 1   |               |

## 外観寸法図

単位: mm、縮尺: 1/10



| 型 番     | 日 本 ビ ク タ ー 株 式 会 社 | 分 類   | 発 行              | 頁   |
|---------|---------------------|-------|------------------|-----|
| BR-S822 |                     | プロVHS | 2000年8月<br>(第2版) | 3/3 |