

# VC-50HD

Video Field Converter ビデオ・フィールド・コンバーター

- HDV
- DV
- MPEG-2 TS
- HD-SDI
- SD-SDI
- HDMI

■主な仕様	
ビデオ入力	
IEEE1394 (i.LINK)	HDV:1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p DV:480/59.94i, 576/50i MPEG-2 TS:1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p, 480/59.94i, 576/50i
HD/SD-SDI (SMPTE 259M-C, SMPTE 292M)	HD-SDI:1080/59.94i, 1080/50i (SMPTE 274M) 720/59.94p, 720/50p (SMPTE 296M) SD-SDI:487/59.94i, 576/50i (ITU-R BT.656-3, 4)
ビデオ出力	
IEEE1394 (i.LINK)	HDV:1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p DV:480/59.94i, 576/50i MPEG-2 TS 50/35/8*1 Mbps (HD):1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p MPEG-2 TS 12/9/2*1 Mbps (SD):480/59.94i, 576/50i
HD/SD-SDI (SMPTE 259M-C, SMPTE 292M)	HD-SDI:1080/59.94i, 1080/50i (SMPTE 274M) 720/59.94p, 720/50p (SMPTE 296M) SD-SDI:487/59.94i, 576/50i (ITU-R BT.656-4)
HDMI	1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p, 480/59.94i, 576/50i
音声入力	
IEEE1394	HDV:MPEG-1 Audio Layer2 16ビット 48kHz 2ch 384kbps DV:リニア PCM 16ビット 48kHz 2ch MPEG-2 TS:MPEG-1 Audio Layer2 16ビット 48kHz 2ch 384kbps
HD/SD-SDI エンベデッド・オーディオ	HD-SDI:リニア PCM 24ビット 48kHz 2ch (SMPTE 299M) SD-SDI:リニア PCM 20/24ビット 48kHz 2ch (SMPTE 272M-AC)
音声出力	
IEEE1394	HDV:MPEG-1 Audio Layer2 16ビット 48kHz 2ch 384kbps DV:リニア PCM 16ビット 48kHz 2ch MPEG-2 TS:MPEG-1 Audio Layer2 16ビット 48kHz 2ch 384kbps
HD/SD-SDI エンベデッド・オーディオ	HD-SDI:リニア PCM 24ビット 48kHz 2ch (SMPTE 299M) SD-SDI:リニア PCM 24ビット 48kHz 2ch (SMPTE 272M-C)
HDMI	リニア PCM 24ビット 48kHz 2ch
タイムコード入出力	
IEEE1394	HDV:HDV 規格準拠 DV:IEC 61834-2 準拠 MPEG-2 TS:IEC 13818-2 準拠
HD/SD-SDI	HD-SDI:SMPTE RP188 (VITC, LTC) 準拠 SD-SDI:SMPTE 266M, SMPTE RP188 (VITC, LTC) 準拠

\*アップ/ダウンコンバート、L/P変換、NTSC/PAL変換、フレームレート変換は行いません。  
\*1 F-1 Ver.2と接続して自動設定またはユーティリティーソフト(近日リリース予定)を使用して設定。

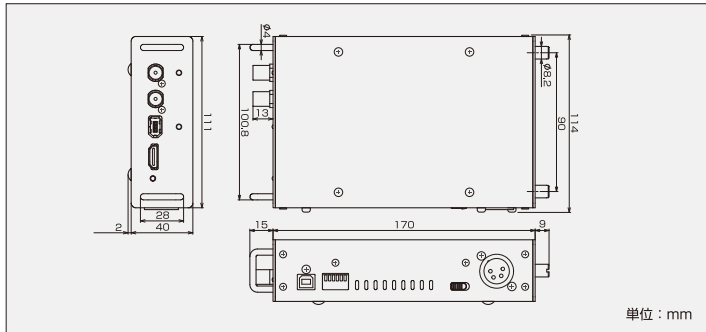
#### ■接続端子

IEEE1394 (i.LINK) 端子	6ピン・タイプX1 IEEE1394-1995 準拠
HD/SD-SDI 入力端子	BNCタイプX1 SMPTE 259M-C, SMPTE 292M 準拠
HD-SDI/SDI 出力/スルー・アウト端子	BNCタイプX1 SMPTE 259M-C, SMPTE 292M 準拠
HDMI 出力端子	TYPE A (19ピン) X1
USB 端子	BタイプX1 USB1.1 Full Speed 対応
電源端子	XLR 4ピン・タイプX1 DC 9-20V 対応

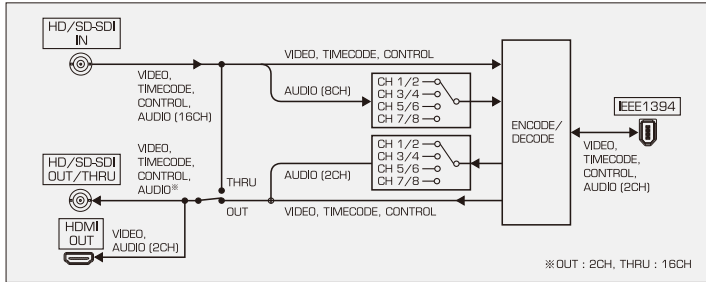
■その他	
電源	ACアダプター (PSB-1U)または 外部バッテリー (DC 9-20V) または単3形 (アルカリ乾電池またはニッケル水素電池) X8
最大連続稼働時間	約2時間 (ニッケル水素電池使用時) 約30分 (アルカリ乾電池使用時) 約10時間 (外部電源、IDX製 Endura10 Li-Ionバッテリー使用時) ◎電池の寿命は、使用頻度や使用環境によって異なります。
消費電流	2000mA
外形寸法	114 (幅) X 194 (奥行) X 42 (高さ) mm
質量	620g (電池含まず)
付属品	取扱説明書、ACアダプター (PSB-1U)、交換ケーブル (ACアダプター、XLR 4ピン・タイプ・コネクター)、電源コード、バッテリー・ケース (単3形電池X8本用)、バッテリー・プレート・ホルダー*2、バッテリー・プレート・ホルダー・固定用ネジ (8本)、フェライト・コア (6個)、保証書、ローランド ユーザー登録カード

◎対応バッテリーなど詳細はローランドのホームページをご覧ください。  
\*2 付属のホルダーは株式会社アイ・ディ・エックスのP-V2 (V-Plate) およびアントン・パウアー社 (Anton/Bauer, Inc.) のORC-GOLDのバッテリー・プレート取り付けに対応しています。それぞれのバッテリーに適合するバッテリー・プレートおよび電源ケーブルはご注意ください。

#### ■外形寸法図



#### ■ブロック図



\*HD/SD-SDIとIEEE1394間でタイム・コードおよびオーディオ・エンベデッドを保持します。

#### さらなる高画質、高機能へ。ユーティリティー・ソフトもVer.2へ。

- HDV/DV/MPEG-2 TS対応のHDD/SSDレコーダーがバージョンアップ
- MPEG-2 TS 2~50Mbps収録に対応。HDVを超える高画質化を実現
- プリ・レコーディング&ループ・レコーディング機能を追加
- 専用ユーティリティー・ソフトでカット編集&アップ/ダウンコンバート
- ネットワークでPCと連携。リモート・コントロール可能



ビデオ・フィールド・レコーダー  
**F-1 Ver.2** 税込価格 ¥303,450 (商品価格 ¥289,000)  
リムーバブルHDD (120GB) 1台およびACアダプター付属  
HDV DV MPEG-2 TS 2+2ch AUDIO USB 2.0 i.LINK

#### さまざまなフォーマット変換を実現したマルチフォーマット・コンバーター。

HDV/DV、DVI-I、アナログ・コンポーネントを  
入出力、アップコン/ダウンコン/クロスコンも実現。  
VC-300HDはHD/SD SDI入出力も可能。  
Ver.2化により24pなどプログレッシブ系フォーマット  
にも対応。



マルチフォーマット・コンバーター  
**VC-300HD Ver.2** 税込価格 ¥1,155,000 (商品価格 ¥1,100,000)  
HDV DV HD-SDI SD-SDI DVI RGB HDMI COMPONENT

マルチフォーマット・コンバーター  
**VC-200HD Ver.2** 税込価格 ¥829,500 (商品価格 ¥790,000)  
HDV DV DVI RGB HDMI COMPONENT



ビデオ編集機器からフィールド・レコーダーまで取り揃え、  
様々なコンテンツ制作をトータルにサポートする  
ローランドのブランドが「エディロール」です。

#### 「ISO 9001」、「ISO 14001」の取得に象徴される高品質と、環境問題への取り組み。

ローランドは世界のさまざまな規格試験を行う都田試験センターを設けるなど、より信頼性の高い製品づくりをめざし、品質管理システムの向上に努めています。ローランド本体をはじめ、グループ各社が「ISO 9001」の認証を得ているほか、1999年1月には環境マネジメント・システムに関する国際規格「ISO 14001」を取得。環境問題にも積極的に取り組んでまいります。

ISO=国際標準化機構 国際的な単位・用語などの標準化を推進しています。製品の設計段階からアフター・サービスまでの品質管理を対象とする品質保証規格「ISO 9000」シリーズ、環境関連規格の「ISO 14000」シリーズ等があり、ローランドもグループをあげて、認証取得に積極的に取り組んでいます。

#### お客様相談センター ☎ 050-3101-2555

ご購入前の相談から製品の使い方や修理のご質問まで、ローランド製品に関するご質問にお答えいたします。  
お気軽にお電話ください。電話番号はくれぐれもお間違いないようご注意ください。  
営業時間/10:00~17:30 (日曜および年末年始を除く)

ホームページ <http://www.roland.co.jp/solution/>  
製品情報やイベント情報、製品のTIPS等をくわしくご紹介いたします。  
最新の情報やファイルのダウンロードなどは、ローランドのウェブ・サイトをご利用ください。

●ローランド・ニュース  
ローランド・ホームページにて登録いただいた方に、無料でローランド/ボス/エディロールの新製品情報やさまざまなイベント/キャンペーン情報などをメールでタイムリーにお知らせいたします。ぜひご登録ください。

<b>安全上のご注意</b> 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。	<b>警告</b> ●火災、感電の原因となりますので下記の点にご注意ください。 ●指定以外の電源・電圧・接続コード、ACアダプターは使用しないでください。 ●電池をご使用の場合は、間違った取り扱いをすると、液もれ・発熱・発火・破裂などの危険があります。 ●内部に水や異物が入った場合や、煙が出ている、へん臭いが出るとなどの異常状態で使用しないでください。	<b>注意</b> ●火災、感電、けが、故障などの原因となることがありますので下記の点にご注意ください。 ●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。 ●窓を閉めかけた自動車の中や直射日光があたる場所など異常に温度が高くなる場所に設置しないでください。
--	---	---



本社工場：〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川12036-1

製品およびシステムについてのお問い合わせは  
ローランド株式会社  
RSG営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-7 ☎03-3251-5071

(お買い求めは当店で)

●製品のご使用にあたっては、製品に添付されている取扱説明書記載の「使用上の注意事項」を必ずお読みください。●万が一、何らかの故障や誤動作で失われた記録内容に対する補償、およびそれに伴う損害についてはご容赦ください。お客様が作成された大切なデータは普段からこまめにバックアップをお取りになることをおすすめします。●製品には日本語版のオーナーズ・マニュアルがついています。英語版 (有料) をご希望の方は、販売店にお問い合わせください。●製品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。●このカタログに表記の価格はすべてメーカー希望小売価格です。●製品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。●このカタログに掲載したすべての画面や効果はデジタル処理によって作成したイメージです。●このカタログは印刷物のため、商品の写真と実際の色とは異なる場合があります。●本カタログの内容を無断複製および転載することは法律で禁じられています。●第三者の著作権を侵害する恐れのある用途に、本カタログに掲載している製品を使用しないでください。あなたが本カタログに掲載している製品を用いて他者の著作権を侵害しても、ローランドは一切責任を負いません。●文中の商標や登録商標は、それぞれの会社に属します。●このカタログの記載内容は2009年4月現在のものです。



(この小ささ、原寸大)

## 高性能ビデオ・コンバーター フィールドにも飛び出す。

- HD-SDIとIEEE 1394を相互変換。
- バッテリー駆動対応、小型・軽量。
- モニタリングに最適なHDMI出力。



# “1ランク上”の映像を手のひらに。 フレキシブルな映像収録を 実現するビデオ・フィールド・コンバーター。

## ハイクオリティの新しい波、“Beyond HDV”

HD-SDIからIEEE1394への変換では、汎用性の高いHDV/DVフォーマット(25Mbps)に加えて、MPEG-2 TS 2~50Mbpsでの出力が可能。HDVを超える映像品質での収録・編集にも対応します。

\*アップ/ダウン・コンバート、I/P変換、NTSC/PAL変換、フレームレート変換は行いません。



## HDMI出力で 柔軟なモニター／上映システムを構築。

HDMI出力ポートからは、変換の方向に関わりなく常に映像・音声\*が出力されます。モニタリングだけでなく、民生用大画面テレビやプロジェクターを使った展示・上映が可能です。

\*ソースがSDIの場合は、オーディオがエンベデッドされている必要があります。



## 操作はシンプル。 PCからのコントロールも可能。

基本パラメーターは、DIPスイッチでダイレクトに設定。VC-50HDとPCをUSBケーブルで接続すれば、専用ユーティリティ・ソフトウェアを使って、より詳細なパラメーター設定が可能です。

◎専用ユーティリティ・ソフトウェアはローランドのホームページで近日無償配布予定。



## 単3乾電池にも対応した3電源方式。

単3形×8

AC 100~240V

外部バッテリー 4pinXLR 9~20V

単3形×8のバッテリー・ケースを本体内にセットすることで、約2時間の動作が可能\*。ACアダプター、外部バッテリーにも対応します。外部バッテリー交換時には乾電池がバックアップ電源として働き、電源のシームレスな二重化が図れます。

\*ニッケル水素電池使用時。



## “使える”機能を満載。多彩なシステム構築を実現。

### ■ HD-SDI⇔HDVの双方向ダビングに。

放送・業務用で使用する高画質／非圧縮のHD-SDIとコスト・パフォーマンスの高いHDV機器間での相互コンバートを実現。伝送／制作／メディア変換などで両者の利点を活かした効率・自由度の高いシステムが構築できます。



### ■ Blu-rayディスクの作成に。

HD-SDI信号を変換、HDV/MPEG-2 TS (35Mbps/50Mbps)に対応したIEEE1394 (i.LINK) 端子を持つBlu-rayレコーダーに接続して記録。手軽に高画質バックアップも実現します。



### ■ レコーダーF-1でファイル・ベース収録。

エディロールのビデオ・フィールド・レコーダー「F-1」と組み合わせれば、ポータブルなファイル・ベース収録システムが完成します。MPEG-2 TS 50Mbpsでは、HDVを超える高画質に。MPEG-2 TS 8Mbpsでは、連続27時間のハイビジョン録画を実現します。

◎F-1 Ver.2以上で対応。アップデータはローランドのホームページで近日無償配布予定。



◎F-1の録画／再生ステータスを検知して、コンバートの方向を自動的に切り替えるリモート・コントロール・モードも搭載。

### ■ 既存ノンリニア編集システムに対応。

#### ■ 高圧縮率とPCへの低負荷が特長のMPEG-2 TS。

多くのノンリニア編集システムが、MPEG-2 TSのキャプチャー、ダイレクト編集をサポート。HDV同様のレスポンスで、さらなる高画質の映像制作が実現。

◎対応のノンリニア編集システムは、ローランドのホームページをご覧ください。



Video Field Converter  
ビデオ・フィールド・コンバーター  
税込価格 ¥367,500 (商品価格 ¥350,000)

# VC-50HD

