

**超低遅延**
**MPEG4 AVC/H.264**
**RD60**  
 マルチコーデック IRD


RD60 は超低遅延、低遅延、及び標準遅延の MPEG 2 と MPEG 4 AVC/H.264 HD 対応のマルチコーデック IRD です。超低遅延モードは Adtec の EN91 エンコーダが必要となりますが、100ms 以内の遅延で Picture-to-Picture サービスを配信します。低遅延及び標準遅延モードについては、Adtec EN91 及び EN81 の両エンコーダが対応しています。

RD60 は他のエンコーダと相互運用可能で、ミッションクリティカルな通信路やアドホック OB、DSNG 及びテレポート用として最適です。

EN91 は 4.5Kg と軽量ながら、冗長化電源、前面パネルの拡張コントロールとモニタリング、ブラウザと SNMP といった、驚異的な機能と性能を EIA 1RU の筐体で提供します。

また、SD、2D-HD 及び 3D AVC 422 の映像に対応、位相調整された 16 チャンネル音声、堅牢な VBI サポート、信頼性と容易な運用性を他に比肩するものがない価格で提供。位相調整された音声のエンコードに加え、EN91 のパススルーは PCM、DolbyE (16bit と 20bit)、Dolby AC3 (2.0 と 5.1) に対応。

DR60 IRD は ASI、IP 及び DVBS/S2 トランスポートインターフェースのサービスを同時に識別します。DVBS/S2 デモジュレータはソフトウェアライセンスにより、QPSK から 32APSK までのレンジを利用できます。

#### Application — (用途)

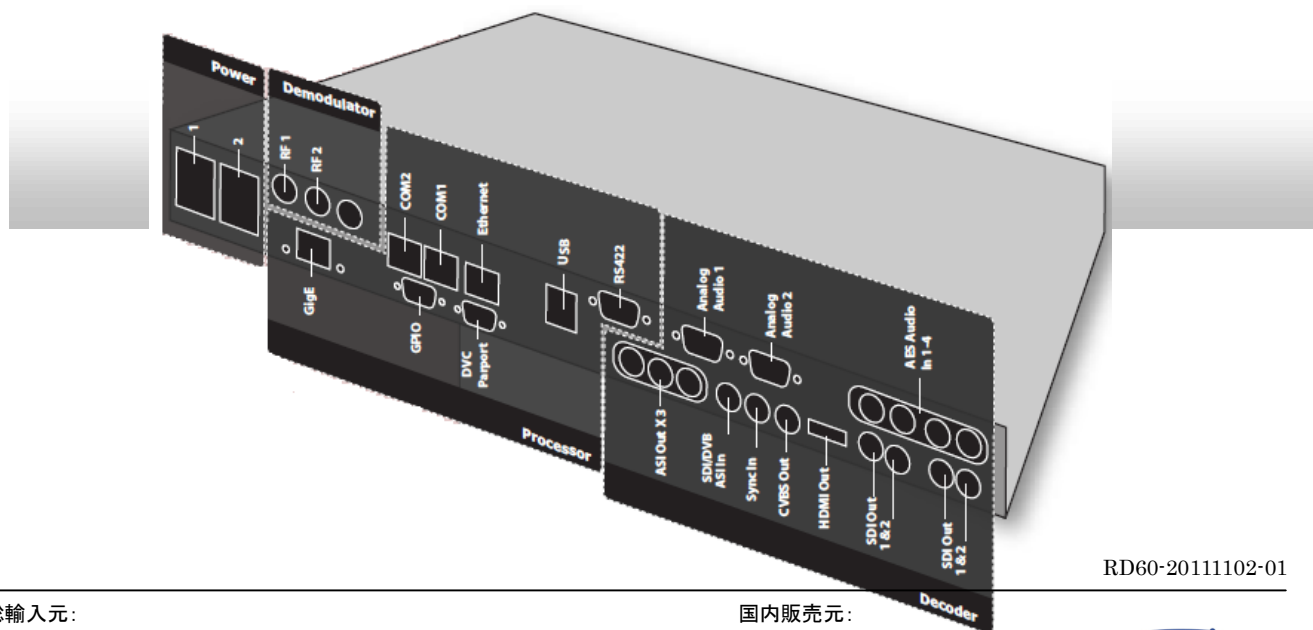
- DSNG (超低遅延、低遅延、標準遅延)
- Tier One コントリビューション
- 3D ディスクリットコントリビューション
- ファイバー及び IP トランスポート
- アドホックサービス
- 高効率通信 (JPEG の代わりにして)

#### Function — (機能)

- SD と HD を自動判別
- AVC 422 映像のデコード
- 位相調整した 16 チャンネルの音声をデコード
- タイムコード、字幕、文字多重、及びその他 VBI 対応
- 冗長化電源
- 前面パネルや Web UI、SNMP でコントロール及びモニタリング
- DVBS / S2 デモジュレーション
- QPSK から 32APSK のデモジュレーションモード
- ASI 及び IP の受信 (IP は SMPTE 2022 FEC 対応)

## 仕様

電源	
Power 1 & 2	冗長化電源、標準 3 ピンコンピュータプラグ (オートレンジ 70~240VAC 入力)
デモジュレータ (オプション)	
RF 1 & 2	RF 入力、75Ω F-コネクタ
Standard (STD) Model	L-Band モデル: 周波数範囲 950MHz~1,750GHz、パワーレベル -50 ~ -7dBm
Premium (PRM) Model	IF モデル: 周波数範囲=50MHz~180MHz。パワーレベル -30 ~ +5dBm
プロセッサ	
GigE	MPEG2 又は RTP マルチキャスト入力ポート (SMPTE 2022)
COM2	API シリアル通信インターフェイス
COM1	故障点検用シリアルポート (ターミナル)
Ethernet	10/100BaseT Ethernet インターフェイス (モニタリング、管理)
USB2.0	未使用
RS422	未使用
Parport	コントロールシステム用 9 ピンパラレル I/O インターフェイス
GPIO	タリー及びコントロールポート
デコーダ	
Analog Audio Out	アナログ音声出力。ステレオペア-1 及び 2 (バランス)
AES Audio Out 1-4	75Ω AES-3 BNC
ASI In	75Ω BNC
DVB-ASI x 3 Out	75Ω BNC
SDI/DVB In	75Ω で終端された入力、映像と音声の SDI は SMPTE 425M (Level A 及び Level B)、SMPTE 424M、SMPTE 292M に対応、BNC
Sync In	コンポジット映像 (CVBS) から NTSC、PAL、480i/P、576i/P、720P、1080i/P/PsF 用に分離した標準アナログ同期。Bi-Level 及び Tri-Level 同期対応。BNC
CVBS Out	75Ω 終端の SD 解像度コンポジット映像出力
HDMI Out	HDMI 1.3 準拠の出力
SDI Out Banks	デコーダからの 75Ω x 2 出力。映像/音声/VBI (SD=SMPTE 259M-C、HD=SMPTE 292M) BNC



RD60-20111102-01

国内総輸入元:

**株式会社 ラグナヒルズ**

〒102-0083 東京都千代田区麹町 3-5-2 BUREX 麹町  
 TEL. 03-3238-6391 FAX. 03-3238-6399  
<http://www.laguna-hills.co.jp/>

国内販売元:

**株式会社 新輝**

〒151-0073 東京都渋谷区笹塚 1-54-7 KSビル 5F  
 TEL. 03-5371-3661 FAX. 03-5371-3664  
<http://www.shinkicorp.co.jp/>

