

8



本機は米本国にて数々のアワードを受賞した Foundation へ HDMI 2.0、 HDCP2.2 の最新テクノロジーを搭載したモデルです。(KRELL 本社にて Foundation からのアップグレード対応)  
画面表示機能に新たにボリューム、アクティブ・ソース、ビデオ遺贈解像度、およびオーディオ・フォーマットを含むステータスメッセージ表示が追加されました。

## ■ 4K 対応 HDMI 映像入出力パート

従来の 10 系統 HDMI1.4a 入力のうち 4 系統に対し HDMI2.0/ HDCP2.2 機能が装備され HD 画像にも万全の対応。無論オーディオ・リターン・チャンネル (ARC) 機能を備えた 2 系統の HDMI 出力も 4K 対応です。

## ■ DSD 対応 HDMI 音声パート

10 系統の HDMI 入力はいずれもステレオ/マルチ・チャンネル DSD レコーディング再生に対応しています。DSD 再生オプションは DSD/2ch ダイレクト、DSD ステレオ、そして DSD マルチ・モードが用意されます。

3 種の DSD モード設定は、リモート・コントローラもしくは Web サーバーにて設定します。

DSD 2/ch ダイレクトモードでは、ステレオ DSD 信号は一切の DSP 操作をパスして、直接 D/A 変換され、L/R アナログ出力へと送られます。

DSD ステレオ・モードでは、信号はまずメニュー内のクロスオーバー設定回路送られた後 L/R チャンネル振り分けられ DA 変換されます。

DSD マルチ・チャンネル・モードでは、すべてのクロスオーバーによってチャンネル設定された後に各チャンネルへと振り分けられ DA 変換されます。

最後に使用された DSD モードは、そのまま使用再開時にデフォルトとして記憶されるため設定は不要です。

## ■ KRELL 伝統カレントゲイン Class A ピュアアナログ プリアンプセクション

Foundation 4K UHD に搭載される XLR (バランス)、RCA (シングルエンド) 8 チャンネル 全アナログ出力は、ケルルの厳格な基準を維持しています。

広大な帯域と信号の純度を確保する為に、KRELL は全チャンネルに対しディスクリット構成によるダイレクト・カップリングカレント・ゲイン Class A サーキットを採用。

音質劣化を誘発するオペアンプや集積回路は、シグナルパスに於いて一切使用されていません。

プリアンプ・モード時は入力されるアナログ信号は全てのデジタル回路をバイパスし、バランス・ラダーボリュームへダイレクトに導かれ、究極の音楽再生に寄与しています。

## ■ 容易な操作性

Foundation 4K UHD は“フレキシビリティ”と操作性“を達成する為に、オーディオ入力から様々な出力へ対応する広大なルーティング回路を用い設計されています。

セットアップの間、その工程はユーザーがどのソース機器、ディスプレイ機器、オーディオ出力チャンネルをカスタマイズしたいかの要望に基づいて選択されます。

## ■ インテリジェント HDMI スイッチング

KRELL の新世代技術の 1 つが、驚異的な速さでの信号認識を提供するインテリジェント HDMI スイッチングです。このテクノロジーは革新的なソフトウェアとサーキット回路を融合し、HDMI オペレーションを最適化する機能です。モニターのエレクトリック ID、ソース機器の映像解像度を含む様々なパラメータは、不揮発性メモリへとストアされます。

この機能は 10 系統の入力に対し常時起動されている為、それぞれの機器に応じてソース、チャンネル、映像解像度そしてオーディオ・フォーマットが瞬時に切り替わるのです。

## ■ 先進的イコライゼーション・システム“ARES”

Foundation4K UHD に搭載される ARES（オート・ルーム・イコライゼーション・システム）は、それぞれのリスニング・ルームでの最高の再生パフォーマンスを実現します。

KRELL の心臓ともいえるプリアンプ/プロセッサの音質は、最新サラウンド・プロセッシング・テクノロジーによって具現化されています

Foundation4K UHD のデジタル・プロセッシング ハブには毎秒 1・8 ギガの演算能力を誇るデュアル・コア 32 ビット・サーラスロジック CS497024 DSP をペア使用にて搭載。

設置される全てのスピーカの設置された位置、位相、間隔（距離）を分析し、その環境に対し最適なクロスオーバー周波数、ディレイ・タイム等の様々なパラメータを決定します。

更に加えて、ARES はリスニング・ルームの音響特性を取り入れ、7.1 チャンネル分のスピーカそれぞれに独特のイコライザー・カーブを設定。

また中高域周波数帯域はそのままに、処理が困難な低周波数帯域補正のみをプログラムする事も可能です。

## ■ 2ゾーン・オペレーション

Foundation 4K UHD にはメイン（Main）とゾーン 2 の 2 つのオーディオ・ゾーンが装備されています。

Main one はメインになる映像/音楽をご覧になるエリアへ、Zone 2 はメインとは異なるエリアへと構成されています。接続されたデジタル、アナログのオーディオ・ソースは Zone1、Zone2 のいずれか、または両 Zone が選択でき、映像機器の画像は Zone1、音声は Zone1、Zone2 のどちらでも再生出来ます。



## ■ 主な仕様

- **S/N (A-weighted)** : 106dB
- **THD (Unweighted)** : +0、-0.003dB (20Hz-20kHz)
- **最大入力** : XLR (バランス) 6.3Vrms / RCA (シングルエンド) 3.15Vrms
- **最大出力** : XLR (バランス) 16.7Vrms / RCA (シングルエンド) 8.35Vrms
- **オーディオ入力インピーダンス** : XLR (バランス) 58 kΩ / RCA (シングルエンド) 58 kΩ
- **オーディオ出力インピーダンス** : XLR (バランス) 100Ω / RCA (シングルエンド) 100Ω
- **消費電力** : スタンバイ 2W / オペレーション 59W
- **入力端子**
  - アナログ・オーディオ** : XLR (バランス) x 1 / RCA (シングルエンド) x 4
  - デジタル・オーディオ** : HDMI x 10、EIAJ Toslink x 3、RCA x 3
  - デジタル・ビデオ** : HDMI 2.0 w/ HDC2.2 x 4  
HDMI 2.0 w/ HDC2.0 x 6 (R パネル x 5、F パネル x 1)
  - アナログ・ビデオ** : コンポーネント (RCA) x 3、コンポジット (RCA) x 2
- **出力端子**
  - アナログ・オーディオ** : XLR (バランス) x 9 (R, L, C, SR, SL, SBR, SBL, S1, S2)  
RCA (シングルエンド) x 9 (R, L, C, SR, SL, SBR, SBL, S1, S2)  
: Zone 2出力 RCA (シングルエンド) x 2系統
  - デジタル・オーディオ** : EIAJ Toslink x 1、RCA x 1
  - デジタル・ビデオ** : HDMI x 2 (SRC付)
- **コントロール入力** : RS-232 x 1(9ピン Dsub)、RC-5 リモート IR (3 極ミニジャック)  
リンク端子 (RJ45)、12VDC トリガー (2 極ミニジャック) x 1
- **コントロール出力** : 12VDC トリガー (2 極ミニジャック) x 4、リンク端子 (RJ45)
- **本体寸法/重量 (D x W x H/kg)** : 427mm x 433mm x 88mm / 8.16

## ■ 対応ディコーディング フォーマット

- |   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| ● <b>Dolby</b><br>Dolby True HD<br>Dolby Digital Plus<br>Dolby Digital 5.1<br>Dolby Digital EX<br>Dolby Pro Logic IIX | ● <b>DTS</b><br>DTS-HD Master Audio<br>DTS 5.1<br>DTS-HD High Resolution Audio<br>DTS ES Discrete 6.1<br>DTS ES Matrix 6.1<br>DTS Neo:6 | ● <b>PCM</b><br>PCM 5.1<br>PCM 7.1 |
|---|---|------------------------------------|

## ■ サラウンド・エンハンス・モード

General Admission On Stage	Enhanced Stereo Mezzanine	Full Range + Sub Monophonic	Front Row Party	Orchestra
-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------	-----------

輸入・発売元

AccAinc.

有限会社アッカ

〒106-0031 東京都港区西麻布 1-15-1 森口ビル 7F

Tel.03-5785-0661 Fax.03-5785-066

[www.accainc.jp](http://www.accainc.jp)