

HyperCUBEは、BlackmagicDesign HyperDeckStudio 12G を4台組み合わせた安価な8K再生システムです。NHKテクノロジーズが独自に開発した「同期コントローラ」により、4台の再生機のフレーム同期制御を行い、8K再生を実現します。

素材編集用コーデックと汎用SSDの採用で、高画質(視覚的ロスレス)でありながら安価に8K再生システムを構築できます。



※8Kモニターは別売です  
※あらかじめ8Kコンテンツをご用意ください



## 特 徴

- ▶ **電源を入れるだけの簡単操作**  
同期再生に必要な本体の設定を同期コントローラが自動的に設定し、再生を開始します。
- ▶ **市販の再生機を活用した安価な8K再生システム**  
Blackmagic4K60P再生機を4台活用することで、安価にシステムを構築可能。
- ▶ **編集用コーデックによる高画質再生**  
素材編集用コーデックの採用で視覚的ロスレスを実現。他の圧縮型再生機に比べて高画質です。  
※当社比
- ▶ **パソコン用SSD対応**  
ストレージは2.5インチSSDを採用しています。パソコン用のため安価に入手可能です。
- ▶ **HDMI2.0対応**  
本体のHDMI出力は8K60p(59.94p)YUV422、10ビットのHDMI2.0に対応します。
- ▶ **LPCMオーディオ対応**  
音声は非圧縮(LPCM)48KHz、24ビットに対応します。最大64chの出力が可能です。  
※別途、音声用DEMUX装置が必要です。

## 仕様

対応フォーマット	8K(7680×4320) 59.94p ※3840×2160 59.94p × 4系統(Square分割方式)
映像出力	HDMI2.0 および 12G-SDI 各4系統
映像ファイル	Apple ProRes 422(HQ) ※3840×2160 59.94p(Square分割) LPCM 48KHz 24bit (各系統最大16ch)
対応ディスプレイ	SHARP LV-85001 (HDMI2.0×4系統) ※その他のモニターではコンバータ等が必要な場合があります
再生時間(トータル)	240GB×4:約15分、480GB×4:約30分、960GB×4:約59分 (動作確認済SSD: SanDisk Extreme Pro)
消費電力	AC 100 - 240V 約150 W
選択可能 コンテンツ数	最大4コンテンツ
システム構成	4K再生機×4式、同期コントローラ、その他付属機器、専用ケーブル、収納ラック
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本装置は4台の再生機を同期制御し8K映像を再生します。SSDIに記録したファイルの互換性や機器の故障により正常に再生できない場合がございます。あらかじめ動作確認をお願いいたします。</li> <li>・システム構成部品の単体販売は行っておりません。</li> <li>・本装置へ8K映像をインジェクションするには8K映像をあらかじめ分割する必要があります。4K映像が編集可能なノンリニア編集ソフト、およびApple社Mac(PC)が別途必要です。対応するソフトウェアは、Apple社Final Cut Pro X および Blackmagic Design社 DaVinci Resolveです。ノンリニア編集ソフトの使用方法については、各ソフトウェアサポートにお問い合わせ下さい。※当社インジェクションサービスもご利用下さい。(有料)</li> <li>・SSDへファイルを書き込むには、2.5インチ用SSDリーダーが別途必要です。</li> <li>・1コンテンツの最大再生時間は59分です。また、再生できるコンテンツ数は4個までです。※SSDの容量により再生可能時間は異なります。</li> <li>・8Kモニターと接続するには18Gbps対応のHDMIケーブルを4本ご用意ください。</li> <li>・すべてのSSDでの動作保障はしておりません。 (動作確認済SSD: SanDisk Extreme Pro)</li> <li>・本再生機により生じたいかなる 損害に関しても、当社は責任を負いかねます。また本機仕様又はプログラムは予告なしに変更・更新されることがありますのであらかじめご了承ください。</li> </ul>

開発元

 **NHK Technologies, Inc.**

150-0047

東京都渋谷区神山町4-14

NHKテクノロジーズ デジタル開発技術本部 企画・推進部  
03-3481-7601 contacts@nhk-tech.co.jp