

## HyperDeck Studio 4K Pro

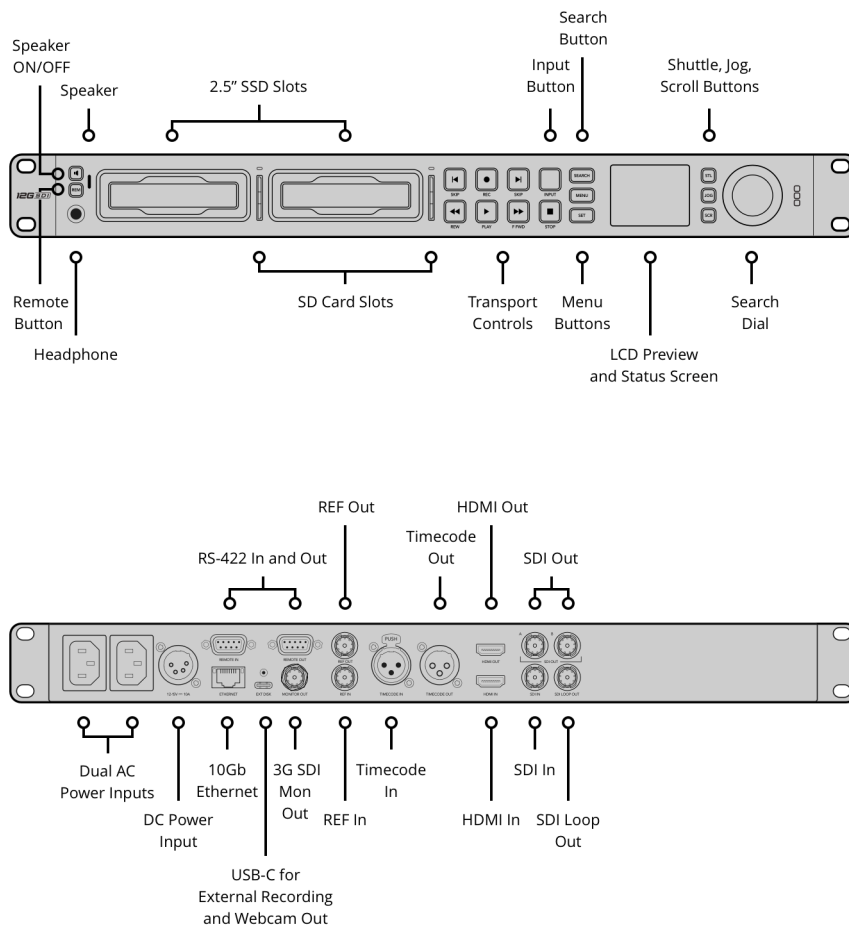


HyperDeck Studio 4K Proは、HDモデルの全機能に加え、Ultra HDで作業可能な処理能力を搭載した極めてパワフルなモデル。このモデルは完全な12G-SDIであり、12G-SDIループ出力に対応しています。2つのSDI出力は両方とも12G-SDIなので、真のUltra HDフィル&キーの出力用にProRes 4444ファイルを再生可能。HDMI接続と、ProResおよびDNxファイルフォーマットは、SD、HD、Ultra HDテレビフォーマットで切り替わります。他の機種と同様、SDとHD用にH.264に対応しているだけでなく、このモデルではUltra HDでの収録にはH.265を使用可能。ネットワークに関しては、10Gイーサネットを搭載しているため、驚異的な速さで作業が行えます！また、2つのAC電源も搭載しているため、電源にも冗長性が得られます。

**¥233,800 (税込価格)**

### 接続

SDIビデオ入力 1	オーディオ出力 6.35mmヘッドフォンジャック x1	HDMIオーディオ出力 8chのエンベデッドオーディオ
SDIビデオ出力 2	スクリーン 2.2インチLCD	リモートコントロール RS-422入力 x1、RS-422出力 x1
SDIモニタリング出力 1	タイムコード接続 XLR入力 x1、XLR出力 x1	レコーダーコンフィギュレーション ユーザーインターフェースまたはBlackmagic HyperDeck Ethernet Protocol経由
SDIレート 270Mb、1.5G、3G、6G、12G。	リファレンス接続 BNC入力 x1、BNC出力 x1、3値シンク またはブラックバースト	イーサネット 10Gb/s
HDMI 2.0ビデオ入力 1	SDIオーディオ入力 16chのエンベデッドオーディオ	コンピューターインターフェース USBタイプC 3.1 Gen 2 x1 (最大10Gb/s) 外付けドライブ収録、ウェブカム出力、ソフトウェア設定およびアップデート用
HDMI2.0ビデオ出力 1	SDIオーディオ出力 16chのエンベデッドオーディオ	
内蔵スピーカー モノ	HDMIオーディオ入力 8chのエンベデッドオーディオ	



## フォーマット

### SDビデオフォーマット

525i59.94 NTSC、625i50 PAL

### HDビデオフォーマット

720p50、720p59.94、720p60  
 1080i50、1080i59.94、1080i60  
 1080p23.98、1080p24、1080p25、  
 1080p29.97、1080p30、1080p50、  
 1080p59.94、1080p60  
 1080PsF23.98、1080PsF24、  
 1080PsF25、1080PsF29.97、  
 1080PsF30

### 2K DCIビデオフォーマット

2Kp23.98 DCI、2Kp24 DCI、  
 2Kp25 DCI、2Kp29.97 DCI、  
 2Kp30 DCI

### Ultra HDビデオフォーマット

2160p23.98、2160p24、2160p25、  
 2160p29.97、2160p30、2160p50、  
 2160p59.94、2160p60

### 4K DCIビデオフォーマット

4Kp23.98 DCI、4Kp24 DCI、  
 4Kp25 DCI、4Kp29.97 DCI、  
 4Kp30 DCI

### SDI規格

SMPTE 259M、SMPTE 292M、  
 SMPTE 296M、SMPTE 424M、  
 SMPTE 425M level AおよびB、  
 SMPTE 2081-1、SMPTE 2081-10、  
 SMPTE 2082-1、SMPTE 2082-10、  
 SMPTE 2084、SMPTE 2108-1

### 対応SDIメタデータ

HD RP188、クローズドキャプション  
 CEA-708。SDIでサポートしているHDR  
 メタデータ

### 対応HDMIフォーマット

525i59.94 NTSC、625i50 PAL、  
 720p50、720p59.94、720p60、  
 1080i50、1080i59.94、1080i60、  
 1080p23.98、1080p24、1080p25、  
 1080p29.97、1080p30、1080p50、  
 1080p59.94、1080p60、  
 2Kp23.98 DCI、2Kp24 DCI、  
 2Kp25 DCI、2Kp29.97 DCI、  
 2Kp30 DCI、  
 2160p23.98、2160p24、2160p25、  
 2160p29.97、2160p30、2160p50、  
 2160p59.94、2160p60、  
 4Kp23.98 DCI、4Kp24 DCI、  
 4Kp25 DCI、4Kp29.97 DCI、  
 4Kp30 DCI

<b>オーディオサンプリング</b> テレビ標準サンプルレート (48 kHz/24-bit)	<b>カラースペース</b> REC 601、REC 709、REC 2020。33ポイントの3D LUTをSDIモニター出力に適用可能	<b>対応マルチレート</b> SD、HD、6G-SDI、12G-SDIの自動検出
<b>ビデオサンプリング</b> 4:2:2 YUV	<b>HDRサポート</b> Hybrid Log-Gamma、ST2084 300、ST2084 500、ST2084 800、ST2084 1000、ST2084 2000、ST2084 4000、ST2084	<b>コピー防止</b> 著作権で保護されたHDMIソースからのキャプチャーはできません。コンテンツをキャプチャー・配信する前に、著作権の所有を確認してください。
<b>色精度</b> 10-bit		

## メディア

### メディア

2.5インチディスクスロット x2、SDカードスロット x2、USB-C 3.1 Gen 2拡張ポート x1 (SD、HD、2K DCI、Ultra HD、4K DCIでの外部収録用) 互換メディアは [www.blackmagicdesign.com/jp/support](http://www.blackmagicdesign.com/jp/support) のマニュアルまたはインフォメーションノートを参照してください。

### メディアの種類

SATA-IIまたはSATA-III 2.5インチ・ソリッドステートドライブ。UHS-IおよびUHS-II SDカード

### メディアのフォーマット

exFAT (Windows/Mac) または HFS+ (Mac) にフォーマット可能

## 対応コーデック

ProRes HQ QuickTime、ProRes 422 QuickTime、ProRes LT QuickTime、ProRes Proxy QuickTime (2160p60までのあらゆるフォーマット)。再生のみでProRes 4444 QuickTime (2160p60まで)、SDI AおよびB出力を介してフィル&キーを自動でルーティング。DNxHD 220x、DNxHD 220x MXF、DNxHD 145、DNxHD 145 MXF、DNxHD 45、DNxHD 45 MXFで720pおよび1080p HDフォーマット (60fpsまで)。DNxHR HQX、DNxHR HQX MXF、DNxHR SQ、DNxHR SQ MXF、DNxHR LB、DNxHR LB MXFで2K DCIおよび2160pフォーマット (60fpsまで)。H.265 SDI 4:2:2 10-bit、H.265 High 4:2:0 10-bit、H.265 Medium 4:2:0 10-bit、H.265 Low 4:2:0 10-bitであらゆる2160pフォーマット (60fpsまで)。H.264 SDI 4:2:2 10-bit、H.264 High 4:2:0 8-bit、H.264 Medium 4:2:0 8-bit、H.264 Low 4:2:0 8-bitであらゆるフォーマット (1080p60まで)。

## コントロール

### 内蔵コントロールパネル

トランスポートおよびデバイスコントロール用のボタン x16、電子クラッチ付きのサーチダイヤル、2.2インチカラーディスプレイ

### 外部コントロール

RS-422デッキコントロール、SDI開始/停止、タイムコードトリガー。Blackmagic HyperDeck Ethernet Protocolを含む。リモートFTPファイルアップロードに対応

---

## ソフトウェア

### 同梱ソフトウェア

Blackmagic OS

Blackmagic HyperDeck Setup

内部ソフトウェアアップグレード システム起動時、またはUSBポートを介してBlackmagic HyperDeck Setup経由。

---

## オペレーティングシステム



Mac 10.15 Catalina、  
Mac 11.1 Big Sur あるいはそれ以降の  
バージョン



Windows 10 (64-bit)

---

## ディスプレイ

ビデオ、オーディオ、タイムコードモニタリングおよびメニュー設定用の2.2インチLCDを内蔵。  
SSDメディアスロットを囲むLEDインジケータライト、SDメディアスロット上部のLEDインジケータライト

---

## 電源条件

### 電源

内蔵100-240V AC (50/60Hz) x2。  
4ピンXLR 12V DC入力 x1 (外部電源お  
よびバッテリー用)

### 使用電力

100W (最大)

---

## アクセサリ

### オプションのアクセサリ

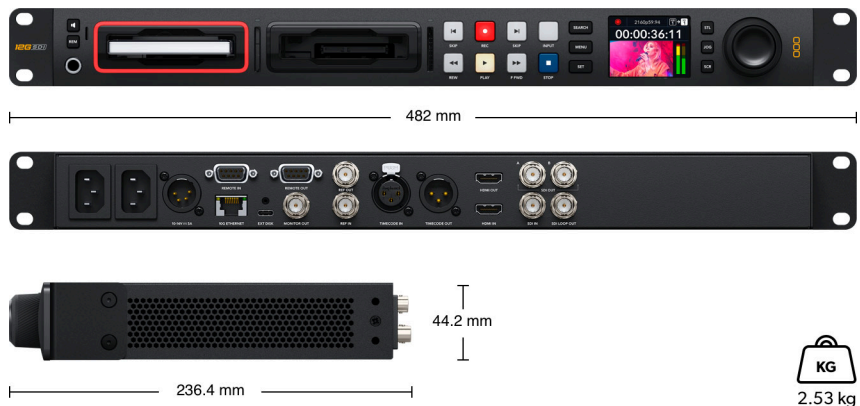
HyperDeck Extreme Control

---

## インストール

1Uラックの高さ

## サイズ



## 作動環境

### 作動温度

0°~40°C (32°~104°F)

### 保管温度

-20°~60°C (-4°~140°F)

### 相対湿度

0%~90% (結露なし)

## 同梱物

HyperDeck Studio 4K Pro

## 保証

12ヶ月限定メーカー保証

当ウェブサイト上のすべてのコンテンツに関して、Blackmagic Design Pty. Ltd.が著作権を保有します。2023 無断複写・転載を禁じます。すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。メーカー希望小売価格には消費税は含まれますが、送料は含まれません。当ウェブサイトは、以前に当ウェブサイトアクセスしたことがあるユーザーに対して、サードパーティのウェブサイトでのリマーケティング広告のサービスを使用しています。クッキーの設定を変更することで、いつでもオプトアウトできます。[プライバシー規約](#)

Blackmagic Design 公認取扱販売社