

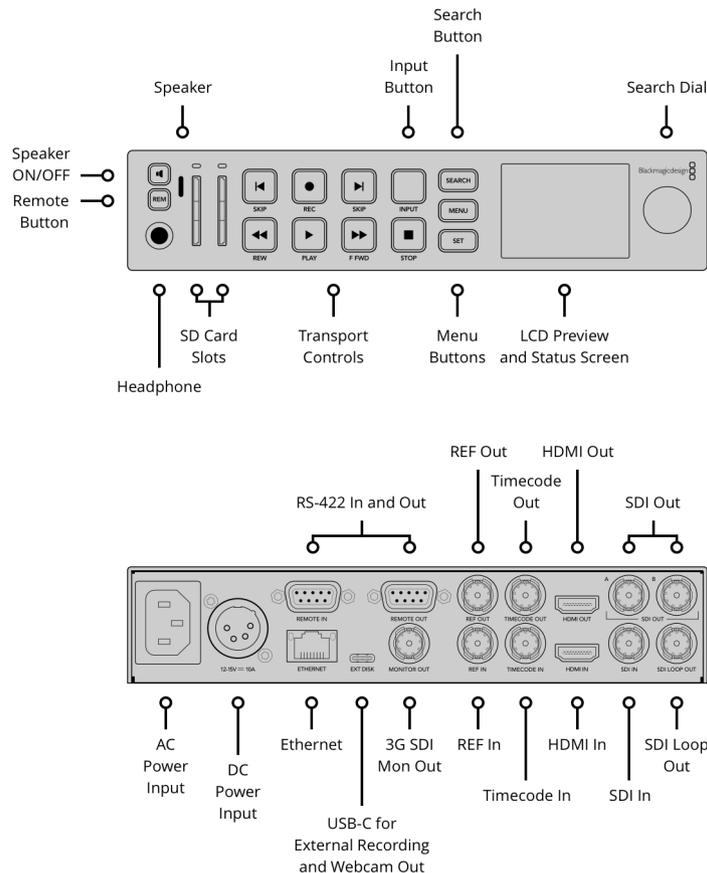
## HyperDeck Studio HD Plus



HyperDeck Studio HD PlusはMiniモデルの全機能に加え、サイズが大きいため、より多くのコントロールと接続を搭載。このモデルは6G-SDIに対応しているため、30fpsのUltra HDまでのProRes収録・再生が可能で、SDIループ出力とHDRもサポートしています。2つの6G-SDI出力では、1080p60までのフィル&キーの再生にも対応。HDMI入力とオーバーレイに対応した専用の3G-SDIモニタリング出力も搭載しています。フロントパネルでボタンを押すと、専用のRS-422リモート出力に送信されます。また、DC電源は放送スタイルのXLRコネクタを採用。フロントパネルには、トランスポートコントロールボタン、ヘッドフォンソケット、スピーカーを搭載しています。

### 接続

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <b>SDIビデオ入力</b><br>1               | <b>オーディオ出力</b><br>6.35mmヘッドフォンジャック x1                     | <b>HDMIオーディオ出力</b><br>8chのエンベデッドオーディオ   |
| <b>SDIビデオ出力</b><br>2               | <b>スクリーン</b><br>2.2インチLCD                                 | <b>リモートコントロール</b><br>RS-422入力 x1、RS-422出力 x1  |
| <b>SDIモニタリング出力</b><br>1            | <b>タイムコード接続</b><br>BNC入力 x1、BNC出力 x1、                     | <b>レコーダーコンフィギュレーション</b><br>ユーザーインターフェースまたは<br>Blackmagic HyperDeck Ethernet<br>Protocol経由       |
| <b>SDIレート</b><br>270Mb、1.5G、3G、6G。 | <b>リファレンス接続</b><br>BNC入力 x1、BNC出力 x1、<br>3値シンクまたはブラックバースト | <b>イーサネット</b><br>1Gb/s  |
| <b>HDMI 2.0ビデオ入力</b><br>1          | <b>SDIオーディオ入力</b><br>16chのエンベデッドオーディオ                     | <b>コンピューターインターフェース</b><br>USBタイプC 3.0 x1 (最大5Gb/s) 外付け<br>ドライブ収録、ウェブカム出力、ソフトウェア<br>設定およびアップデート用 |
| <b>HDMI2.0ビデオ出力</b><br>1           | <b>SDIオーディオ出力</b><br>16chのエンベデッドオーディオ                     |   |
| <b>内蔵スピーカー</b><br>モノ               | <b>HDMIオーディオ入力</b><br>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

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

### オーディオサンプリング

テレビ標準サンプルレート (48 kHz/  
 24-bit)

### ビデオサンプリング

4:2:2 YUV

---

## 色精度

10-bit

## カラースペース

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

## HDRサポート

Hybrid Log-Gamma、ST2084 300、ST2084 500、ST2084 800、ST2084 1000、ST2084 2000、ST2084 4000、ST2084

## 対応マルチレート

SD、HD、6G-SDIの自動検出

## コピー防止

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。

---

## メディア

### メディア

SDカードスロット x2、  
USB-C 3.0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

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 (2160p30までのあらゆるフォーマット)。再生のみでProRes 4444 QuickTime (1080p60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 (30fps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 x13、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。  
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) x1。  
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  
Teranex Mini Rack Shelf

---

## インストール

幅 : 1/2Uラック、高さ : 1Uラック

## 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 HD Plus

## 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