

datavideo[®]

HD/SD-SDI — HDMI コンバーター

DAC-8



取扱説明書

株式会社 M&Inext

目次

<u>サポート窓口</u> -----	1
<u>内容物</u> -----	2
<u>概要</u> -----	2
<u>特長</u> -----	2
<u>対応する HDMI 出力フォーマット</u> -----	2
<u>各部の名称と機能</u>	
フロントパネル -----	3
リアパネル -----	4
<u>仕様</u> -----	5

サポート窓口

datavideo JAPAN

株式会社 M&Inext datavideo 事業部

〒231-0028 神奈川県横浜市中区翁町 2-7-10 関内フレックスビル 210

TEL:045-415-0203 FAX:045-415-0255

MAIL: service@datavideo.jp URL: <http://www.datavideo.jp/>

内容物

製品には下記の部品が含まれます。いずれかの部品が同梱されていない場合は、取扱店まですぐにご連絡下さい。

番号	品名	数量
1	HD/SD-SDI-HDMI コンバーター (DAC-8)	1
2	AC/DC 変換アダプタ (DC12V 1.5A)	1
3	取扱説明書 (本書)	1

概要

DAC-8 は、HD/SD-SDI の映像・音声信号を HDMI に変換することができるスタンダードアローン型コンバーターです。

最長 200m 離れた HD 対応のディスプレイやプロジェクターに接続できます。

特長

頑丈なデザイン

NTSC / PAL に対応

HDMI エンベデッドオーディオ出力

電源は 12V 0.5A (付属の AC アダプタは、12V 1.5A 用)

入力: HD/SD-SDI (BNC) × 1

不平衡型音声 (RCA) × L/R 各 1 系統

出力: HDMI × 1

HD/SD-SDI (BNC) × 1 (アクティブスルーアウト)

対応する HDMI 出力フォーマット

720 × 480 インターレース

720 × 576 インターレース

1280 × 720 / 50Hz プログレッシブ

1280 × 720 / 59.94Hz プログレッシブ

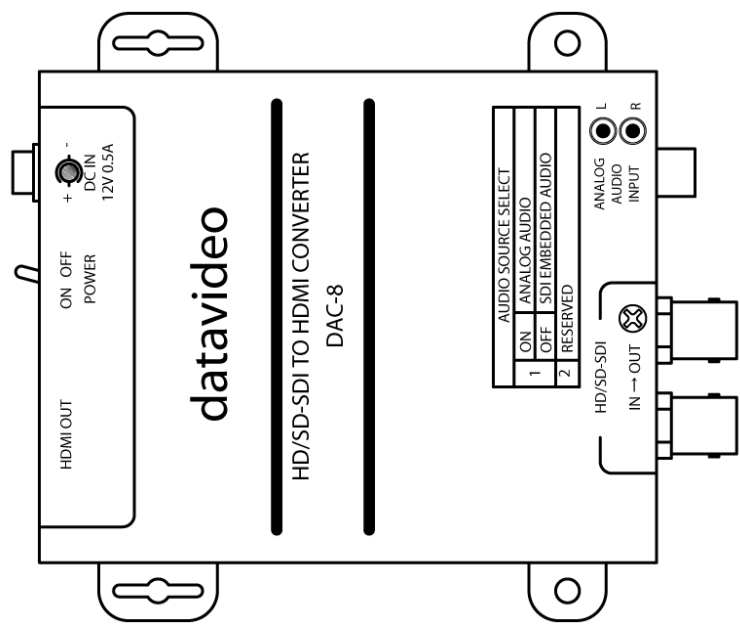
1280 × 720 / 60Hz プログレッシブ

1920 × 1080 / 50Hz インターレース

1920 × 1080 / 59.94Hz インターレース

1920 × 1080 / 60Hz インターレース

各部の名称と機能



■フロントパネル



HD/SD-SDI 入出力コネクタ(アクティブスルーアウト)

4:2:2 SDI 映像データは、1.5Gbps で SMPTE 292M 規格に準拠しています。



不平衡型音声入力コネクタ

RCA(L:上、R:下)不平衡型音声入力。



DIPスイッチ

音声の入力ソースを選択します。

CH 1	ON	アナログ
	OFF	SDI エンベデッドオーディオ
CH 2	予備	

■リアパネル



DC 電源入力

同梱されている 12V 1.5A 用の電源アダプタを本端末に接続してください。
電源アダプタのプラグ外側のリングを締付け、しっかりと固定してください。



電源スイッチ

電源の ON / OFF を切り替えます。



HDMI 出力コネクタ

HDMI デジタル信号出力端子

対応する HDMI 出力フォーマットは P3 を参照してください。

仕様



型番	DAC-8
入力	HD/SD-SDI(BNC) × 1 系統(エンベデッドオーディオ) 不平衡型音声(RCA) × L/R 各 1 系統
出力	HD/SD-SDI(BNC) × 1 系統(エンベデッドオーディオ、アクティブスルーアウト) HDMI(HDMI 1.1) × 1 系統(エンベデッドオーディオ)
映像仕様	<p>HDMI 出力対応フォーマット</p> <p>720 × 480 インターレース</p> <p>720 × 576 インターレース</p> <p>1280 × 720 / 50Hz プログレッシブ</p> <p>1280 × 720 / 59.94Hz プログレッシブ</p> <p>1280 × 720 / 60Hz プログレッシブ</p> <p>1920 × 1080 / 50Hz インターレース</p> <p>1920 × 1080 / 59.94Hz インターレース</p> <p>1920 × 1080 / 60Hz インターレース</p> <p>HD-SDI 信号(SMPTE 292M 規格)</p> <p>出力リターンロス : > 15dB (5MHz~750MHz) > 10dB (750MHz~1.5GHz)</p> <p>出力レベル: 0.8Vpp ± 10%</p> <p>立ち上り時間: < 270ps</p> <p>立ち下り時間: < 270ps</p> <p>立ち上がり時間と立ち下り時間の差は 100ps 以内</p> <p>アラインメントジッタ : < 0.2UI</p> <p>タイミングジッタ: < 1.0UI</p> <p>アイ開口率 : > 90%</p> <p>DC オフセット: 0 ± 0.5V</p> <p>イコライザは 5C-FB 相当の同軸ケーブルを使用時 100m まで可能</p> <p>SD-SDI 信号(SMPTE 259M-C 規格)</p> <p>出力リターンロス: > 15dB (5MHz~750MHz)</p> <p>出力レベル: 0.8Vpp ± 10%</p> <p>立ち上り時間 : < 1.5ns</p> <p>立ち下り時間 : < 1.5ns</p> <p>立ち上がり時間と立ち下り時間の差は 0.5ns 以内</p> <p>ジッタ : < 0.2UI</p>
動作環境温度	0°C~40°C
動作環境湿度	10%~90%(結露なし)
寸法 / 質量	102mm(幅) × 38mm(高さ) × 104mm(奥行) 突起物含まず / 約 0.34kg
電源	DC 12V 0.5A

仕様は予告なしに変わることがあります。