

世界最小！*1) 超小型軽量マルチフォーマット対応 マイクロコンバーター Bridge シリーズ 発売のご案内

タバコ箱サイズ以下でたったの 95g！

ロケ現場や中継車、スタジオ等の映像確認・制作現場に最適なマルチフォーマットコンバーター 2013 年 5 月 31 日発売開始

株式会社エーディテクノ(東京都千代田区 代表取締役:長山 誠人)は、Digital Forecast Co., Ltd.(デジタルフォーキャスト社:本社韓国)製の映像/音声信号変換、分配、延長製品シリーズ「Bridge」の、HDMI 信号から SDI 信号に変換するコンバーター【型番:M_HH】と SDI 信号から HDMI 信号に変換する コンバーター【型番:M_SH】の 2 機種を 2013 年 5 月 31 日に日本初、取扱、発売開始します。

デジタルフォーキャスト社は、韓国ソウル市を拠点とする映像・音声システム製品の開発・製造メーカーで約 10 年前より韓国 SBS、MBC や KBS 等のテレビ局やスタジオ、ホール、大学、病院、公共施設等向けに映像信号同期システムや映像合成システムを独自に開発、提供しているエンジニア集団によって 2005 年設立。高い技術力から ODM/OEM 製品提供等を行う後、2010 年より長年培ってきた映像音響技術を基に、「Bridge」「HD Live *2)」「Kalypso *3)」の 3 つの自社ブランドを立ち上げました。現在、韓国国内のみならず、アメリカ、オセアニア、東南アジア等へも販売を拡大し、今後は更なるワールドワイドでの販売展開を目指しています。

この度、デジタルフォーキャスト社と当社において、日本国内での販売契約を締結。これに伴い、日本での正規代理店として先ず、映像/音声信号変換、分配、延長製品をラインナップした「Bridge」シリーズより、HDMI 信号から SDI 信号へ変換するコンバーター【型番:M_HH】と SDI 信号から HDMI 信号に変換するコンバーター【型番:M_SH】の 2 機種を取扱い開始いたします。

【M_HH】と【M_SH】は、サイズ 68mm x 59.2mm x 20mm *4)、重量 95g の超小型軽量設計で、入力信号を 1080i に変換するスケーラー機能を搭載。SDI フォーマットは SD/HD/3G-SDI のマルチレートに対応し、本体に搭載したディップスイッチよりバイパス/1080i スケーリング出力機能の切り替えが可能なるマルチフォーマット対応コンバーターです。

入力フォーマットは、720P や 1080P 等のデジタル信号の他、VGA や UXGA などの解像度にも対応している為、PC やプロジェクター、産業・医療用機器と接続し 1080i へスケーリングして出力が可能となります。また、入力電圧は DC5~24V の広範囲に対応し、付属の AC アダプタまたは USB 経由でさまざまな機器からの電源供給が可能。超小型軽量設計な為、携帯性に優れ、撮影・現場への持ち出し用としても活用頂けます。

【M_HH】は、SDI 信号出力時、アナログステレオのエンベデッドオーディオに対応。本体に搭載したディップスイッチより「HDMI/アナログステレオエンベデッド」の設定が可能です。また、SDI 出力の他に HDMI 出力端子も搭載しており、HDMI の 1080i スケーラーとしても利用可能で、バックヤードでの確認用モニターとの接続も可能となります。

【M_SH】は、あらゆる映像機器に接続可能な HDMI 信号へ変換する他、SDI リックロック出力とコンポジット出力も搭載し、SDI の 1080i スケーラーとしても利用可能となります。

テレビ局、CATV、ホール、スタジオ、スタジアム、医療機関、行政機関等、さまざまな放送現場・映像制作シーンでご利用いただけるコンパクトで互換性に優れたマルチフォーマット対応マイクロコンバーターです。

尚、本製品は、2013 年 5 月 31 日(金)富士ソフト 秋葉プラザで開催される NAB 日本代表事務所(映像新聞社)主催の「The 1st After NAB Show 2013」展示ホールにて日本初ご紹介させていただきます。

<主な特長>

- ◆ HDMI から SDI コンバート [M_HH]
SDI から HDMI コンバート [M_SH]
- ◆ 1080i スケーラー(スキャン)機能
出力モードを「バイパス/1080i」からディップスイッチ選択
- ◆ VGA、WXGA UXGA 解像度等にも対応するマルチフォーマットモデル
- ◆ エンベデッドオーディオ機能 [M_HH]
ディップスイッチにて「HDMI/アナログステレオエンベデッド」選択
- ◆ HDMI 出力端子搭載 [M_HH]
SDI リックロック出力端子、コンポジット出力搭載 [M_SH]
- ◆ 広範囲の入力電圧に対応、AC アダプタ/USB 経由の電源供給
- ◆ 世界最小！超小型軽量モデル(68x59.2x20mm、95g)



発売時期: 2013 年 5 月 31 日

型番: M_HH (HDMI から SDI へ変換)

M_SH (SDI から HDMI へ変換)

JAN コード: 4582169231502 [M_HH]

4582169231519 [M_SH]

<情報公開日>

2013 年 5 月 24 日(金)11:00

■ 製品WEBページ(情報公開日より掲載)

http://www.ad-techno.com/products/camera/df/M_HH/

http://www.ad-techno.com/products/camera/df/M_SH/

■ 画像ダウンロードアドレス

【M_HH】

<本体メイン画像>

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_HH_01jpg.zip (JPG形式)

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_HH_01psd.zip (EPS形式)

<右側面>

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_HH_02jpg.zip (JPG形式)

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_HH_02psd.zip (EPS形式)

<左側面>

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_HH_03jpg.zip (JPG形式)

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_HH_03psd.zip (EPS形式)

【M_SH】

<本体メイン画像>

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_SH_01jpg.zip (JPG形式)

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_SH_01psd.zip (EPS形式)

<右側面>

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_SH_02jpg.zip (JPG形式)

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_SH_02psd.zip (EPS形式)

<左側面>

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_SH_03jpg.zip (JPG形式)

http://www.ad-techno.com/DL/Bridge/M_SH_03psd.zip (EPS形式)

◆ HDMI から SDI コンバート [M_HH]、SDI から HDMI コンバート [M_SH]

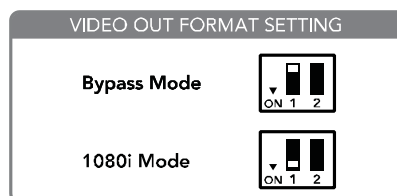
M_HH は長距離伝送可能な SDI 信号に、M_SH はあらゆる映像機器に接続可能な HDMI 信号へ変換します。
SDI フォーマットは、SMPTE 規格に準拠した SD/HD/3G のマルチレートに対応します。

◆ 1080i スケーラー(スキャン)機能

入力信号を放送・映像分野で多用されている 1080i に変換出力する、1080i スケーラー機能を搭載。
バイパス/1080i スケーリング出力の切り替えは、本体側面のディップスイッチにて切り替えが可能。*5)



M.SH



ディップスイッチ項目

◆ VGA、WXGA、UXGA 解像度等にも対応するマルチフォーマットモデル

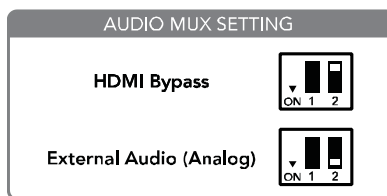
720P や 1080P 等のデジタル信号解像度以外にも VGA や WXGA、UXGA などの PC で利用されている各種フォーマットに対応。
PC やプロジェクター、産業・医療用機器と接続し、入力フォーマットを 1080i へスケーリングして出力します。
(PC 解像度は[M_HH]のみ対応)

◆ **エンベデッドオーディオ機能 [M_HH]**

M_HH は、SDI 信号へアナログ 2ch オーディオをエンベデッドすることが可能です。HDMI/アナログステレオエンベデッドの切り替えは、本体側面のディップスイッチから設定可能。



M_HH



ディップスイッチ項目 (M_HH)

◆ **HDMI 出力端子搭載 [M_HH]/ SDI リックロック出力端子、コンポジット出力搭載 [M_SH]**

バックヤードでの確認用モニターとの接続を考慮し、複数の出力端子を搭載。

「M_HH」は HDMI の 1080i スケーラーとして、「M_SH」は SDI の 1080i スケーラーとしての機能も果たします。

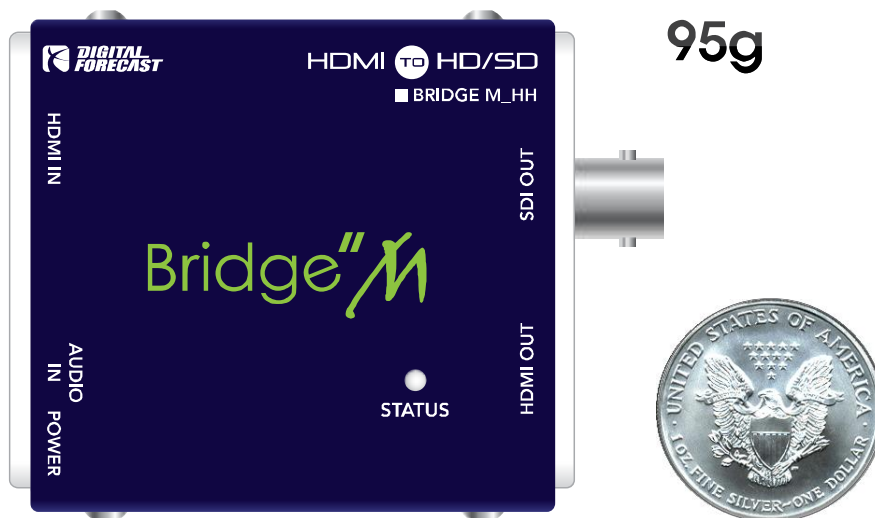
◆ **広範囲の入力電圧 (DC5V~24V) に対応し、AC アダプタ/USB 経由の電源供給**

電源入力は AC アダプタとミニ USB 経由に対応。USB 接続にて PC やビデオカメラ、デジタル一眼レフカメラ等の映像機材から電源の供給が受けられる為、あらゆる場面で幅広く利用できます。

(設備での常設利用時は AC アダプタをご利用ください。)

◆ **超小型軽量モデル (68x59.2x20mm、95g)**

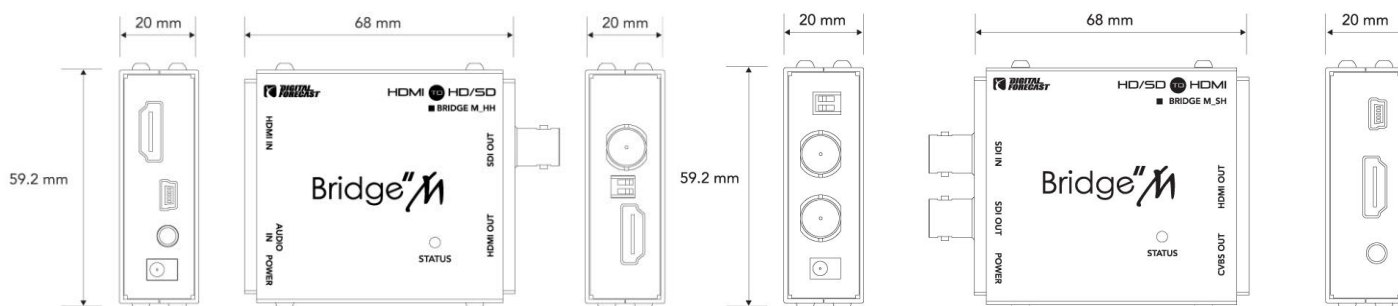
68x59.2x20mm、重量 95g の超小型軽量サイズで携帯性に優れており、普段の持ち歩き用としても重宝します。



【本体外観図】

[M_HH]

[M_SH]



【入出力対応フォーマット】

[M_HH]

● バイパスモード ● 1080i スキャンモード

Input Format	Output Format	480i (NTSC)	576i (PAL)	480P	576P	720P24	720P25	720P30	720P50	720P59.94	1080i50	1080i59.94	1080i60	1080p24	1080p25	1080p30	1080psF24	1080p50	1080p59.94	1080p60	640x480p60	800x600p60	1024x768p60	1280x1024p60	1280x800p60	1280x960p60	1360x768p60	1440x900p60	1680x1050p60	1600x1200p60		
480i (NTSC)		●																														
576i (PAL)			●																													
480P																																
576P																																
720P24																																
720P25																																
720P30																																
720P50																																
720P59.94																																
720P60																																
1080i50																																
1080i59.94																																
1080i60																																
1080p24																																
1080p25																																
1080p30																																
1080psF24																																
1080p50																																
1080p59.94																																
1080p60																																
640x480p60																																
800x600p60																																
1024x768p60																																
1280x1024p60																																
1280x800p60																																
1280x960p60																																
1360x768p60																																
1440x900p60																																
1680x1050p60																																
1600x1200p60																																

[M_SH]

● バイパスモード ● 1080i スキャンモード

Input Format	Output Format	480i (NTSC)	576i (PAL)	480P	576P	720P24	720P25	720P30	720P50	720P59.94	1080i50	1080i59.94	1080i60	1080p24	1080p25	1080p30	1080psF24	1080p50	1080p59.94	1080p60												
480i (NTSC)		●																														
576i (PAL)			●																													
480P																																
576P																																
720P24																																
720P25																																
720P30																																
720P50																																
720P59.94																																
720P60																																
1080i50																																
1080i59.94																																
1080i60																																
1080p24																																
1080p25																																
1080p30																																
1080psF24																																
1080p50																																
1080p59.94																																
1080p60																																

※バイパス出力、1080i スケーリングに対応していないフォーマットもございます。

【製品仕様】

製品型番	M_HH	M_SH
入力信号	HDMI x 1 3.5mm ステレオミニ(アナログ 2ch オーディオ) x 1	SDI(BNC) x 1
出力信号	SDI(BNC) x 1 HDMI x 1	SDI(BNC) x 1 HDMI x 1 コンポジット x 1 (3.5mm ミニ) ※別途、3.5mm ミニプラグ→コンポジット変換アダプタが必要です。
対応 SMPTE 規格	SMPTE 125M: NTSC (480i 59.94), PAL (576i 50) SMPTE 296M: 720p (60/59.94/50) SMPTE 274M, SMPTE 292M: 1080i (60/59.94/50) 1080p (30/29.97/25/24/23.98) SMPTE 424M: 1080p (60/59.94) 3G SMPTE 425M(レベル A のみ)	
ディップスイッチ	2 個(本体側面) 左: バイパス/1080i スケール出力選択 右: HDMI/エンベデッドオーディオ選択	2 個(本体側面) 左: バイパス/1080i スケール出力選択 右: 不使用
電源	AC アダプタ/ ミニ USB(B メス) *6)	AC アダプタ/ ミニ USB(B メス) *6)
入力電圧	DC 5~24V	DC 5~24V
消費電力	最大 5W	最大 4W
動作温度	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C
動作湿度	0% ~ 90%(結露なきこと)	0% ~ 90%(結露なきこと)
本体サイズ	68mm x 59.2mm x 20mm	68mm x 59.2mm x 20mm
本体重量	95g	95g
付属品	AC アダプタ/ RCA(赤白)~3.5mm ミニピンケーブル	AC アダプタ
認証	FCC/ ROHS	FCC/ ROHS
保証	1 年間	1 年間

※外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。 *1) 2013 年 5 月現在 *2) キーヤ、FS 等の放送・映像編集用製品シリーズ
*3) 放送システム向けエンコーダー製品シリーズ *4) コネクタ部等の突起物は含まず。 *5) 一部、バイパス出力や 1080i スケーリング出力に対応していないフォーマットもあります
*6) ミニ USB 給電時は、供給元 USB が電源供給可能かご確認ください

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 エーディテクノ 山川 (TEL: 03-5213-3855 / Mail: yamakawa@ad-techno.com)

〒102-0074 東京都千代田区九段南 2 丁目 3 番 10 号