VPC-SH3

# SDI to HDMIコンバータ

《アップ・ダウンコンバート/フレームレート変換対応モデル》

## 一 取扱説明書 —





July 21, 2017



ケースのフタを開けたり改造したりすると、感電や火災の原因となります。 内部の点検、修理はお買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまでご依頼ください。

#### (n)ほこりや湿気の多い場所では使用しない

ほこりや湿気は、ショートの原因となり、発熱、火災や感電の原因となります。

### へ 内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると、火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入った場合は、電源コードをコンセントか ら抜いて、お買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまでご連絡ください。

#### (n)雷が鳴りだしたら使わない

本体やプラグには触れないでください。感雷の原因となります。

#### $\sim$ ぬれた手で触らない

ぬれた手で電源ケーブルのプラグや、コネクタに触れないでください。感電の原因となります。

### ● 直射日光の当たる場所に置かない

日光のあたる場所や熱器具のそばに置かないでください。火災や製品の故障の原因となります。

### ● 煙が出たらプラグを抜く

本製品を使用中に万が一、煙が出る、異臭がするなどの問題が発生した場合には、直ちに使用を中止し、コン セントからプラグを抜いてください。煙が出る、異臭がするなどの異常状態で使用を継続すると、火災や製品 の故障の原因となります。異常が発生したら、本体の電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、煙が消 えたのを確認してから、お買い上げの販売店もしくは当社カスタマーサポートまでご連絡ください。

### /1、注意 設置について

●不安定な台の上や傾いたところに置かないでください。落下するおそれがあり、けがをしたり、製品が故障 したりする原因となります。

●電源コードやケーブル類は整理して配置してください。足を引っかけると、けがや製品の故障の原因となります。

●風通しの悪い場所や布などで覆った状態で使用しないでください。通風口がふさがれると内部に熱がこ もって、火災や製品の故障の原因となります。

ここでは、ご購入製品を使用されるときにご注意いただきたい事柄について説明しています。 で使用方法や、この内容について不明な点、疑問点等がございましたら、MEDIAEDGE株式 会社カスタマーサポートまでお問い合わせください。

#### MEDIAEDGE株式会社カスタマーサポート TEL: 078-265-1552 FAX: 078-265-1550 月曜~金曜:10:00~12:00、13:00~17:00 ※十日祝日 および 当社指定休日をのぞく

#### ご注意

- 1. 本書の一部または全部を無断で複製することを禁止します。
- 2. 本書の内容や仕様は将来予告なしに変更することがあります。
- 3. 本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気 付きのことがございましたら、当社までご連絡ください。
- 4. 運用した結果については、3項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。 5. ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随的、また
- は派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとします。 6. 本製品付属のソフトウェア、ハードウェア、マニュアル、その他添付物を含めたすべての関連製品に関 して、解析、リバースエンジニアリング、デコンパイル、ディスアッセンブリを禁じます。
- 7. MEDIAEDGEはMEDIAEDGE株式会社の登録商標です。 8. HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標
- または登録商標です。
- 9. Microsoft、Windowsは米国マイクロソフト・コーポレーションの登録商標です。また、その他の商 品名やそれに類するものは各社の商標または登録商標です。

#### 表記について

- 木書での説明と実際の運用方法とで相違点がある場合には、実際の運用方法を優先するものとします。
- 説明の便宜上、実際の製品とイラストおよび画面写真が異なる場合があります。

#### ■健康上のご注意

ごくまれに、コンピュータのモニタおよびテレビ画面に表示される強い光の刺激や点 滅によって、体に異常を感じる方がいます。本製品の運用にあたっては、十分留意して ください



() 電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。コードの上に重いものをのせたり、熱器具に近づ けたりしないでください。また、コードを折り曲げたり、加工したりしないでください。 電源コードを抜くときは、プラグ部分を持ってください。電源コードが痛んだら、使用を中止し、お買い上げの販 売店もしくは、当社力スタマーサポートまで交換をご依頼ください。

- 2 -

### <u>お手入れについて</u>

- ●お手入れの際には、電源ケーブルをコンセントから抜いてください。コンセントに接続したままだと、感 電や故障の原因となります。
- ●お手入れの際、シンナーなどの揮発性の溶剤は使用しないでください。
- ●長期間使用しないときは、電源ケーブルをコンセントから外してください。

#### 個人情報の取り扱いについて

- 当社では、お客様の個人情報は原則として下記の目的以外では使用いたしません。
- 1. ご利用の製品のサポートの実施
- 2. 当社製品の使用状況調査、製品改良、製品開発、サービス向上を目的としたアンケートの実施 ※ 調査結果につきましては、お客様の個人情報を含まない形で当社のビジネスパートナーに参考資料と
- して提供することがあります。
- 3. 銀行口座やクレジットカードの正当性、有効性の確認
- 4. ソフトウェアのバージョンアップや新製品の案内等の情報提供
- 5. 懸賞企画等で当選された方への賞品の発送

### 保証規定

- ▲ 本機の保証期間は3年間です。
- 保証をお受けいただくには、ユーザー登録を行っていただく必要があります。
- ユーザー登録を行っていただくと、保証書がダウンロードできます。
- 保証期間の開始日は、当社出荷日を起点に翌々月1日より3年間となります。
- 取扱説明書に記載の注意事項や使用方法に反した使用方法による故障に関しては保証できません。 ● 本保証規定は、日本国内においてのみ有効です。本機を日本国以外で使用した際の故障に関して は保証できません。

### ユーザー登録方法



パソコンやスマートフォンなどから登録サイトにアクセスしていただき、製品のシリアルナンバーを入力してください。
 http://www.mediaedge.co.jp/enq/u-reg.html
 シリアルナンバーは、製品またはパッケージに貼付されています。VPから始まる10桁のシリアルナンバーを入力してください。

力してください。



VPC-SH3には以下のものが含まれています。

- 取扱説明書 × 1
- ・専用ACアダプタ(日本国内仕様)×1
- ・VPC-SH3本体×1
- ブラケットx2(本体に付属)
- ・ケーブルクランプ x 2 (HDMI, USBケーブル用)



専用ACアダプタ(日本国内仕様)





#### 本機と他の機器との接続は以下のように行います。

- 1. ACアダプタ、USBケーブルを本体から取り外してください。
- 2. 入力コネクタにビデオソース機器等を接続してください。
- 3. 出力コネクタにディスプレイ機器等を接続してください。
- 4. ACアダプタまたはUSBケーブルを本体に接続してください。

### | パネル

### ■フロントパネル

1	SDIパススルー出力コ ネクタ	SDI入力のアクティブパススルー出力です。
2	HDMI出力コネクター	変換されたHDMI信号が出力されます。
3	電源ジャック	付属のACアダプタを接続します。
4	HDMIケーブルクラン プ用ネジ穴	付属のケーブルクランプを取付けて、HDMIケーブルの抜け止めになります。

- 5 -



### ■リアパネル

LISE Miero Bコラカタ	PCと接続してファームアップ・機器の設定に使用します。また
	USB 5Vバスパワーによる給電が可能です。
LED	機器・SDI入力信号の状態を表示します。
ディップスイッチ	各種設定を行います。
SDI入力コネクタ	変換するSDI信号を入力します。
USBケーブルクラン	付属のケーブルクランプを取付けて、USBケーブルの抜け止め
プ用ネジ穴	になります。
	USB Micro-Bコネクタ           LED           ディップスイッチ           SDI入力コネクタ           USBケーブルクラン           ブ用ネジ穴



入力いただくシリアルナンバーになります。

- ・幅広い入力に対応し、それらを任意解像度・フレームレートへ変換可能です。
- 3G/HD/SD-SDI信号入力に対応しています。 3G-SDI Level A Direct image format mapping (SMPTE425M) 3G-SDI Level B-DL SMPTE ST372 Dual Link mapping (SMPTE 425M) 3G-SDI Level B-DS 2xSMPTE ST292-1(HD-SDI) dual-stream mapping(SMPTE 425M) HD-SDI (SMPTE 292M) SD-SDI (SMPTE 259M)
- 入力解像度自動検出
- ・オーディオ入力最大8chまで対応
- ・SDIアクティブパススルー出力を2つ搭載
- ・USBバスパワー給電に対応(ACアダプタ給電優先)
- ・ディップスイッチによる機器設定およびWindowsユーティリティによる設定 に対応
- ・USB接続によるファームウェアアップデート機能
- ・筐体ブラケット着脱可能
- •RoHS指令準拠







#### ■ボトム

SDI to HDMI Up/Down Converter									
	Control	Audio	Mode		Video Out	put Forma	it	FPS	ור
1=UP 0=DOWN	DIP USB	Un-Mute Mute	AV PC	BIT 1	BIT 2	BIT 3	BIT 4	1000 1001	
	1	2	3	4	5	6	7	8	
4	4-7 Output Format Selection Table								
AV 1080p60 PC 1920x10	) 080p60	10			AV 720p PC 1280	50 x960p60	1		-
AV 1080p50 PC 1680x10	) 050p60		5 6 7		AV 480p PC 1280	60 x800p60		5.6	ļ
AV 1080p30 PC 1600x1	) 200p60	1 0 4	5 6 7		AV 576p PC 1280	50 x720p60	1 0 4	5 6	7
AV 1080p25 PC 1440x10	5 350p60	1 0 4	567		AV 480i5 PC 1024	i9 x768p60	1 0 4	5 6	7
AV 1080p24 PC 1440x9	1 30p60	1 0 4	5 6 7		AV 576i5 PC 800x	i0 600p60	1 0 4	5 6	7
AV 1080i60 PC 1400x11	350p60	1 0 4	5 6 7		PC 640x	480p60	0	5.6	7
AV 1080i50 PC 1366x7	58p60	1	5 6 7		Pass Th	rough	1 0	5.6	7
AV 720p60 PC 1280x1	024p60	1							

#### ディップスイッチにより本器の設定を行うことができます。

☆									
OFF	1	2	3	4	5	6	7	8	
					a				
	$\odot$	(2)	3		(4	)		9	

#### ① USBコントロールモード(1: DIPスイッチmode/0: USBコントロールモード)

コントロールモード	DIPSW [1]
ディップスイッチ制御モード	ON 🖒
USB制御モード	OFF 🖊

※DIPSW[1]をUSB制御モードに設定した場合 ・本記の全ての設定をUSBから行うことが可能です。 ・DIPSW[2]~[8]の設定は使用されません ・設定内容は電源をOFFにしても保持され、電源起動時に使用されます。 ※DIPSWI1)をディップスイッチ制御モードに設定した場合 ・DIPSW[2]~[8]の設定が即時に使用されます。 ・DIPSW[2]~[8]にて設定可能な項目はUSBから設定できません。 ・設定内容は電源をOFFしても保持されます。 ☆電源起動時にはDIPSW[2]~[8]の設定が優先して使用されます。 (USBによる設定データは保持されますがDIPSW[2]~[8]に相当する部分は使用されません。)

#### オーディオミュート設定 (1: Un-Mute / 0: Mute)

オーディオミュート機能	DIPSW [2]
オーディオミュート無効(音が出ます)	이 순
オーディオミュート有効(音が出ません)	OFF 🖶

#### ③ 出力フォーマットモード切替 (1: AV mode(CEA861) / 0: PC mode(VESA))

-9 -

フォーマットモード切替機能	DIPSW [3]
AV mode(CEA861)	on 🗘
PC mode (VESA)	OFF 🖊

➡

\_

₽

\_

公

➡

公

₽

\_

➡

\_

仑

₽

\_

\_

\_

#### 

Video	Box Center (1854) X
・Control Mode:本体DIPSWのコントロールモード設定が表示されます。	VPC-SHB Scale to fit HDMI displays
▶USB:USBモードです。すべての設定をBoxCenterから設定・	Next Page - Control Mode
変更が可能です。	Return Output Mode
DIPSW:DIPSWモードです。DIPSWで設定できる項目以外	AV Mode (CEA-861) >>
はBoxCenterから設定・変更が可能です。	Keep Aspect Ratio
•Output Mode:出力設定可能なフォーマットのモードを切替えま	Output Format 1920x1080 60.00p << >>
す。(デフォルト:AV Mode(CEA-861))	
AV Mode (CEA-861) : Output FormatにてCEA-861	1準拠の信号を選択できます。
▶PC Mode (VESA): Output FormatにてVESA系統のフォー	ーマットを選択できます。
※DIPSWモードの場合は操作できません。	
・Aspect Ratio: ビデオ出力のアスペクト比を設定します。(う	デフォルト:Keep Aspect Ratio)
▶Keep Aspect Ratio : 入力フォーマットのアスペクト比を保	けします
)Full Screen: 全画面での表示	
)16:9 : 16:9での表示	
)4:3:4:3での表示	
)Dot By Dot : Dot By Dotでの表示	
Pan Scan 16:9 : 横方向へ引き伸ばし、左右を切り取り4:3と	として表示します。
▶Pan Scan 4:3: 縦方向へ引き伸ばし、上下を切り取り16:9と	して表示します。
•Output Format: 出力するフォーマットを選択可能です。(	デフォルト:1920x1080 60.00p)
)Pass Through : スケーラを介さずに入力されたものと同し	ご解像度・フレームレートで出力するモード
です。入力が止まると出力も止まります。	
▶各フォーマット:スケーラを介して指定した解像度・フレー』	ムレートに変換して出力するモードです。
※DIPSWモードの場合は操作できません。	III Box Center (1.0.5.4) X
・HDMI Output Color: HDMI出力の色空間を変更でき	VPC-SHB Scale to fit HDMI displays
ます(デフォルト:Auto)	Next Page - HDMI Output Color
▶Auto: EDIDを確認し、対応するカラースペースで出	Apply Auto PP Return DIM Output Mode
力します。(優先順位YCbCr444 > YCbCr422 > RGB)	HDMI
▶YUV444: YCbCr 4:4:4が選択されます。	Dual Stream Source (3G-SDI Level 8-DS) Stream 1
YUV422: YCbCr4:2:2が選択されます。	
RGB: RGBが選択されます。	
・HDMI Output Mode: HDMI出力のHDMI/DVIモード選択な	をします。(デフォルト : HDMI)
)HDMI:HDMIモードで出力されます。オーディオおよびIr	nfoFrameなどのパケットも重畳されます。
▶DVI : DVIモードで出力されます。オーディオおよびInfoF	rameなどのパケットは重畳されません。
・Dual Stream Source: 3G-SDI Level B-DS入力時にStrea	am 1 / Stream 2を選択します。(デフォ
ルト : Stream 1 ) 選択されたStreamがHDMI出力より出力	力されます

)Stream 1: Stream 1を選択します。 )Stream 2: Stream2を選択します。

- 13 -

④ 出力フォーマット表	(PC mode (VESA))

HDMI出力フォーマット	DIPSW[3]	DIPSW[4]	DIPSW[5]	DIPSW[6]	DIPSW[7]	DIPSW[8]
1920×1080 p60		仑	企	合	合	
1680×1050 p60		仑	企	合	-	
1600×1200 p60		仑	仑	-	企	
1440×1050 p60	1	仑	企	₽	₽	
1440×900 p60		仑	+	企	企	
1400×1050 p60		公	+	企	₽	
1366×768 p60		仑	+	₽	企	
1280×1024 p60	-	仑	-	₽	₽	
1280×960 p60		-	仑	企	企	
1280×800 p60	1	-	仑	企	₽	
1280×720 p60	1	-	企	₽	企	
1024×768 p60		-	仑	₽	₽	
800×600 p60		-	+	企	仑	
640×480 p60		-	-	企	₽	
PassThrough		-	₽	₽	₽	

※Pass Through設定の場合には内部のスケーラをバイパスします。入力されたもの と同じ解像度・フレームレートの信号を出力し、OSD表示はされません。 また、仕様表のPass Through対応フォーマットをご確認ください。 ※"一"の個所は設定に影響しません。

#### ⑤ フレームレート切替(1: 1000(60Hz) / 0: 1001 (59.94Hz )

フレームレート切替	DIPSW [8]
1000(60Hz)	ᆘᅅ
1001 (59.94Hz)	OFF 🖊

※AV mode(CEA861)系のみに有効

	1) (2)	
	2 私	
2	HD	緑点灯:SDI入力がHDフォーマットの場合
3	3G	緑点灯:SDI入力が3Gフォーマットの場合
(4)	Power	緑点灯:SDI入力検出状態
		青点灯:SDI入力未検出状態

- 10 -

#### I ユーティリティソフトウェア [Box Center]

本機とPCをUSB接続することで、入出力情報の表示等が可能となる、Windowsアプリケーション のユーティリティであるBoxCenterを用意しております。 弊社ホームペーラン(https://www.mediaedge.co.jp/download/box-center/)からダウンロードの 上、ご活用ください。

**対応動作環境** Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10

④ 出力フォーマット表 (AV mode (CEA861))

00q0801

1080p50

1080p30

1080p25

1080p24

1080i60

1080i59

1080;50

720p60

720p50

480p60

576p50

576 i50

480p59.94

480 i59.94

PassThrough

※"一"の個所は設定に影響しません。

720n59.94

1080p23.98

1080n29 97

1080p59.94

HDMI出力フォーマット DIPSW[3] DIPSW[4] DIPSW[5] DIPSW[6] DIPSW[7] DIPSW[8]

企

公

仑

 $\overline{\mathbf{\hat{O}}}$ 

仑

仑

仚

仑

企

仑

仑

╇

♣

➡

➡

➡

と同じ解像度・フレームレートの信号を出力し、OSD表示はされません。

また、仕様表のPass Through対応フォーマットをご確認ください。

₽

介

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

☆ ☆ ₹

☆ | ♣ | ☆ | ☆ ☆ 🖡 ☆

むしむ

☆ ☆

☆ 🖣

➡ ➡

**☆** ■

╇

 $\bullet$   $\bullet$   $\bullet$ 

☆ ☆ ↓

仑

+

₽

•

-

仑

公

企

₽

♣ | ♣ |

※Pass Through設定の場合には内部のスケーラをバイパスします。入力されたもの

**PCとの接続方法** USB Micro-B – USB Type Aケーブルを用意いただき、本機のUSBコネクタとPCのUSBコネク タを接続します。 Windows HID準拠ドライバを使用するため、初回接続時に自動でHIDドライ バがインストールされます。

#### 使用時の注意事項

ティリティは、複数のコンバータを接続して同時に制御することはできません。 また、ファームウェアアップデートツールUpload Firmware.exeも同時に使用できません。

 Input Format:入力ビデオ信号のフォーマットが表示されます。 VPC-SHB Scale to fit HDMI disola ・Input Color:入力ビデオ信号のカラースペースが表示されます。 Aspect Ratio: 出力ビデオ信号のアスペクト比設定が表示されま す.

・Output Format:出力ビデオ信号のフォーマットが表示されます。 ・Output Color:出力ビデオ信号のカラースペースが表示されます。 Audio Mute:オーディオミュート機能の有効(ON)・無効(OFF)

・Control mode :現在のコントロールモードが表示されます(DIPSW/USB) •Output Mode: 出力ビデオのフォーマットモードが表示されます。 ・F/W Version :ファームウェアのバージョンが表示されます。



IIIII LED表示

I man + Video Pr

Information Input Format : 1920x1080 59 5 Input Color VCDC-322 (1968 Output Format : 1920x1080 60 O Output Color HDM. RoB444 Audio Male : OFF Control mode : US8 Output Mode : AV(CEA-851) FWV Vesion : 0.1.0.7

Keep Asepct Ratio 1920x1080 60.00p HDMI - RGB444 OFF

# **PCへのインストール方法** ダウンロードしたZip形式ファイルを同一フォルダに展開してください。 BoxCenter.exeをダブルクリックするとユーティリティが起動します。

が表示されます。

SDI入力	3G-SDI Level A Direct image format mapping (SMPTE 425M)
	3G-SDI Level B-DL SMPTE ST372 Dual Link mapping, (SMPTE 425M)
	3G-SDI Level B-DS 2xSMPTE ST292-1(HD-SDI) dual-stream mapping
	(SMPTE 425M)
	HD-SDI (SMPTE 292M)
	SD-SDI (SMPTE 259M)
SDIスルー出力	アクティブスルー(イコライザハクロックは常に有効)
HDMI出力	HDMI Ver.1.3a、HDCP非対応、CEC非対応, DeepColor非対応、色空間
	RGB/ YCbCr444/ YCbCr422切替可能
オーディオ入力	SDIエンベデッド・オーディオ (LPCM Max.8ch,48kHz)
オーディオ出力	HDMIエンベデッド・オーディオ (LPCM, Max.8ch, 48kHz)
入出力遅延	スケーラモード:最大2フレーム。
	Pass Throughモード:最大2ライン
推奨SDIケーブル	・RG6(5CFB相当) 75Ωの場合
	3G: 最大100m / HD: 最大170m / SD: 最大400m
	・RG59(3C2V相当) 75Ωの場合
	3G: 最大86m / HD: 最大 120m / SD: 最大 280m
	※RG6:CANARE L-5CFB, RG59:Belden 9275にて測定
	※最大ケーブル長は使用する機器やケーブルの性能、品質によって大きく変わります
入力端子	SDI(75Ω BNC) x 1
出力端子	HDMI Type A x 1系統
	SDI LOOP THRU(アクティブスルー出力) (75Ω BNC) x 1
USBコネクタ	USB Micro-B x 1
DIPスイッチ	8bit (Control / Audio Mute / Video Format / Frame rate )
ケース	SECC
寸法	L: 103.6mm x W: 63.6mm x H: 22.5mm (ブラケット含む)
重量	209g
雷源(ACアダプタ給雷)	ACアダプタ:AC100~240V / DC12V 最大230mA

#### 保存温度範囲 $-20 \sim +60^{\circ}$ ※雷源はACアダプタ給雷が優先されます

雷源(USB給雷)

最大消費電力

動作温度範囲

■ SDI入力対応フォーマット
SD-SDI : 720x480i59.94, 720x576i50,
HD-SDI: 1280x720p59.94/p60/p50,
1920x1080i59.94/i60/i50,
1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30,
3G-SDI Level A : 1920x1080p59.94/p60/p50
3G-SDI Level B-DL : 1920x1080p59.94/p60/p5
3G-SDI Level B-DS : 1280x720p59.94/p60/p50
1920x1080i59.94/i60/i50,
1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30,
※3G-SDILevel B-DSのストリーム選択はBoxCenterにて設定する

- 15 -

USBバスパワー+5V 最大480mA

動作温度範囲: 0 ~ 50℃ ※結露なきこと

3.27W (ACアダプタ含む)

Audio Mut OFF

#### -----Audio------

- ・Audio Mute(デフォルト:OFF)
- 出力音声のミュート機能のオンオフが可能です
- ▶OFF: ミュート機能が無効となり音声が出力されます ▶ON: ミュート機能が有効となり音声は出力されません。 ※DIPSWモードの場合は操作できません。

-----Proc Amp-----

・出力映像の調整を行うことが可能です。(デフォルト:128)

- ▶Brightness:ブライトネス調整(輝度信号のオフセットを変更) Contrast:コントラスト調整(輝度信号のレベルを変更) ▶Hue:ヒュー調整(色信号の色相を変更)
- ▶Saturation:サチュレーション調整(色信号のレベルを変更)
- Sharpness:輪郭を強調します。(デフォルト:0)

#### -----Setting------

・OSD Hide: OSD表示機能のオン/オフが可能です。(デフォルト: Un-Hide) 起動時や入力/出力フォーマットが変わった場合に画面上(左上) OSDにて入力/出力フォーマットが表示されます。

※Pass Throughモードの場合にはOSDは表示されません。

▶Un-Hide: OSD表示を有効にします Hide: OSD表示を無効にします。

・Pattern Mode: 内臓のパターンジェネレータ機能を利用できます。(デフォルト: Disable) Disable・パターンジェネレータ機能を解除します

▶各種パターン:表示するテストパターンを選択します。入力がない場合も出力可能です。 ※音声は入力音声が出力され、入力がない場合は無音となります。

- ※テストパターンはWhite, Cross, Hatch, Color Bar, Gray, Window, H Ramp, WH Ramp, WV
- Ramp, Diagonal, Red, Green, Blueから選択します。

・Hardware Reset: 設定を初期化します。

- 14 -

■ Pass Through モード対応フォーマット SD: 720x480i59.94, 720x576i50, HD: 1280x720p59.94/p60/p50, 1920x1080159.94/p60/p50, 1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30, 3G Level A: 1920x1080p59.94/p60/p50 3G Level B-DL: 1920x1080p59.94/p60/p50 ※Pass Through モードではスケーラをバイパスされ ます ※OSDB表示には対応! エ+/ 4 ■ HDMI出力対応フォーマット HDMI出力対応フォーマット
 <CEA861>
 SD: 720x480i59.94, 720x576i50, 720x480j59.94/p60, 720x576j50, HD: 1280x720p59.94/p60/p50, 1920x1080i59.94/i60/j50, 1920x1080i59.94/i60/i50, 1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30, 3G:1920x1080p59.94/p60/p50

\* 9 ※OSD表示には対応しません

※遅延は最大2ラインです ※3G-SDI Level B-DSはPassThrough非対応です

A: Power LEDが青点灯している場合は入力信号を検出できていません。SDI入力側の機器から 正常に信号が出ていない可能性があります。

A: Pass Throughモードの場合は仕様表にて対応するフォーマットをご確認ください。

#### Q 出力映像の色がおかしい場合

1680x1050p60\_1600x1200p60\_1440x1050p60

1440x900p60, 1600x1200p60, 1440x1050p60, 1440x900p60, 1400x1050p60, 1366x768p60, 1280x1024p60, 1280x960p60, 1280x800p60, 1280x720p60, 1024x768p60, 800x600p60, 640x480p60

A: BoxCenterにて色空間の設定をご確認ください。YCbCrとRGBの切替をお試しください。

#### O音が出ない

○ 肿像が出たい

<VESA>

- A:本機の設定がDVIモードとなっていませんでしょうか。BoxCenterにてご確認頂けます。
- A: HDMIモニタのEDIDを読み出せていない場合はDVIモードで出力されます。HDMIモニタを ほかのものに変更して音が出るかどうかご確認ください。

#### Q BoxCetnerで設定できない項目がある

A: 本機のコントロールモードがDIPSWモードになっていませんでしょうか。 この場合、本体DIPSWで設定できる項目はBoxCenterから設定できません。 本体DIPSWにてUSBモードへご変更ください。 またBoxCenterが2個以上開いている場合正常動作しませんのでご注意ください。



A Hardware Reset

din 1	什样

I FAQ