## ライブスイッチャーの主な定格・ブロック図

## AW-HS50

	電源電圧		DC 12 V ± 10 %(AC アダプター添付)
総合	消費電流		2.0 A (DC 12 V)
	動作温度		0 ~ 40 °C
			10~90% (結露なきこと)
	湿度		10~90% (新露なること) 210 mm×67 mm×177 mm
	外形寸法 (幅×高さ×奥行)		(突起部含まず)
	質量		約 1.4 kg
	只里		映像 5 系統
	入力		SDI 4系統:BNC×4 IN 1~IN 4
			DVI-D 1 系統:DVI IN
	出力		映像 3 系統 4 出力
			SDI 2 系統:BNC × 3 OUT1,OUT2
			(SDI OUT 1 のみ 2 分配出力)
			DVI-D 1 系統:DVI OUT
	信号 フォーマット	SD	480/59.94i、576/50i
			1080/59.94i、1080/50i、720/59.94p、
		HD	720/50p、 1080/24PsF、1080/23.98PsF
			Y: Cb: Cr 4:2:2 10 bit
	信号処理		(ただしフレームメモリーは 8 bit)
			RGB 4:4:4 8 bit
	ME 数		1ME
	20.		HD:シリアルデジタルコンポーネント
			(SMPTE292M)
	SDI 入力		SD:シリアルデジタルコンポーネント
			(SMPTE259M)
映			4 系統:SDI IN 1 ~ SDI IN 4
像			HD:SMPTE292M(BTAS-004B) 準拠
系			$\cdot 0.8 \text{ V [p-p]} \pm 10 \% (75 \Omega)$
端子			・入力リターンロス 15 dB 以上 (5 MHz ~ 1.5 GHz)
т			・自動イコライザー 100 m
			(5C-FB ケーブル使用時)
			SD:SMPTE259M 準拠
			$\cdot 0.8 \text{ V [p-p]} \pm 10 \% (75 \text{ O})$
			・入力リターンロス 15 dB 以上
			(5 MHz ~ 270 MHz)
			・自動イコライザー 200 m (5C-2V ケーブル使用時)
			デジタル RGB(垂直周波数:60 Hz):
	DVI-D 入力		XGA (1024 × 768)、WXGA (1280 × 768)、
			SXGA (1280 × 1024), WSXGA+ (1680 × 1050),
			UXGA (1600 × 1200), WUXGA (1920 × 1200)
			デジタル RGB:1080/50p、1080/59.94p
			・アナログ入力はサポートしていません。
			HD:シリアルデジタルコンポーネント
			(SMPTE292M) SD:シリアルデジタルコンポーネント
	SDI 出力		(SMPTE259M)
			2 系統:SDI OUT 1、SDI OUT 2
			(SDI OUT 1 のみ 2 分配出力)

映像系端子	SDI 出力	HD:SMPTE292M (BTA S-004B) 準拠 ・出力リターンロス 15 dB 以上 (5 MHzと~1.5 GHz) ・出力レベル ・立ち上がり時間 270 ps 未満 20 Ul (130 ps) 以下 ・タイミンゲジッター 0.2 Ul (130 ps) 以下 ・タイミンゲジッター 1.0 Ul 以下 ・タイミンゲジッター 1.5 dB 以上 (5 MHz ~270 MHz) ・出力レベル ・出力レベル ・出力レベル ・立ち上がり時間 ・立ち下がり時間 ・立ち下がり時間 ・立ち下がり時間 ・立ち上がり時間 ・立ち上がり時間 ・立ち上がり時間 ・立ち上がり時間 ・立ち上がり時間 ・立ち上がり時間 0.2 Ul 以下
	DVI-D 出力	デジタル RGB (垂直周波数: 60 Hz): XGA (1024 × 768)、WXGA (1280 × 769)、 XKGA (1280 × 1024)、WSXGA+ (1880 × 1050)、UXGA (1600 × 1200)、WUXGA (1920 × 1200)・デジタル RGB: 1080/50p、1080/59.94p・ハイレゾリューションマルチビューモード対応:システムモードがSD のときでも高解像度で出力します。 ハイレブリューションマルチビューモードを有効にしたときは、DVI のUT 端子にMV がサヴィンされ、SDI OUT 1 端子と SDI OUT 2 端子にMV をアサインすることができません。・アナログ出力はサボートしていません。
同期系端子	映像遅延時間	1 フレーム(F) ・PinP、マルチビューディスプレイ、DVI-D 入 カ、DVI-D 出力を経由した映像信号は、それ ぞれ最大 1 フレームの遅延が加わります。
制御系端子	LAN	RJ-45×1 10BASE-T/100BASE-TX(IP 制御用) 接続ケーブル: LAN ケーブル(カテゴリー 5 以上)、最大 100 m、STP (Shielded Twisted Pair) ケーブルを推奨 ・ハブ(スイッチングハブ)に接続する場合は、ストレートケーブルを使用してください。ハブを介さずに 他の機器を 1 対 で接続するときは、クロスケー ブルを使用してください。
	TALLY/GPI	D-sub 15 ピン(メス)× 1、インチねじ INPUT:5 入力、フォトカプラ受け OUTPUT:7 出力、オープンコレクター出力(負論理)
その他		SERVICE スイッチ [SV/NM](メンテナンス用) 通常は、「NM」の位置で使用してください。
付属品		取扱説明書、CD-ROM(取扱説明書 / データ転送ソフトウェア)、AC アダプ ター:1個 、電源コード(2 m):1本

## AW-HS50 ブロック図

