

マルチビューディスプレイ搭載。 コンパクトなボディに、充実の機能を凝縮。



コンパクトライブスイッチャー **NEW**

AW-HS50

本体希望小売価格 **472,500円** (税抜450,000円) **受**

● **受**マークの付いた商品は受注生産品です。

標準で入力5系統、出力3系統を装備。 ビジネスユースに適したHD制作環境を実現。

SDI入力4系統、DVI-D入力1系統、SDI出力2系統、DVI-D出力1系統を装備したHD/SDマルチフォーマット対応1MEデジタルビデオスイッチャーです。HDインテグレートッドカメラAW-HE50SやリモートカメラコンローラーAW-RP50と組み合わせることで、省スペースかつローコストなHD制作環境を実現します。

コンパクトながら、高性能。
さまざまなビジネスシーンで活躍します。



議場



テレビ会議



学校教育用途



ブライダル

最大10系統の映像を1台のモニターに分割表示。 充実のマルチビューディスプレイ機能を標準装備。

モニター1台にプログラム映像 (PGM)、プレビュー映像 (PVW)、入力映像信号などを同時に表示。画面は4分割、5分割a/b、6分割a/b、9分割、10分割a/bから選択可能です。



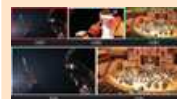
4分割



9分割



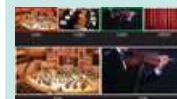
5分割a



5分割b



6分割a



6分割b



10分割a



10分割b

オーディオレベルメーター表示機能搭載。

SDI入力信号に重畳されたエンベデッドオーディオ (グループ1/1ch, 2ch) のレベルを表示することが可能です。



オーディオレベルメーター

フレームシンクロナイザー方式を採用。

入力全てにフレームシンクロナイザーを内蔵、非同期の映像信号を、ショックなく切り替えることが可能です。(SDI-IN1~4 10 bit, DVI-IN 8 bit)

多彩なエフェクト機能を装備。

PinPバス/AUXバスでの素材切り替えをミックスランジションで行うことができるバストランジション機能を搭載。また、13パターンのワイプ、PinP、クロマキー、フレームメモリ×2系統、アップコンバーター×2系統、ドットバインドット×4系統、AUXランジションなど、多彩な機能をコンパクトなボディに凝縮しています。

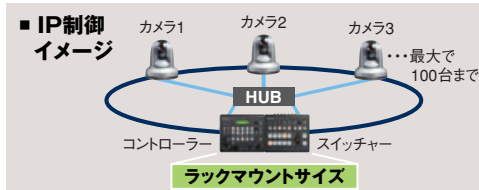


HDインテグレートッドカメラ「AW-HE50S/H」と、リモートカメラコントローラー「AW-RP50」とのIP連携^{※1}による、高効率・ストレスフリーなオペレーション。

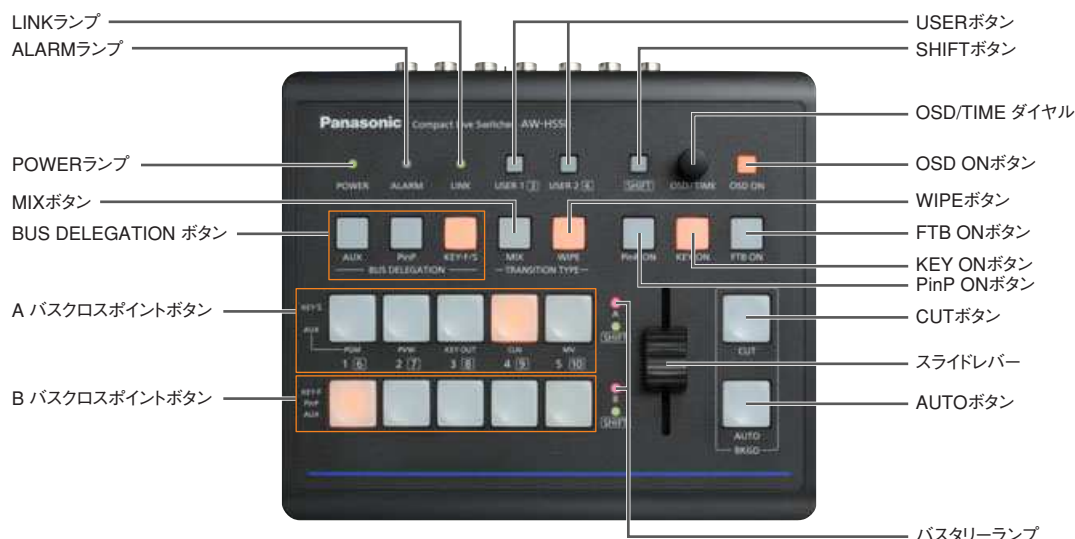
AW-RP50が取得したAW-HE50S/Hのカメラ設定情報（アイリス、ゲインなど）を、AUX出力やマルチビューディスプレイの分割画面に表示できます。また、本機のONAIRタリー情報のAW-RP50への送信、カメラ選択に連動したバス素材の切り替え^{※2}を可能にするなど、2台のコンビネーションでスムーズな運用を実現します。

※1 AW-RP50とのIP接続は本機1台まで可能です。

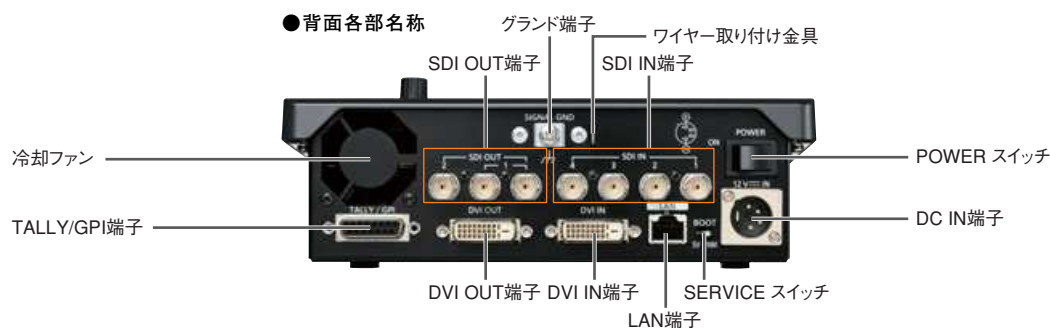
※2 制御バス対象：AUX、PVW、PinP、KEY-F



AW-HS50 各部名称

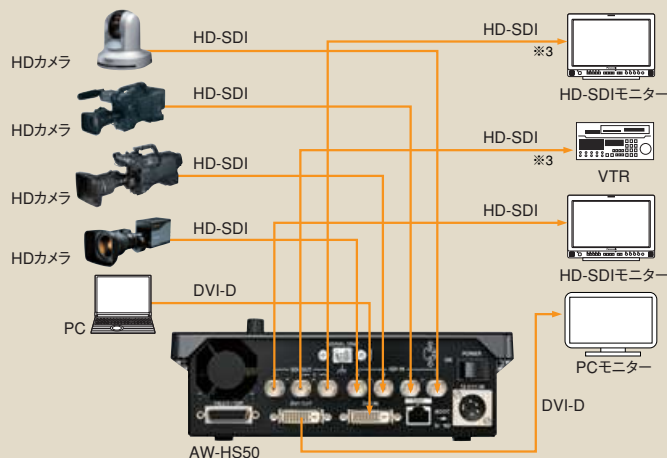


●背面各部名称



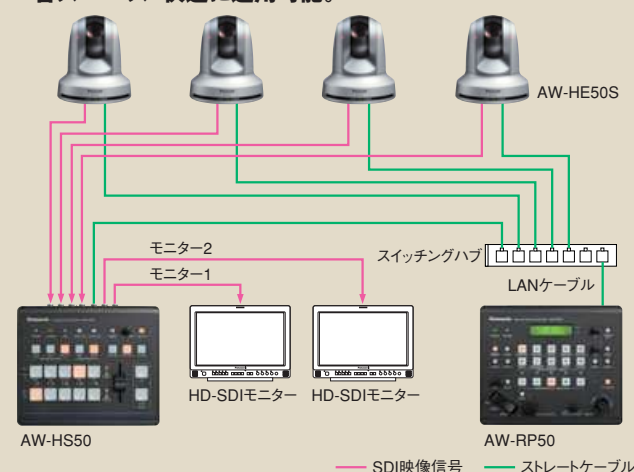
AW-HS50 システム図

●スタジオなどの小規模制作現場にもしっかり対応。



※3 SDI OUT 1から出力される2つの信号は、同一の信号です。

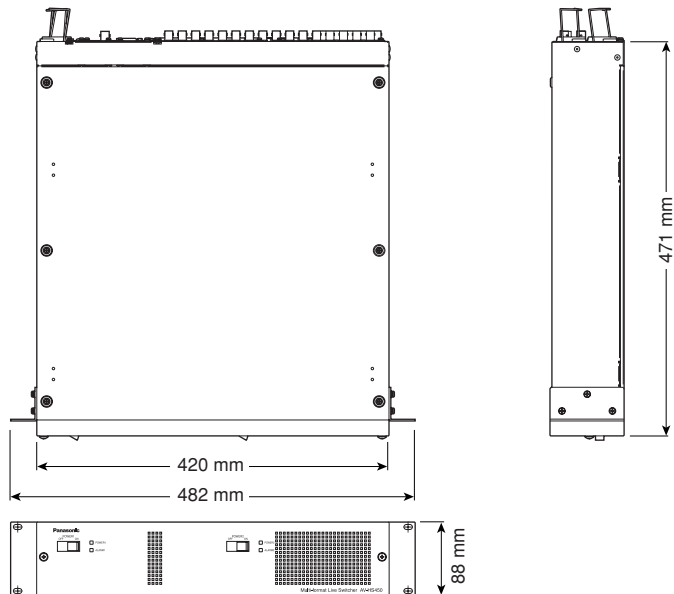
●ビジネスユーズでのシンプルなシステムも、省スペース・快適に運用可能。



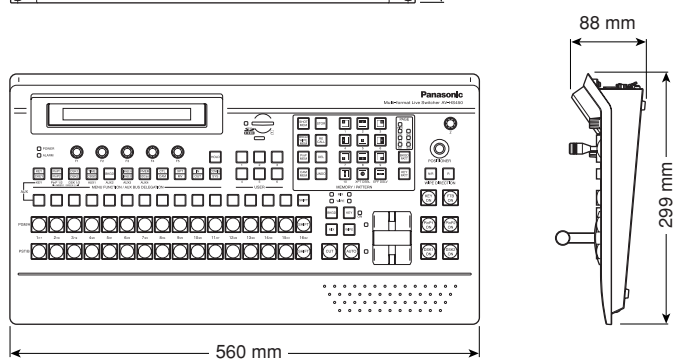
寸法図

AV-HS450

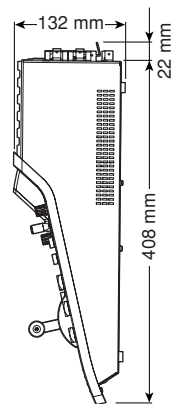
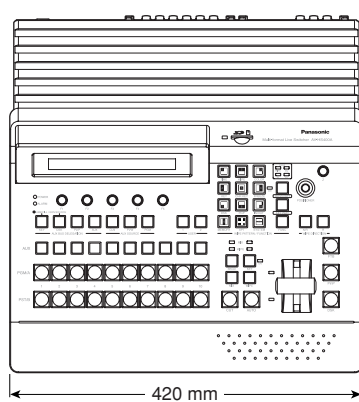
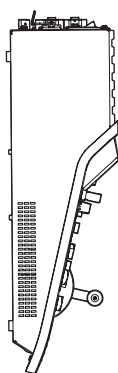
・メインフレーム



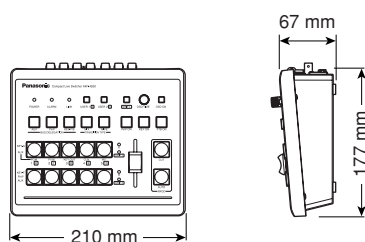
・コントロールパネル



AV-HS400A



AW-HS50



定 格

・メインフレーム（本体）

		AV-HS450 (パーツナンバー：AV-HS450U1)	AV-HS400A	AW-HS50
映像フォーマット		HD：1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98PsF ^{※1} 、 1080/24PsF ^{※1} , 720/59.94p, 720/50p SD：480/59.94i, 576/50i	HD：1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p SD：480/59.94i, 576/50i	HD：1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98PsF, 1080/24PsF、 720/59.94p, 720/50p SD：480/59.94i, 576/50i
映像信号処理 サンプリング		Y:Cb:Cr, 4:2:2 10 bit (ただしフレームメモリは8 bit) RGB, 4:4:4 8 bit	Y:Cb:Cr, 4:2:2 10 bit (ただしフレームメモリは8 bit) RGB, 4:4:4 8 bit	Y:Cb:Cr, 4:2:2 10 bit (ただしフレームメモリは8 bit) RGB, 4:4:4 8 bit
M/E 数		1M/E	1M/E	1M/E
映像入力		最大20 系統入力 標準SDI 16 系統：IN1 ～16 オプション最大4 系統：IN A1, A2, B1, B2 (2つの入出力兼用スロットに最大2 枚実装可能)	最大8 系統入力 標準SDI 4 系統：IN1 ～4 オプション最大4 系統：IN5 ～8 (2つの入カスロットに最大2 枚実装可能 ^{※2})	SDI 4 系統：SDI-IN1 ～4 DVI-D 1 系統：DVI-IN XGA (1024×768)、WXGA (1280×768)、 SXGA (1280×1024)、WSXGA+ (1680×1050)、 UXGA (1600×1200)、WUXGA (1920×1200) (垂直周波数：60 Hz) 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。 このときOUT5 にMV1, OUT6 にMV2 がアサインされ、 他の出力にMV1, MV2 をアサインすることはできません。
リファレンス入力		ブラックバーストまたは 3値同期信号入力 (ループスルー付) ×1 ^{※3 ①、②}	ブラックバーストまたは 3値同期信号入力 (ループスルー付) ×1 ^{※3 ①}	-
映像出力		最大10 系統出力 標準SDI 4 系統：OUT1 ～4×各1 (OUT1のみ2 分配出力) オプション最大4 系統：OUT A1, A2, B1, B2 (2つの入出力兼用スロットに最大2 枚実装可能) 標準DVI-D 2 系統：OUT5, OUT6 ^{※4} XGA (1024×768)、WXGA (1280×768)、 SXGA (1280×1024)、WSXGA+ (1680×1050)、 UXGA (1600×1200)、WUXGA (1920×1200) (垂直周波数：60 Hz) 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。 このときOUT5 にMV1, OUT6 にMV2 がアサインされ、 他の出力にMV1, MV2 をアサインすることはできません。	最大7 系統出力 標準SDI 3 系統：OUT1 ～2×各1, PGM×2 オプション最大4 系統：OUT3 ～6×各1 (2つの出力スロットに最大2 枚実装可能)	SDI 2 系統：SDI-OUT1, 2 (SDI-OUT1のみ2 分配出力) DVI-D 1 系統：DVI-OUT XGA (1024×768)、WXGA (1280×768)、 SXGA (1280×1024)、WSXGA+ (1680×1050)、 UXGA (1600×1200)、WUXGA (1920×1200) (垂直周波数：60 Hz) 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。 ハイレゾ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-OUT 端子にMVがアサインされ、SDI-OUT1 端子と SDI-OUT2 端子にMVをアサインすることができません。 ・アナログ出力はサポートしていません。
リファレンス出力		GENLOCK モード時：ループスルー×1 内部同期モード時：ブラックバースト×2	GENLOCK モード時：ループスルー×1 内部同期モード時：ブラックバースト×2	-
BKGD	ワイプ/ DVE/パターン トランジションの種類 イメージ	ワイプ×12、スクイーズ×11、スライド×8, 3D×12、 2chスクイーズ×4, 2chスライド×4, 2ch3D×4 カット、ミックス、ワイプ (DVE 含む) イメージ効果：PGM/A, PST/B BUS 効果：モザイク、デフォーカス、モノカラー、ペイント	ワイプ×12、スクイーズ×11、スライド×8, 3D×12 カット、ミックス、ワイプ (DVE 含む) -	ワイプ×13 -
キー	キー数 キーの種類 トランジションの種類 ワイプ/DVE/パターン	1 系統 リニアキー、ルミナンスキー、クロマキー、FULL キー カット、ミックス、ワイプ (DVE 含む) ワイプ×12、スクイーズ×11、スライド×9, 3D×12	1 系統 リニアキー、ルミナンスキー、クロマキー、FULL キー カット、ミックス、ワイプ (DVE 含む) ワイプ×12、スクイーズ×11、スライド×9, 3D×12	1 系統 リニアキー、ルミナンスキー、クロマキー ミックス -
DSK	キー数 キーの種類 トランジションの種類	2 系統 リニアキー、ルミナンスキー ミックス	1 系統 リニアキー、ルミナンスキー ミックス	- - -
P in P	P in P 数 トランジションの種類	2 系統 ミックス	1 系統 ミックス	1 系統 ミックス
AUX BUS		AUX BUS1 ～4 ^{※5、※6}	AUX BUS1 ^{※6}	AUX BUS1
入力 機能	フレームシンクロナイザ フリーズ アップコンバーター カラーコレクター ビデオプロセス	IN1 ～16 ^{※7} IN1 ～16 ^{※7} IN13 ～16 ^{※7} IN9 ～16 -	IN1 ～4 ^{※8} IN1 ～4 ^{※8} 入力オプションボード使用時 ^{※8} -	SDI-IN1 ～4, DVI-IN (常時ON) SDI-IN1 ～4, DVI-IN SDI-IN3、4 -
出力 機能	マルチビュー その他機能	2 系統 素材名、タリ表示、 画面分割 (分割/パターン4、9、10、16 から選択) ^{※9} OSD (PVW, MULTI に多量)、位相調整、 クロマキーサンブルマーカー、 ダウンコンバータ (SDI 出力ボードのみ)	1 系統 素材名、タリ表示、 画面分割 (分割/パターン4、8、10 から選択) OSD (PVW, MULTI に多量)、位相調整、 クロマキーサンブルマーカー、 ダウンコンバータ (SDI 出力ボードのみ)	SDI-IN1 ^{※11} 素材名、タリ表示、 画面分割 (分割/パターン4、5a/5b, 6a/6b, 9, 10a/10b から選択) OSD1 系統 (SDI-OUT2, DVI-OUT (SDI-OUT1 には表示されません)) クロマキーサンブルマーカー、 オーディオレベルメーター表示：SDIエンベデッドオーディオ (グループ1/1 ch, 2 ch)
フレームメモリ		4 系統 ・フレームメモリの画像をメインフレームに内蔵されているフラッシュメモリ 領域に保存すると、電源を切ってもデータを保持することができます。	2 系統 ・フレームメモリに保存した画像は、本機のRAM 領域に保存されますので、 一度電源を切るとデータが消えてしまいます。	2 系統 ^{※12} ・フレームメモリの画像をメインフレームに内蔵されているフラッシュメモリ 領域に保存すると、電源を切ってもデータを保持することができます。
メモリー機能		ショットメモリー、BKGD/ワイプメモリー、P in Pメモリー、カメラメモリー ^{※10} ・エフェクトディジtal機能有り	プリセットメモリー	P in Pプリセットメモリー ・エフェクトディジtal機能有り
インター フェース	PANEL EDITOR COM TALLY/GPI	RJ45, 100 Mbps ×1 (コントロールパネル接続用) D-sub9 ピン×1、RS-422制御 (GVG プロトコル準拠) D-sub9 ピン×1、回転台システム制御など D-sub50 ピン×1 (in×8, out×31 設定可能)	- D-sub9 ピン×1, RS-422制御 (GVG プロトコル準拠)、 回転台システム制御 -	- -
LAN		RJ45, 10 BASE-T/100 BASE-TX ・コントロールパネル側に対応	D-sub15 ピン×1, オープンコレクター出力 φ 3.5 ステレオミニジャック×1 (2 ボート) RJ45, 10 BASE-T 対応容量：最大2 GB (SDメモリーカード対応) 静止画ファイル：ロード/セーブ、セットアップデータ：バックアップ	D-sub15 ピン×1, GPI INPUT × 5 系統 (フォトアラ受け) GPI OUTPUT × 7 系統 (オープンコレクター出力) RJ45, 10 BASE-T/100 BASE-TX -
外部 メディア	SDメモリーカード			
電源		AC 100 V ～120 V 50/60 Hz/120 W	AC 100 V ～120 V 50/60 Hz/98 W	DC 12 V ±10 % (ACアダプター付属)、2.0 A
動作温度		0℃～+40℃	0℃～+40℃	0℃～+40℃
許容湿度		10%～90% (結露なきこと)	10%～90% (結露なきこと)	10%～90% (結露なきこと)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)		(2RU) 482 mm × 88 mm × 471 mm (突起部除く)	420 mm × 132 mm × 408 mm (突起部除く)	210 mm × 67 mm × 177 mm (突起部除く)
質量		約9.8 kg (オプション未装着時・付属品除く) 約10.3 kg (フルオプション装着時・付属品除く)	約6.4 kg (オプション未装着時・付属品除く) 約7.2 kg (フルオプション装着時・付属品除く)	約1.4 kg (付属品除く)
付属品		CD-ROM (取扱説明書/画像転送ソフトウェア)、 AC アダプター (コントロールパネル用) 電源コード (メインフレーム用/AC アダプター用)、 CAT5E ケーブル (STP, ストレート、10 m)	CD-ROM (取扱説明書/画像転送ソフトウェア)、 電源コード	CD-ROM (取扱説明書/データ転送ソフトウェア)、 AC アダプター、電源コード

・コントロールパネル

		AV-HS450 (パーツナンバー：AV-HS450C1)
インター フェース	メインフレーム TALLY/GPI	RJ45, 100 Mbps × 1 (メインフレーム接続用) D-sub25 ピン×1、(in×8, out×8 設定可能)
外部 メディア	SDメモリーカード	対応容量：最大32 GB (SDHCメモリーカード対応) 静止画ファイル：ロード/セーブ、セットアップデータ：バックアップ
動作温度		0℃～+40℃
許容湿度		10%～90% (結露なきこと)
電源		DC12 V ±10 % (ACアダプター付属)、0.8 A
外形寸法 (幅×高さ×奥行)		560 mm × 88 mm × 299 mm (突起部除く)
質量		約3.9 kg (付属品除く)

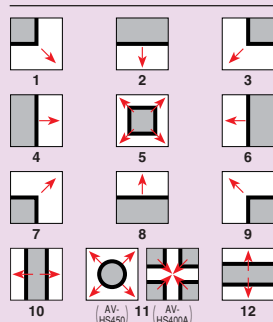
※1 1080/23.98PsF, 24PsFは、オプションボードAV-HS04M1、M2、M3、M4、M5、M6、M7では対応していません。 ※2 AV-HS04M8はAV-HS400および2010年1月以前に生産されたAV-HS400Aで使用する場合は、本体のアップグレードが必要です。詳しくは販売店までお問い合わせください。AV-HS400およびAV-HS400Aでは、AV-HS04M8を2枚使用することはできません。(他のボードとの組み合わせは可能です。) ※3 ①システムフォーマットと同じフィールド周波数に対応。 ②1080/23.98PsFフォーマット時は、10F-ID付きブラックバースト(SMPTE318M準拠)または同期信号に対応。 ※4 アナログ出力はサポートしていません。 ※5 AUX BUS1はMIXトランジション可能。 ※6 SDI入力のエンベデッドオーディオを通過させることができます。 ※7 IN A1, A2, B1, B2 については実装するオプションの仕様に従います。 ※8 IN5 ～IN8 については実装するオプションの仕様に従います。 ※9 最大20系統までを2画面に分けて同時に出力することが可能。 ※10 当社製回転台システム上のメモリーを10パターンまで制御可能。 ※11 OSD, MVの枠、素材名、タリ、オーディオレベルメーター、カメラ情報は、SDI-OUT1には表示されません。 ※12 OSD, MVの枠、素材名、タリ、オーディオレベルメーター、カメラ情報は、フレームメモリーに記憶されません。

ワイプパターン

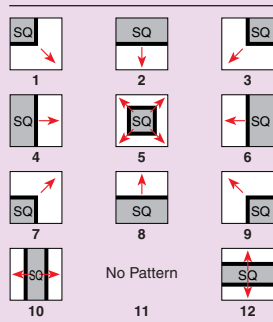
■AV-HS450

■AV-HS400A

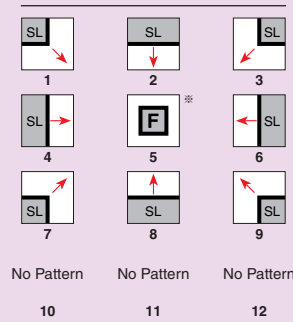
WIPE (ワイプ)



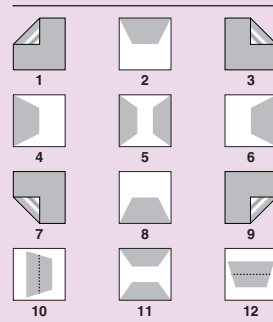
SQ (スクィーズ)



SL (スライド)



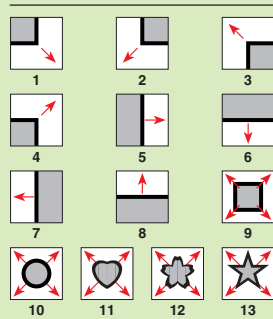
3D (3次元効果)



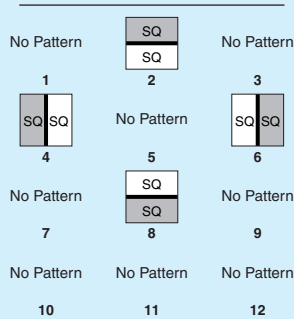
※ キートランジションのみ。

■AW-HS50

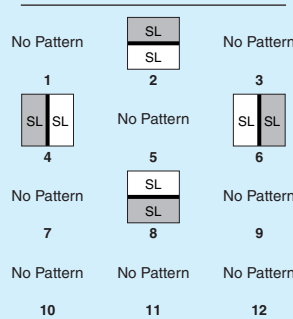
WIPE (ワイプ)



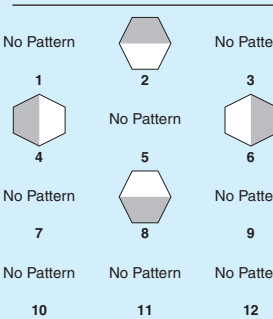
SQ2 (スクィーズ2)



SL2 (スライド2)



3D2 (3次元効果2)



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

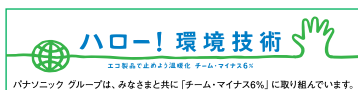
商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

<http://panasonic.biz/broad/bc/>

eco ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco



ISO 14001

世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格 ISO14001の認証を取得しています。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター

フリーダイヤル

パナハ ヨイワ

0120-878-410

受付: 9時~17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社 (以下「当社」) は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック
システムネットワークス株式会社
セキュリティビジネスユニット

〒223-8639
横浜市港北区綱島東四丁目3番1号

このカタログの内容についての問い合わせは、左記にご相談ください。または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は
2010年7月現在のものです。

AV-JJCSW10

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

上手に使うって上手に節電