

# ライブスイッチャー AW-SW350

## 概要

本機はコンパクトながら5つの映像入力とワイプ、ミックス、キー合成の機能を持ったスイッチャーです。フレームシンクロナイザーを内蔵していますので、非同期信号の入力が可能です。また、出力しているブラックバースト信号でシステム構築が可能ですし、外部同期信号にゲンロックすることも可能です。画像転送機能によりパソコンで作成した画像、文字などをUSBポート経由でスイッチャーに取り込むことができます。外部電源方式( DC12V )ですので、フィールドでの使用も可能で、タリー出力、インカムも装備しておりシステム構築も簡単にできます。

## 特長

### コンパクトながら5入力

コンポジット映像信号入力を5つ装備しております。( 自動終端。ループスルー出力装備。)また、S端子( 4ピン )も備えており、YC信号にも対応できます。入力5は、スイッチにより内蔵のフレームメモリと切り替え可能です。また、内蔵のブラック、カラー信号( 9種 )を選択できます。

### 3系統のプログラム出力、プレビュー出力

プログラム出力として、コンポジット映像信号出力を2系統( BNCコネクタ ) YC信号出力を1系統( S端子4ピン )装備しており、モニター、VTRなどシステム構築が容易にできます。また、次の操作の状態を確認できるプレビュー出力を装備しています。( Look Ahead Preview )

### フレームシンクロナイザー方式 / 外部同期方式に対応

高性能10bitフレームシンクロナイザーを内蔵していますので、入力のカメラなどに外部同期をかけずに非同期のまま入力できます。また、各入力フレームシンクロナイザーの機能を持っていますので切り替え時のフリーズは発生しません。フレームシンクロナイザーをオフにして、カメラなどに外部同期をかけ、画質劣化の少ない( 解像度800本 )広帯域スイッチャーとして使用できます。

### ゲンロック

外部の基準同期信号にゲンロック可能です。また、BB出力を利用することで、スイッチャーの同期を基準にシステムアップが可能です。

### 画像転送、ソフトキー、リニアキー

スイッチャー内部に1フレームのフレームメモリを内蔵しており、パソコンで作成した画像をUSBポート経由で取り込むことができます。ワイプは9種類の波形パターンをもち、3段階のソフト量を設定できます。また、リニアキー動作により文字などをスムーズに合成できます。

### 外部電源方式

DC12Vの外部電源方式ですので、屋内のみだけでなく、フィールドでの使用も可能です。( 防雨、防滴構造ではありません。雨や湿気にはさらさないでください。)

### タリー・インカム装備

5系統のタリー出力および5系統のインカム入出力を装備していますので、従来のシステムにそのまま置き換えることが可能です。( インカムは本体用としてパネル面にも装備。)

## 定格

### 映像入力

コンポジットビデオ信号

: VBS: 1.0 Vp-p/75 × 5 (BNCコネクタ 自動終端)

Y / C : Y: 1.0 Vp-p/75

C: 0.286 Vp-p/75 × 5 (Sコネクタ)

### 映像出力

コンポジットビデオ出力 : VBS: 1.0 Vp-p/75 × 2 (BNCコネクタ)

Y / C : Y: 1.0 Vp-p/75 × 1

C: 0.286 Vp-p/75 × 1 (Sコネクタ)

プレビュー出力 : VBS: 1.0 Vp-p/75 × 1 (BNCコネクタ)

ブラックバースト信号 : BBS: SYNC : 0.286 Vp-p、

C: 0.286 Vp-pバーストレベル/

75 × 1 (BNCコネクタ)

信号ループスルー出力

: × 各1 (BNCコネクタ)

### 機能・性能

フレームシフト : 量子化10bit、13.5MHzサンプリング

VIDEO IN1~5の各チャンネルに搭載

ワイブパターン : 9種類

ワイブ方向 : 3種類(ノーマル、リバース、ノーマル/リバース)

ミックス : クロスフェーダー

オートテイク : ワイブ、ミックス(時間調整可能)

キー合成 : セルフキー、リニアキー

インターカム : 1~5 (6ピンコネクタ、3/4線式切り替え可) 本体(M6ジャック)

タリコントロール : 1~5 (オープンコレクタ出力)

カラーバー : 内蔵(SMPTE、ブラック、カラーと切り替えて使用)

ホワイト、ブラック信号 : 内蔵

周波数特性 : FS ON : 6.0MHz + 1dB、- 3dB

FS OFF : 10.0MHz + 1dB、- 3dB

S / N : FS ON : 58dB以上

FS OFF : 65dB以上

D G / D P : FS ON : ± 2 °、± 2%

FS OFF : ± 1.5 °、± 1.5%

電源 : DC 12 V (+10.8 ~ 16.0V)

消費電力 : 16W

使用温度範囲 : 0 ~ + 40

湿度 : 30 % ~ 90 %

寸法 : 210(幅) × 86(高さ) × 176(奥行)mm

質量(重量) : 約2.2 kg

仕上げ : AVアイボリー塗装 マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

## 付属品

タリインターカム用コネクタ..... 5ヶ

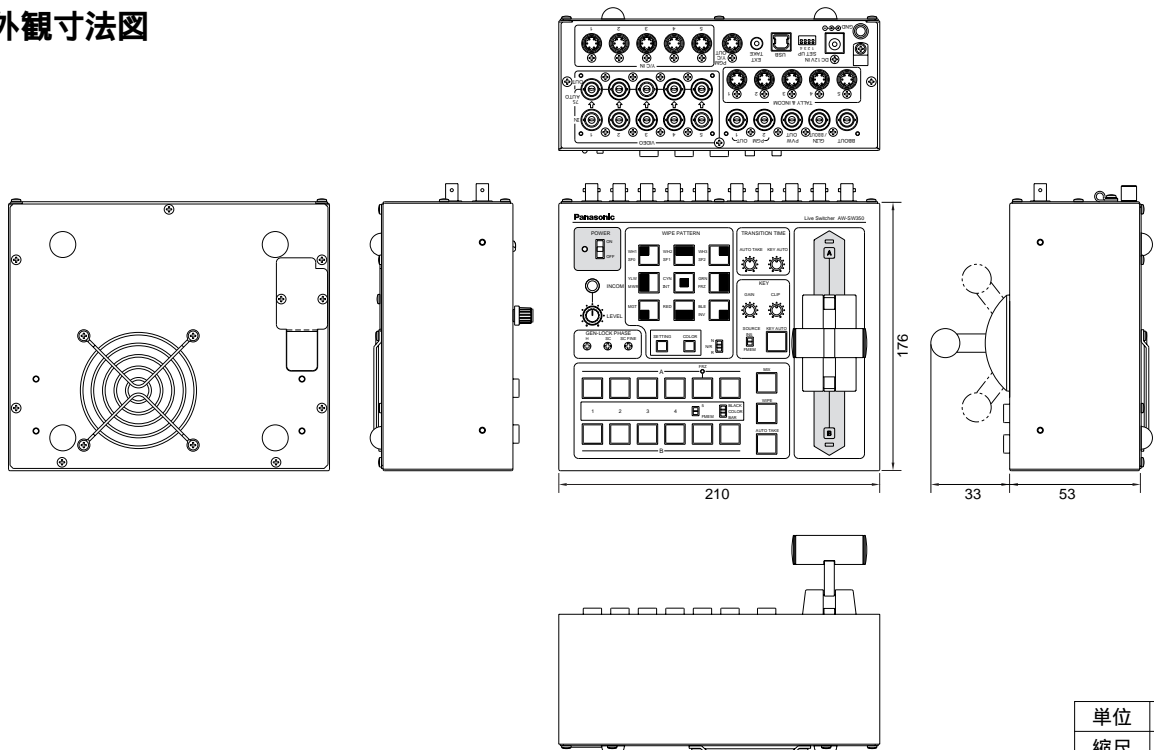
ラックマウント金具..... 2個

連結金具..... 1個

付属ねじ..... 一式

画像転送プログラムセットアップCD..... 1枚

## 外観寸法図



単位	mm
縮尺	1/5