

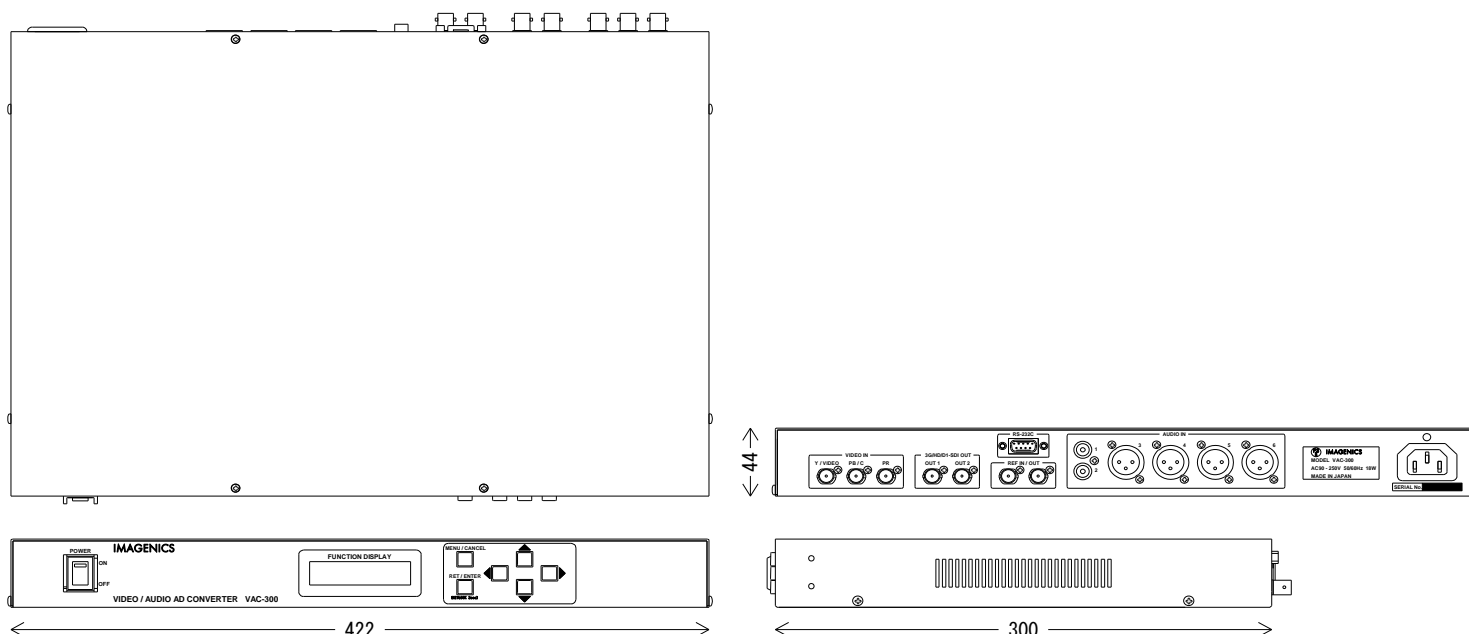
## アナログ映像音声入力SDI出力変換器 VAC-300

VAC-300 はアナログ映像/音声信号を D1/HD/3G-SDI 信号に変換します。コンポジット、Sビデオ、コンポーネント信号の入力が可能です。高性能スケラエンジンによりフォーマット変換やアスペクトの調整、拡大縮小ズームなどが可能です。また、オートフリーズやバックカラーへのフェードによる疑似シームレス機能があり、前段に置かれたスイッチャーでの映像切替えショックを吸収します。音声は平衡 4ch と不平衡 2ch を最大 2 グループ 8ch のエンベデッド音声信号として出力 SDI 信号に多重します。音声遅延、レベル調整、ミックスも可能です。

### <主な仕様>

アナログ映像入力	: NTSC コンポジット信号 1.0 V(p-p), 75 Ω BNC 1 系統 S ビデオ信号 Y : 1.0 V(p-p), C : 0.286 V(p-p), 75 Ω BNC 1 系統 コンポーネント信号 Y : 1.0 V(p-p), Pb / Pr : 0.7 V(p-p), 75 Ω BNC 1 系統
入力対応フォーマット	: 1080i (59.94 / 60 / 50 Hz), 1035i (59.94 / 60 Hz), 720p (59.94 / 60 Hz), 480p, 480i, 576i
出力フォーマット	: 1080p, 1080i, 720p, 480i (いずれも垂直周波数 59.94 Hz) (入出力間のフレーム数の違いはフレームのリピート/スキップにて処理されます。)
SDI 出力	: 3G-SDI SMPTE424/425-AB, HD-SDI SMPTE292M, D1-SDI SMPTE259M-C 0.8 V(p-p) 75 Ω BNC 1 系統 2 分配
量子化ビット数	: 10 ビット
周波数特性	: 1080i 入出力時 Y 15 Hz ~ 30 MHz - 3 dB ~ + 1 dB Pb, Pr 15 Hz ~ 15 MHz - 1 dB ~ + 1 dB 480i 入出力時 Y (コンポジット) 15 Hz ~ 5.75 MHz - 1 dB ~ + 0 dB
映像遅延時間	: 33.4 ~ 66.8 ms
ゲンロック入力	: RS-170A 準拠 NTSC 標準同期信号, 3 値同期信号 (59.94Hz) 75 Ω BNC 1 系統 (ループスルー出力)
ゲンロック位相調整	: 出力信号の ± 10 ラインまで
オーディオ規格	: SMPTE 299M / SMPTE272M-C 準拠
アナログ音声入力	: 平衡 - 10 / -4 / 0 / + 4 dBu 切換え, 600 Ω / ハイインピーダンス 切換え, 端子 XLR 3P オス (2 番 HOT) 不平衡 - 10 dBu, 約 50 kΩ 固定 端子 RCA ピンジャック
音声サンプリング周波数	: 48 kHz / 24 bit
音声周波数特性	: 20 Hz ~ 20 kHz - 1 dB ~ + 1 dB 以内
音声 SN 比	: 85 dB 以上
音声歪率	: 0.05 % 以下
音声遅延設定	: 0.0 ~ 85.33 ms まで 約 1.33 ms ごと
メモリー機能	: 入力映像フォーマットごとに設定内容を保存可能 (EEPROM により半永久保存)
その他	: 入力フォーマット自動検出, アスペクト調整, 各種デジタル映像プロセス調整, 疑似シームレス (ミュート、フェード、フリーズ) 拡大縮小ズーム、映像トリミング、テストパターン発生 (SMPTE カラーバー、パソロジカル信号)、音レベル調整、音ミックス、音ミュート機能など
外部制御機能	: RS-232C (D-sub 9 ピン オス)
電源	: AC 90 V ~ AC 250 V (50 Hz・60 Hz)
消費電力	: 18 W (最大)
質量	: 約 3.9 kg
動作温度湿度	: 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
保存温度湿度	: - 20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
外形寸法	: 幅 422 mm 高さ 44 mm 奥行 300 mm 突起部含まず
付属品	: 3P-3SL 電源コード (AC100V 系、ロック機構付き) 1 本、3P-2P 電源変換アダプター 1 個、電源スイッチカバー 1 個、EIA ラックマウント金具 1 組

### <外観図>



仕様および外観は、改良のため予告無く変更することがありますのであらかじめご了承ください。

VAC-300