Lumens®

NDI HIGH BANDWIDTH

NDI CERTIFIED



LC300

CaptureVision System

UltraHD・NDI対応4チャンネル録画・配信用
メディアプロセッサー

Lumens LC300は、HDMI、IP、NDI接続に対応する高性能な4Kマルチチャンネルメディアプロセッサーです。
講義収録、ライブイベントの映像切替、多用途のAV機器として、映像のミキシング、録画、
エンコード、デコード、ライブ配信を行えます。

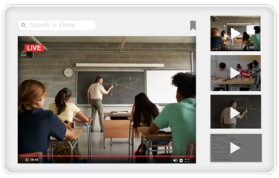
主な特長

- 映像4チャンネル、音声7チャンネルに対応
- HDMI、USB、SDI、IP、NDI High Bandwidth、NDI HX2、NDI HX3入力
- HDMI、USB、IP、NDI High Bandwidth、NDI HX出力
- Web会議に利用できるUSB出力（UVC/UAC）
- WANとLANの接続に対応するEthernetポート×2



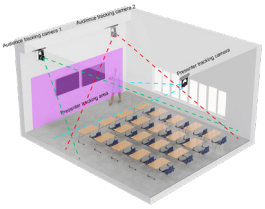
柔軟なエンコード性能

LC300は、プログラム出力に加え、4系統の入力を1080 50/60Pでエンコードできます。
高い録画・配信性能により、複数カメラでの制作、対話型メディア、
証拠映像の保存、充実したデジタル学習などに適しています。



複数画面の選択

複数ストリームを同時に出力でき、没入型映像プラットフォームと連携します。
視聴者は視点を操作して特定の発表者に注目したり、
プレゼンテーション映像へリアルタイムに切り替えたりできます。



Intelligent Director（自動映像制作）

Intelligent Directorは、会議室、教室、講義室、カンファレンス施設での映像制作を
自動化します。発表者や聴衆の動きを認識し、
カメラアングルを適切に切り替えて、テレビ番組のような映像を届けます。
AIを活用し、対応するLumensの追尾カメラと連携して、
撮影スタッフなしで複数アングルの映像を制作できます。



NDIエコシステム

NDIシステム内の映像ソース切替器や、NDIをHDMI／USB出力へ変換する
AVブリッジとして利用できます。また、映像と音声を複数の配信サービスへ
同時に送信することもできます。



使いやすい制作操作画面

多彩な機能を備え、高品質な映像制作を実現します。本体操作や遠隔操作に加え、
Panopto、Kalturaなどの他社アプリケーションと連携した
管理・制御にも対応します。HDMIで表示する操作画面は視覚的で使いやすく、
各入力、ミックス効果、タイトル、プログラム出力をプレビューできます。

製品仕様

映像入力	
数量／信号	HDMI 2.0 x1 HDMI 1.3 x3 3G-SDI x1
接続端子	HDMI Type-Aメス／3G-SDI
対応解像度	HDMI入力1：720p~2160p 60fps, 1920x1200(RB) HDMI入力2~4と3G-SDI：720p~1080p 60fps
IPソース／ USBカメラ	Lumens IP PTZ／ボックスカメラ NDI High Bandwidth, NDI HX2, NDI HX3ソース RTSPソース（HEVC(H.265) / H.264） USBカメラ（MJPEG 1080p 30fps）
映像処理	
映像圧縮	HEVC(H.265) / H.264 / AVC 4:2:0 8bitカラー エンコード：High, Main, Baseline
映像出力	
数量／信号	HDMI x2 HDMIループスルー×1 UVC×1（最大1080p）
出力解像度	2160p / 1080p
フレームレート	60 / 50 / 30/ 25 fps
モニター	2インチカラーLCD画面
録画・ストレージ	
内蔵ストレージ	4TB HDD
外部ストレージ	USBストレージ
ファイル形式	MP4（H.264 / HEVC(H.265)＋AAC）、JPEG
解像度	2160p / 1080p / 720p / 480p / 360p
フレームレート	最大60 fps
音声入力	
数量／信号	ライン入力×2（ステレオ・アンバランス、3.5mmジャック） コンボ×2（XLR / TRS、バランス、Line / Mic入力、 +48Vファンタム電源対応） IP音声（RTSP(AAC-RAW), NDI, 16K / 44.1K / 48K） UAC対応
音声処理	
圧縮方式	AAC-LC

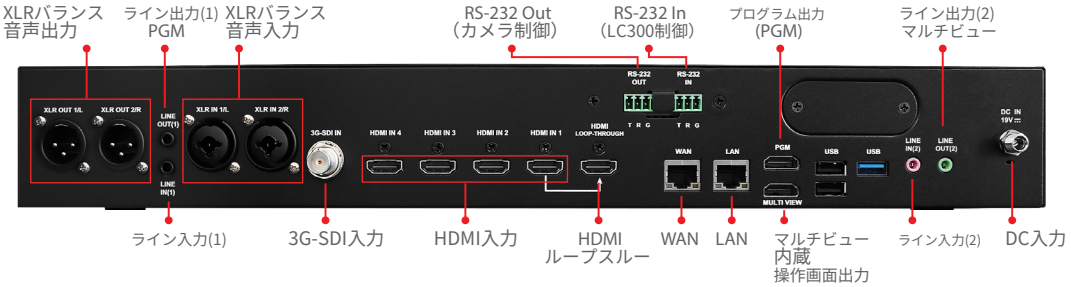
音声出力	
数量／信号	XLRバランス音声、ライン出力×2 ステレオ・アンバランス3.5mm出力×2 HDMIから分離したデジタルステレオ音声×2 USB (UAC) x1
通信	
USB	USB 2.0 Type A x2 USB 3.0 Type A x2 USBストレージ／カメラ／マイク対応 USBマウス、キーボード、HIDタッチ画面 USB 3.0 Type-B (UVC / UAC) x1
シリアル制御	RS-232入力／出力
Ethernet	
Ethernetポート	RJ-45メス×2 10 / 100 / 1000 Base-T High / Full Duplex
配信プロトコル	Pull: RTSP / NDI High Bandwidth / NDI HX Push: RTMP / RTMPS / RTP / SRT TCP, UDP, HTTP DHCPクライアント
機能	
対応IPソース	Lumens IPカメラ、RTSP、NDI
シーン切替	対応（レイアウト、背景、重ね表示をプリセット）
レイアウト切替	対応（単画面、PIP、PBP、3画面・4画面）
背景切替	対応
オーバーレイ	対応（PNG画像の重ね表示）
ファイルバックアップ	FTP / SFTP / NAS(CIFS / SMB, NFS)/ WebDAV / USBストレージ
コンテンツ管理 システム	Panopto / OpenCast / Kaltura
一般仕様	
電源	DC In , 19V / 6.8A
消費電力	130W
外形寸法（幅×高さ×奥行）	標準1.5Uラック 16.6" x 8.48" x 2.58" (422 x 215.5 x 65.5 mm)
質量	7.72 lbs (3.5 Kg)

入出力端子

（前面）



（背面）



株式会社オーディオブレインズ
〒216-0033
神奈川県川崎市宮前区宮崎649-3
TEL：044-888-6761

www.MyLumens.com

Lumens is the registered trademark of Lumens Digital Optics Inc. Changes in specification or design may be done without notification.

2024年9月

*保証条件は販売地域により異なります。詳細は販売店にお問い合わせください。