Lumens®
Your Success, Our Focus



LC100A

タッチ画面書き込み対応 メディアプロセッサー

•製品概要

LC100Aは、司法・研修・教育の現場で共同作業を支援する高性能メディアプロセッサーです。
高度なリアルタイム書き込み機能を備え、タッチ画面やマウスから、
最大4人が同時に操作できます。PIP（画面内小画面）やPBP（画面並列表示）の
柔軟なレイアウト、入力ソースの切替、ロゴの挿入に対応します。
スナップショットの撮影、高画質録画、ローカルネットワークやオンラインサービスへの
ライブ配信を行える、多用途のコンテンツハブとしても活用できます。
ライブ配信と安全な記録保存を必要とする法廷や教室に適したソリューションです。

•主な特長

•2チャンネル処理：2系統の映像入力をスムーズに管理・切替。
•対話型ツール：リアルタイム書き込み、スナップショット、動画録画に対応。
•多彩な書き込み：フリーハンド、図形（線・四角・円）、矢印、
　スポットライト、イーゼルツールなどで、分かりやすく表示。
•複数人で共同操作：タッチ画面やマウスから最大4人が同時入力。
•複合ワークフロー：ライブ配信、ローカル録画、自動データ転送を同時実行。
•豊富な接続：HDMI、SDI、RTSP、USB入力に対応。
•プロ音声：ファンタム電源対応XLR入力で、業務用音声に対応。
•2TB内蔵ストレージ：HDDを内蔵し、本体で映像を保存。
•リモート操作：オプションの外部パネルで操作を効率化。
•5年間保証：長期の信頼性を支える充実したサポート。

仕様書ダウンロード

LUMENSはLumens Digital Optics Inc.の登録商標です。仕様・デザインは予告なく変更することがあります。
*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。

2026年7月

私たちの理念

「お客様の成功を、私たちの力で」

お客様の成長を支え、価値を生み出すこと。
それがLumensの理念の中心です。
私たちは常に、お客様の成功を目指します。

お問い合わせ

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

•製品仕様

映像入力	
数量／信号	HDMI×2（HDCP準拠） 2* 3G-SDI
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) その他：720p~1080p 60fps
IPソース／USB カメラ	Lumens IP PTZ／ボックスカメラ RTSPソース（H.264 1080p 60/30fps） USBカメラ（MJPEG 1080p 30fps）
映像処理	
映像圧縮	H.264 / AVC 4:2:0 8bitカラー エンコード：High, Main, Baseline
ビットレート	200 kbps to 10 Mbps
映像出力	
数量／信号	Ethernet映像出力（H.264 / AVC）×3 HDMI映像出力×2 HDMIパススルー×1（最大4K）
出力解像度	1080p
フレームレート	30 / 60 fps
録画・ストレージ	
内蔵ストレージ	2TB HDD
外部ストレージ	USB 3.0ポート×4
ファイル形式	MP4（H.264＋AAC）、JPEG
解像度	360p, 720p, 1080p
フレームレート	最大1080p 60/30 fps
音声入力	
数量／信号	ライン入力×1（ステレオ・アンバランス、3.5mm フォーンジャック） コンボ×2（XLR / TRS、バランス、Line入力／Mic入力、+48Vファンタム電源対応） IP音声（RTSP, AAC-Raw, 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	ステレオ・アンバランス3.5mm出力×1 HDMIから分離したデジタルステレオ音声×2

通信	
USB	1* USB 2.0 Type A 4* USB 3.0 Type A 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
シリアル制御	RS-232 / RS-485ポート
Ethernet	
Ethernetポート	RJ-45メス×1 10/1001000 Base-T High / Full Duplex
配信プロトコル	Pull: RTSP Push: RTMP / RTMPS / MPEG-TS, 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
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）
背景切替	対応
オーバーレイ	対応（PNG画像／システム時刻）
ファイルバックアップ	FTP / SFTP / NAS(CIFS / SMB, NFS) / WebDAV / USBメモリーへコピー
コンテンツ管理システム	Panopto / OpenCast / Kaltura
書き込み	対応（ライブ画面への書き込み、画面キャプチャー、録画が可能）
書き込みツール	フリーハンド、矢印、線、四角、円、英語テキスト、ハイライト、スポットライト、消去、静止など
一般仕様	
電源	DC In , 12V / 3A
消費電力	30W
外形寸法（幅×高さ×奥行）	標準1Uラック 寸法 432mm (W) x 49.4mm (H) x 218mm (D) (17" x 1.9" x 8.5")
質量	2.4 Kg (5.3 lbs)

•入出力端子

