



ADMENIC **DVP2**

Video Recording & Presentation System



マイクロスコープを用いた歯科診療の映像記録と患者説明を高效率に行うためのプレゼンテーションシステム



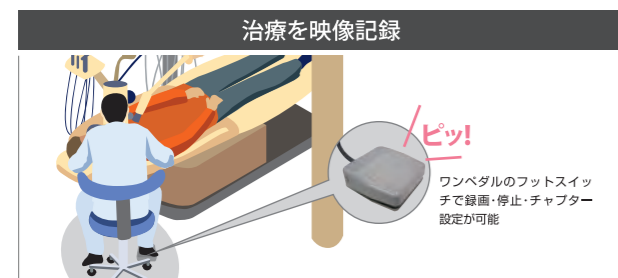
マイクロスコープを使用した診療にDVP2が必要な理由！

- ▶ マイクロスコープの視点をそのまま映像として記録
- ▶ 映像で見せることでどのような治療を行ったかが明確
- ▶ 治療前と治療後はどのように変わったかを瞬時に再生
- ▶ 次回の診療方針も説明でき、安心感を向上
- ▶ 履歴はIDで管理され、過去の記録をライブラリ化

歯科診療の映像記録とプレゼンテーションに特化

ADMENIC DVP2は、顕微鏡治療の映像記録と、治療映像を使ったプレゼンテーションをストレスなくシームレスに行えます。記録した映像を瞬時に再生できるだけでなく、治療前・治療後の比較や拡大・移動、アノテーション機能により手書きコメント等を映像上に書き込むことができ、質の高いプレゼンテーションを可能にします。

ワンペダルのフットスイッチ



治療の妨げにならないよう、すべての記録操作は1ペダルのフットスイッチで行います。また、操作内容によって異なる効果音により、確実に記録されていることを顕微鏡から視線を外さずに確認することができます。

画面のズームや回転が可能

映像の上で指をピンチアウト/ピンチインすることで、画面のズームイン/ズームアウトが可能です。また、指をドラッグすることで、ズーム時の位置の調整や、画面の回転が行えます。HD画質を活かした効果的なプレゼンテーションを可能にします。



ピンチアウトでズームが可能

ドラッグで回転が可能

ブックマーク機能

頻繁に使用する症例映像やデュアルモードの「A-B比較」で使用するサンプル映像等を専用のフォルダ（お気に入りフォルダ）に登録しておくことで、検索の手間を省くことができ、即座に目的の映像を再生することが可能です。

タッチパネルによる直感的な操作



再生操作はタッチパネルディスプレイで行います。「早送りは右方向、巻戻しは左方向」といった直感的なことで、「指をスライドした方向に映像が流れる」といった感覚的なことを組み合わせ、触れる位置や指の動きで目的の動作を行う「マルチファンクションタッチ」を搭載しています。

デュアルモード搭載

画面を左右2分割にし、治療前と治療後の状態を比較できる「A-Aモード」と、記録済みの前回の治療映像や、あらかじめお気に入りフォルダに登録した症例映像などと比較できる「A-Bモード」を搭載しています。



画面を分割して、治療前のシーンと治療後のシーンを同時に表示

上顎側のプレゼンにも一工夫

「反転+180°回転モード」を使用することで、患者に直観的に分かるように上顎側の治療内容をプレゼンすることができます。

手書き描画が可能なアノテーションモード搭載

画面上に手書きで自由に描画ができる「アノテーションモード」を搭載しています。治療前・後やインフォームド・コンセントの際のコミュニケーションツールとして使用することで、より明確なプレゼンテーションが実施できます。書き込んだ内容は静止画*として簡単にUSBメモリ等に保存できます。便利なホワイトボードボタンも搭載しています。

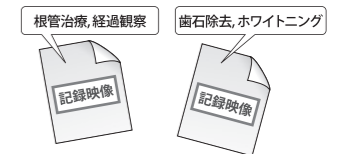
*書き込んだ内容を記録映像として保存することはできません。



映像上に直接、描画ができるほか、画面をホワイトボードにすることも可能

タグ機能を活用した症例検索

記録映像に症例名など任意の文言をタグ付けし、ライブラリで検索ワードとして使用できます。ひとつの記録映像に複数の症例タグを設定することも可能です。症例タグは記録時のほか、ライブラリでも自由に設定/解除できます。



資料作成に便利なカット編集機能

学会、症例検討会の映像資料として、必要な部分だけをカット編集して出力することができます。カット後の時間の目安として、クリップ間と編集後の尺（時間）を表示する機能を搭載しています。



使用したい範囲にIn/Out点を設定するための簡単操作

利便性に長けた映像管理

映像の保存は、運用方法や設置場所等を考慮し、USB外付けRAIDハードディスク*1を使用します。本体内部に個人情報を残さないで、万が一の際にも迅速なメンテナンスやデータの復旧が可能です。H.264(.mp4)形式の記録や出力に対応*2しているため、Macで再生/編集も容易に行えます。また、映像データの堅牢化のため、NASを利用したネットワークシステムを構築し、最大3台のDVP2で共有することも可能です。

*1 必ず当社動作推奨機器を使用してください。推奨品以外を使用した際に生じた不具合に対してはサポート対象外となります。最大3台までの接続に対応しています。 *2 ADMENIC DVP2 Upgrade Kitでは対応していません。



RAID5形式の外付けハードディスクにより、データの堅牢性を確保

音声や会話の録音に対応

治療中の会話や説明等を映像と併せて録画するための音声入力端子を搭載しています。

*音声入力用のマイク、マイクアンプ等が別途必要になります。詳細は販売店にご相談ください。

専用筐体とボディデザイン

清潔な診療室や拘りあるカンファレンスルームに違和感なく設置できるよう理想的なサイズを考慮してデザインされた専用筐体は、付属のフットレストを付け替えることで、縦置き・横置きに対応します。周辺機器の接続方法に関しても改善されており、映像入出力のHDMI端子は、ロック式のDVI-D端子に変更し、不意にケーブルが抜けることを防止します。同様の理由でフットスイッチも変換ボックスを排除し、直結式に変更されています。



フットレストの付け替えで縦置き・横置きが可能

専用カメラによる高画質記録

従来製品と比較し、飛躍的に画質を向上させたCマウント対応専用カメラ「CH-1360」により、フルHD(1920×1080)の高画質映像表示が可能です。小型サイズの筐体はマイクロに接続しても診療の妨げになりません。

※被写体照度 5lx

専用ケーブル1本で接続

本体とカメラの接続は専用ケーブル1本で行い、カメラ側の電源ケーブルや映像ケーブル、コンバータ等は一切不要です。これにより、アーム周辺がすっきりするだけでなく、万が一のトラブルでも原因追究が容易になります。また、DVP2には、市販のHD/SDカメラを接続*することも可能です。

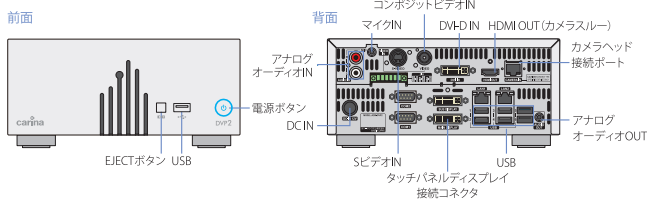
*専用カメラ以外の接続にはビデオケーブルやコンバータ等が必要になる場合があります。また、カメラの仕様によっては映像が表示されない場合があります。

オートホワイトバランス搭載

設置時に調整する微細な画質調整項目のほか、頻繁に使用するオートホワイトバランスと明るさは、ワンタッチで簡単に調整できます。

■本体仕様

カメラヘッド(CH-1360)接続ポート	RJ-45モジュラコネクタ×1
ビデオ入力	デジタル DVI-D×1 ※コネクタ形状はDVH アナログ Sビデオ×1 BNC(コンボジット)×1
ビデオ出力(カメラスルー)	HDMI×1
アナログオーディオ入力	RCAピンジャック×2
アナログオーディオ出力	ステレオミニジャック×1
タッチパネルディスプレイ接続コネクタ	DVI-I×1(下段) ※DVI-D×1(上段)は使用できません
フットスイッチ接続コネクタ	6極端子台×1
USB	USB2.0準拠(前面:タイプA×1、背面:タイプA×4) USB3.0準拠(背面:タイプA×2)
ネットワークインターフェース	RJ-45モジュラコネクタ×2 ※拡張用
RS-232Cシリアルポート	D-Sub9ピン(オス)×2 ※拡張用
電源電圧	ACアダプタ入力:AC100V(50/60Hz) 本体入力:DC12V
動作温度範囲	5~40℃(結露なきこと)
消費電力	最大88W
外形寸法(突起物除く)	212(W)×88(H)×270(D)mm
質量	約3.2kg
その他	モノラル内蔵スピーカ×1



■製品構成

●本体 ●フットスイッチ ●ACアダプタ ●ACケーブル ●マニュアル・保証書

■オプション

●CH-1360、ロック付カメラケーブル10m

●ハードディスク、タッチパネルディスプレイ等は、当社推奨機器をご使用ください。それ以外の機器をご使用の場合、動作の保証は致しかねます。●接続するカメラの種類によっては、別途、コンバーター、スクローラ等が必要になる場合があります。詳しくは、当社もしくは販売店までお問い合わせください。●別途、設置調整費、工事費、使用済み製品の引き取り費等が必要になる場合があります。●予告なく仕様または外装の一部を変更することがあります。●ADMINICIはカリナシステムの登録商標です。●その他の商品名は各社の商標または登録商標です。

■カメラヘッド(CH-1360)仕様

撮像素子	単板CMOS / RGBベイヤー配列
総画素数	約218万画素 1952(H)×1116(V)
有効画素数	約200万画素 1944(H)×1104(V)
画素サイズ	2.8μm(H)×2.8μm(W)
光学サイズ	1/2.9型
走査方式	プログレッシブ
感度	F8 2000lx
最低被写体照度	0.3lx (1/30、F1.4、50IRE、+31.5dB)
S/N比	50dB以上(γ=1、輪郭補正 OFF)
ゲイン	AUTO/MANUAL (0~31.5dB)
電子シャッター	1/2、1/4、1/8、1/15、1/30、/60、1/100、1/125、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000
CCU接続ポート	RJ45×1(ネジロック付)
レンズ	Cマウント交換式
外形寸法	37(W)×45(H)×52.1(D)mm ※三脚アダプタ部除く
質量	150g ※三脚アダプタ部除く

■対応フォーマット

入力フォーマット	ビデオ	CH-1360	1920×1080 59.94p/29.97p、 1280×720 59.94p/29.97p、 SD NTSC 4:3/16:9、 SXGA 1280×1024 29.97p
	DVIデジタル		1920×1080 60p/59.94p/29.97p/60i/59.94i、 1280×720 60p/59.94p、 SXGA 1280×1024 60p、 XGA 1024×768 60p、SVGA 800×600 60p
	DVIアナログ		SXGA 1280×1024 60p、 XGA 1024×768 60p、SVGA 800×600 60p
	Sビデオ、 コンボジットビデオ		SD NTSC 4:3/16:9
	オーディオ		24bit/2ch
録画フォーマット (解像度は自動設定)			H.264(m2ts)、H.264(mp4)、 MPEG2プログラムストリーム(mp2)* *1280×720/59.94p、1280×720/29.97pのみ
静止画フォーマット			JPEG、BMP、PNG

※掲載の情報は2022年2月現在のものです。

カリナシステム株式会社 www.carinasystem.co.jp

《ご購入・デモンストレーション・試用等お気軽にご相談ください》

【神戸本社】
〒650-0034 兵庫県神戸市中央区京町69 三宮第一生命ビルディング7F
TEL:078-335-7601 FAX:078-335-7602

【東京事業所】
〒143-0016 東京都大田区大森北1-6-8 ウィラ大森ビル4F
TEL:03-6809-1340 FAX:03-6809-1341

【福岡営業所】
〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通3-6-11 福岡フコク生命ビル
TEL:092-292-5808 FAX:092-292-5820

営業時間 9:00~18:00(土日祝祭日、当社指定休日を除く)

メールでのお問い合わせ sales@carinasystem.co.jp

発売元 **株式会社 ジーシー**
東京都文京区本郷3丁目2番14号

カスタマーサービスセンター
☎0120-416480

受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祝日を除く)

<http://www.gcdental.co.jp>

支店
●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333
営業所
●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286