

WOLFVISION[®]

VZ-9.4 シリーズ ビジュアルライザー



Driving the Creation of Knowledge

VZ-9.4F / VZ-9.4L デスクトップビジュアライザー



ヴォルフビジョン社は、主要な大学、企業、学校、その他の教育機関に対して製品とサービスを提供する世界的なプロバイダーです。ビジュアライザーおよびプレゼンテーション市場の「テクノロジーリーダー」として著名なヴォルフビジョン社は、革新的で信頼性があり、ユーザーフレンドリーかつ高機能のプレゼンテーションソリューションの世界基準を設定し、リードしていく会社です。

VZ-9.4F / VZ-9.4L は、マルチメディアプレゼンテーションコンテンツを迅速に効率良く取り扱い、非常に効果的に視覚化します。VZ-9.4 シリーズは、「ライブ」資料と様々なソースによる外部コンテンツの両方を印象的に表示する能力に加え、音声を含む HD ビデオキャプチャ機能を内蔵した最初のデスクトップビジュアライザーとして、完全なマルチメディアプレゼンテーションおよび講義の記録が可能です。

私達は、これまでに培った幅広い知識と、すべてのアプリケーション部門にわたる専門的なノウハウにより、あらゆる環境においてコミュニケーション、コラボレーション、知識の共有を強化できるハードウェア、ソフトウェア、アクセサリの最適なカスタマイズについての包括的なコンサルティングを行うことができます。また、個々の ✓Solution の一環として、販売前のアドバイスだけでなく、販売後のサポート、トレーニングやサービスを提供することにより、お客様の投資から最大の利益を引き出します。



Driving the Creation of Knowledge. Since 1966.



reddot design award
best of the best 2010

私達のビジョン

あなたが何かを伝える時、そのメッセージができるだけ簡単に理解され、インパクトを与えられることが重要であると私達は考えます。

私達の目標は、あなたがより良い説明をし、他の人と自由に知識を共有するための手助けをすることです。どのような方法であれ、いつであれ、聴衆が同じ部屋にしようと世界の裏側にしようと、それは変わりません。なぜなら、知識は私達すべてにとって重要だからです。



傑出した高画質

ヴォルフビジョンのビジュアライザーは、比類のない高画質で知られています。これは、高品質の部品と優れた専門技術の完璧な融合によるものです。ヴォルフビジョン製品は、画像の隅々まで高解像度であることに加え、色の再現性と滑らかな動きを実現するフレームレートの高さが特徴です。早くて正確なオートフォーカス、ズーミングにより常に高画質で信頼の高い画像を提供します。ハイエンドレンズは歪みのない映像を生み出し、ハイテク照明システムは反射やホットスポットのない、滑らかで均一な照明を実現します。

ヴォルフビジョンの最新の YSOP1 画像処理エンジンは、膨大なデータを迅速かつ効率的に処理し、高精細なハイビジョンの映像を抜群の正確さで常にリアルタイムに表示します。

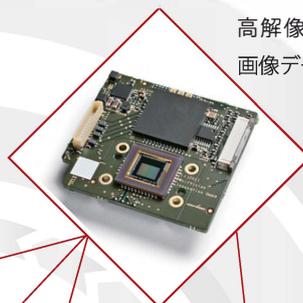
ハイエンドの光学系

大口径の極上のレンズが他に類を見ない高画質を生み出します。



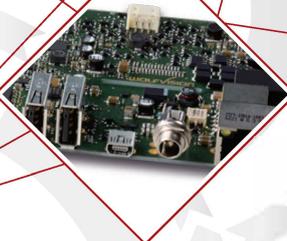
イメージセンサー

高解像度のイメージセンサーが画像データを忠実に取り込みます。



ソフトウェア (ファームウェア)

精巧なソフトウェアは、ハードウェア性能を最大限に引き出し、優れた画像品質を実現します。



電子基板 (ハードウェア)

高品質の電子基板がハイパフォーマンス、安定性および信頼性を保証します。



照明システム

高輝度、低電力のLEDライトの滑らかでムラのない照明が正確な色を再現します。



主な機能と特長

高性能HDカメラ

VZ-9.4Fは、1-CMOS ネイティブ 1080p HD カメラ、最高 60 フレーム / 秒です。

VZ-9.4Lは、1-CCD ネイティブ 720p HD / WXGA カメラ、30 フレーム / 秒です。

広いズームレンジ

16 倍光学ズームはプレゼンテーションに多大なフレキシビリティを与え、見開きの本ほどの大きなサイズから、切手大の小さなサイズまで、簡単に撮影できます。さらに拡大したい場合は、4 倍デジタルズームが搭載されています。

簡単操作/ズームハンドル

基本操作としては、カメラヘッドのズームハンドル(あるいはリモコンのズームキー)を動かすだけです。フォーカス、明るさ等、その他の調整はすべて自動的に行われます。

Power Over Ethernet Plus (PoE+)

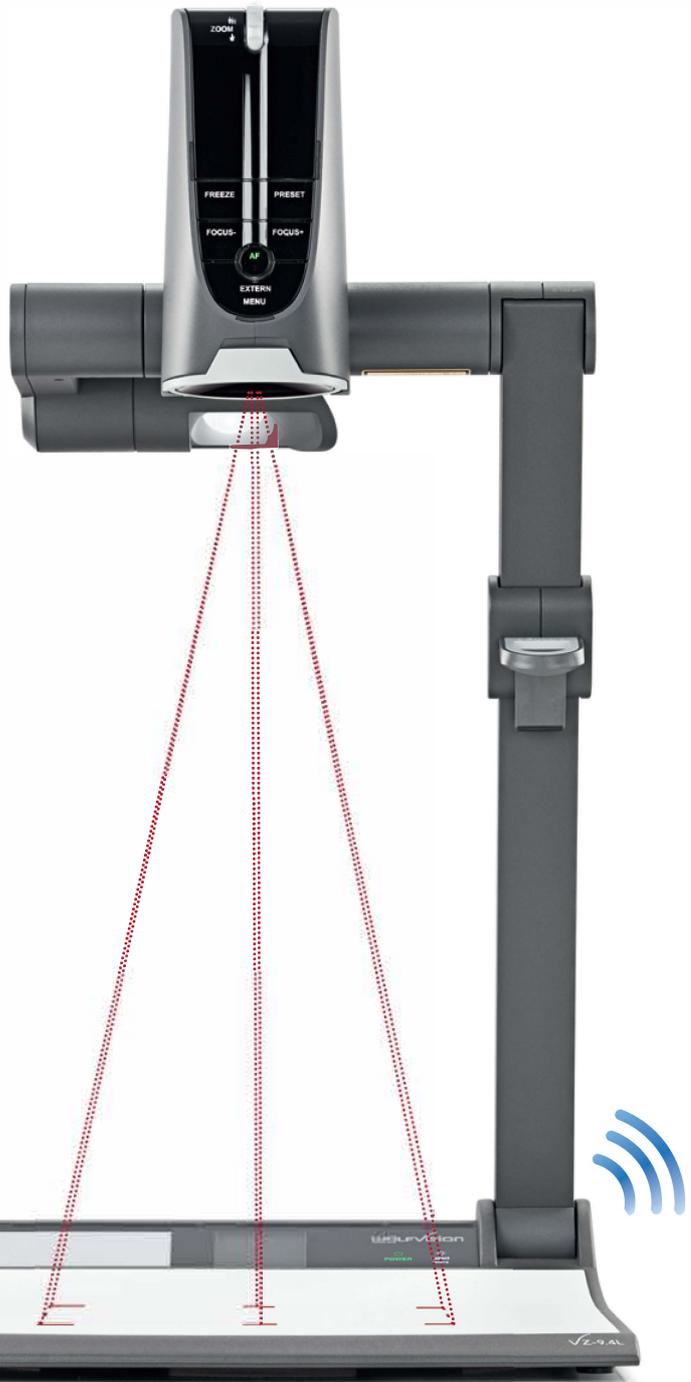
LAN ポートは Power over Ethernet Plus (PoE+) に利用できます。これは、IEEE802.3at 産業規格準拠のデバイスと互換です。PoE+ はケーブルと設置費用を削減する一般的な方法です。

同期レーザーマーカー (VZ-9.4Lのみ)

レーザー光の小さな点がカメラヘッドからワーキングプレートに投影され、16:9 のカメラの撮影範囲のエッジを示します。レーザーマーカーは、ズームイン / アウトに従ってカメラの撮影範囲と同期します。

大きなプレビューモニター

内蔵ワイドスクリーンプレビューモニターにより、被写体の正確な配置がさらに簡単です。



内蔵マイクロフォン/ライン入力端子

内蔵のマイクロフォンは音声の録音用に使えます。また、ライン入力端子を使って外部の音源を録音することもできます。



記録が簡単に

HD ビデオ録画

VZ-9.4F/VZ-9.4L は、音声を含むすべてのプレゼンテーションを高画質、高音質で記録する機能を内蔵しています。これは、企業内の訓練ビデオの制作や講義収録のための最も迅速で簡単なソリューションです。VZ-9.4 シリーズは、HD 録画の「オールインワン」ソリューションを提供します。

使いやすいインターフェースは高度な技術的知識を必要としません。また、一時停止ボタンを使用すれば、プレゼンテーションの複数のセグメントを単一ファイルとして記録・保存することができ、後からの編集や時間のかかるポスト・プロダクションの必要がありません。

内蔵マイクに加え、外部オーディオの録音をする場合はラインレベル入力も用意されています。



ユニークなマルチメディア プレゼンテーションの創作

記録機能はビジュアライザーのカメラ映像とマイクロフォンのみではありません。ビジュアライザーの HDMI IN ポートに接続された PC やタブレットに収納されたパワーポイント、デジタル画像、Web ページ、PDF などのような外部のコンテンツも、音声と共に 720p HD、最高 30 フレーム / 秒で簡単に記録できます。



フレキシブルな記録オプション

記録された動画および静止画は、8GB の内部メモリに保存できます。これは、何千枚ものイメージあるいは平均 10 時間（内容による）のビデオ画像を格納するのに十分な容量です。容量を追加したい場合は、USB スティックもしくは外付けのハードドライブも記憶装置として使用できます。

ユーザーフレンドリーな操作

さらなる撮影機能 – 回転するカメラヘッド!

VZ-9.4 シリーズは、本体の後方および前方のほぼどこにある被写体でも撮影できます。回転するカメラヘッドにより、どのような角度からの撮影も可能とします。また、優れたコンポーネントを使用した筐体によりカメラポジションが安定し、すべての位置で振動のない録画を保証します。



書けるビジュアライザー! (オプション)

オプションとして、接着剤付きのホワイトボードタイプのワーキングシートを利用できます。このシートを貼り付ければ、適切なホワイトボードマーカーおよび白板消しを使用して簡単に書いたり消したりすることが可能になります。ビジュアライザーはこうしてホワイトボードあるいは「デジタルフリップチャート」としても使えます。もちろん、この手書きの資料も他と同じく録画に含まれます。



直感的な位置決め – 同期レーザーマーカー (VZ-9.4Lのみ)

聴衆に語りかけながらワーキングプレート上に被写体を正確に配置するのは容易ではありません! VZ-9.4L は、搭載された同期レーザーマーカーにより被写体の「ワンステップ」ポジショニングが可能のため、他のデスクトップビジュアライザーよりも操作が簡単です。発表者はカメラの正確な撮影範囲を明瞭に示すレーザーガイドの間に被写体を置くだけで良く、正確な位置を確認するために被写体、サブモニター、表示画面など多数のチェックをする必要はありません。このユニークで人気のある同期レーザーマーカーにより、発表者はプレゼンテーションと聴衆に完全に集中できます。

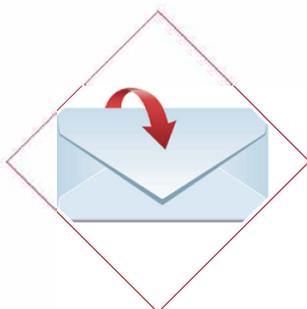


革新的な共有オプション



ストリーミングによる 効率的な知識の転送

VZ-9.4 シリーズ、もしくはビジュアライザーに接続したvSoluti onLinkソフトウェアは、H.264、MotionJPEG、RTP MotionJPEG モードを使用し、インターネットもしくはイントラネットを経由して、コンピュータ、タブレット、スマートフォンにビデオ / オーディオを配信できます。ビジュアライザーからの配信を受信する外部機器は、より大きな制御モニターとしても利用できます。



迅速で便利な画像配付

VZ-9.4F / VZ-9.4L でスナップ写真を撮り、ウォルフビジョンのソフトウェアを使用して電子メールで送信や印刷ができるので、プレゼンテーションの間にも撮影された画像を迅速かつ便利に配付できます。



容易なクラウドストレージ/ FTP アップロード

i Pad用vSoluti onConnect ソフトウェアを使用すると、資料を簡単に Dropbox にアップロードしたり、Dropbox からダウンロードできます。vSoluti onConnect をプレゼンテーションに使用する場合、Dropbox に格納されたコンテンツはいつでも簡単に利用できます。ビジュアライザーの設定により、VZ-9.4 シリーズからFTPサーバーに、動画および静止画を自動的にあるいは手動で直接アップロードできます。



フレキシブルなネットワークの統合

有線/無線 ネットワーク接続

最高の安定性および信頼性のために、VZ-9.4シリーズは暗号化されたセキュリティを使用して、既存の有線LANに接続できます。ビジュアライザーのイーサネット機能は制限可能で、アクセスはパスワードで保護できます。迅速、容易に設置する時には、暗号化されたセキュリティを使用して既存の無線LANにも統合できます。

無線の暗号化

VZ-9.4シリーズは、WEP、WPA および WPA2 無線暗号化技術に対応しています。これは、大学や他の組織で一般に使用されている企業レベルのITネットワークへの簡単な統合を可能にし、ネットワークセキュリティにおける一切の妥協が不要であることを保証します。

シングルユーザー認証

ビジュアライザーと一緒にスマートフォンあるいはiPadを使うとき、シングルユーザー認証がビジュアライザーとデバイス間に素早く簡単に無線接続を確立し、第三者がプレゼンテーションの間に割り込むのを阻止します。

無線接続 (アクセスポイント)

VZ-9.4シリーズは、暗号化されたアドホックな無線ネットワークを使用し作動するように設定できます。この「スタンド・アローン」オプションは、スマートフォン、タブレットおよびPCをダイレクトに無線接続することができ、ビジュアライザーの使用に際し十分な帯域幅を利用することができます。これは、特にビジュアライザーを複数のロケーションで使用する場合、ユーザーに最大のフレキシビリティを与えます。



Bring Your Own Device

iPad用 vSolution Connect

VZ-9.4 シリーズに接続された iPad は、プレゼンテーションや講義の間にマルチメディア コントロール ダッシュボードとして使用できます。iPad 上、あるいは Dropbox に格納された資料はプレゼンテーションの中にシームレスに追加でき、1 台の端末ですべての形式のメディアを統合し、制御できます。

vSoluti orConnect の使いやすい記録機能は、ビジュアライザーの映像に加え、iPad より表示された外部のコンテンツを含むプレゼンテーション全体を音声つきで記録し、iPad のメモリに保存できます。ライブイメージプレビューは、聴衆がスクリーン上で何を見ているかを常に正確に示します。また、無線接続により、部屋のどこからでもプレゼンテーションや講義をすることができます。

注釈機能は、iPad 上に表示された映像にマーキングし、スケッチし、書類、図表および絵をハイライトするのに役立ちます。また、ホワイトボード機能は、プレゼンテーションの間に手書きし、表示するための独自のスペースを画面上に提供します。



プレゼンテーションを変革する

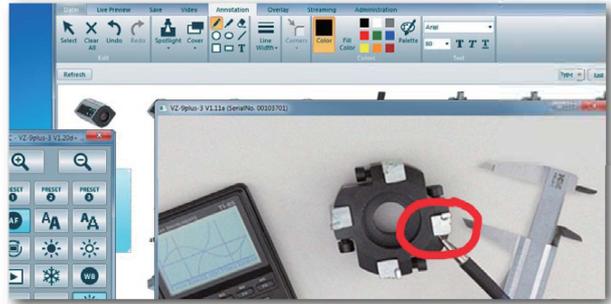
スマートフォン用 **vSolution Control**

vSolution Control アプリケーションは、VZ-9.4 シリーズと iPhone、Windows 8、Windows Phone 8、Android 端末を無線 LAN で接続します。この直感的で簡単に使えるアプリケーションにより、端末のキーボードおよびライブイメージプレビューを使って部屋のどこからでも無線でプレゼンテーションや講義を制御できます。



PC用 **vSolution Link**

vSolution Link により、コンピュータを直接ビジュアライザーに接続できます。本ソフトで、画像の保存、印刷、電子メール添付や、動画の録画、注釈の追加、ビデオストリーミングができます。さらに、ファームウェアのアップデートを自動的に行うツールとしても使用できます。これにより、無料で新機能と技術的な改良が加わり、資産価値が永続します。



	Smartphone	Apple	Windows
マルチメディアソースの素早い切替*	✓	✓	✓
ビジュアライザーリモートコントロール*	✓	✓	✓
ライブイメージプレビュー*	✓	✓	✓
静止画スナップショット*	✓	✓	✓
音声を含む動画録画*	✗	✓	✓
注釈機能	✗	✓	✓
ライブWebストリーミング*	✗	✗	✓
Webベースの資料へのアクセス	✗	✓	✓
デバイスのコンテンツの表示	✗	✓	✓
複数ソースのプレビュー	✗	✓	✗

*ビジュアライザーの機能に含まれるソフトウェアなしで稼働
将来のリリースでより多くの機能が利用可能に!



技術仕様

	2014年5月 現在	VZ-9.4F	VZ-9.4L
カメラ		1-CMOS 1/3" プログレッシブ スキャン	1-CCD 1/3" プログレッシブ スキャン
フレームレート (秒あたりの撮影画像数)		60 フレーム (全解像度)	30 フレーム (全解像度)
有効画素数 (=画像情報に実際使われるピクセル数)		1920 x 1080 (=2,073,600)	1280 x 960 (=1,228,800)
カメラセンサーの総ピクセル数		2,073,600	1,320,000
秒あたりのピクセル処理数 (=有効画素数×フレーム/秒)		124,416,000	36,864,000
色再現/色精度		優良 (sRGB色精度)	
ネイティブ出力信号		1080p HD (1920x1080)	WXGA (1280x800) 720p HD (1280x720)
変換出力信号 (4 : 3 / 5 : 4)		UXGA (1600x1200), SXGA (1280x1024), XGA (1024x768), SVGA (800x600)	
ワイドスクリーン変換出力信号 (16 : 9 / 16 : 10)		WUXGA (1920x1200), WXGA (1280x800), 720p HD (1280x720)	WUXGA (1920x1200), 1080p HD (1920x1080)
解像度 (測定値)		980 本	860 本
アイリス/ホワイトバランス調整		オート / マニュアル	
オートフォーカス/速度		有 (常時連続稼働、高速)	
マニュアルフォーカス		有	
同期レーザーマーカー (被写体の配置が簡単)		—	有 (6マーク、アスペクト比16:9)
内蔵液晶プレビューモニター		有 (93 x 52.7mm)	
ライブ映像と静止画の比較 (ピクチャインピクチャ/サイドバイサイド)		有	
オンスクリーンメニュー/オンスクリーンヘルプ		有	
ファームウェアアップデート		USB, LAN, USB スティック	
レンズ/ズーム		64倍 (16倍光学 + 4倍デジタル)、スピード可変ズームハンドル	
最大被写体高 (ワーキングプレート上)		230mm (テレ)	370mm (ワイド)
最大撮影範囲 (ワーキングプレート上)		16:9 : 縦 : 225mm, 横 : 400mm 4:3 : 縦 : 300mm, 横 : 400mm	
最小撮影範囲 (フル解像度、光学ズーム最大時)		25 x 14 mm	25 x 19 mm
最小撮影範囲 (デジタルズーム最大時)		6 x 3.4 mm	6 x 4.5 mm
最大撮影範囲 (ワーキングプレート外)		無限	
被写界深度 小被写体 (42 x 33 mm)		7mm	10mm
被写界深度 大被写体 (360 x 270 mm)		200mm	260mm
カメラの回転角度		290度 (発表者側110度 + 聴衆側180度)	
光源		メンテナンスフリー高輝度LED照明システム (高輝度出力、低消費電力)、ランプ寿命 : 30000時間	
vSolution Linkソフトウェア (USB/LAN接続、画像やビデオのキャプチャおよびファームウェア更新)		付属 (32/64ビットWindows / Macintosh用、Twain/AIWA互換、ビデオ キャプチャー ドライバー付属)	
UVCドライバー (Windows, Linux, MacOS X)		有	
無反射撮影範囲 (ワーキングプレート上)		ワーキングプレート全体	
透過原稿用特殊加工ワーキングプレート		有	
ホワイトボードタイプのワーキングプレート		オプション (別売)	
ワーキングプレート外撮影		有 (本体の前方と後方)	
自動イメージフリップ		有 (本体の前方撮影時)	
インテリジェント折り畳みシステム		連結式アーム、1ステップセットアップ	
ユーザ設定可能なプリセット		3	
USBスティックによるピジューライザーのユーザー設定の保存		有	
スライド撮影		スライド用バックライト内蔵	
外部コンピュータ入力/入力切替		有 (2 x HDMI) (DVIあるいはディスプレイポートには別売アダプターもしくはケーブルが必要)、無線LAN	
クロス-フェード効果によるシームレスな画像切替		有	
WolfVision™YSOP1™イメージ プロセッシング エンジン		有	
画像メモリー		本体内蔵 (8GB) + USBスティックまたは外付ハードドライブ	
画像メモリープレビュー機能 (スクロール可能なサムネイル+1プレビューイメージ)		有	
特殊表示機能		ネガポジ反転 / ネガブルー反転 / 白黒反転	
コネクタ		2 x HDMI入力、1 x HDMI出力、RGB、IPアドレス可能なLANポート (10/100Mbps)、USBデバイスポート、3 x USBホストポート、オーディオLine In/Out	
出力		HDMI (DVIはHDMI-DVIケーブルもしくはアダプター経由)、RGB	
LAN ストリーミング機能 (マルチキャスト / ユニキャスト)		H.264、Motion JPEG、RTP Motion JPEG (オーディオ含む)	
無線LAN (2帯域 (2.4GHz / 5GHz) 用スティック付属)		有	
オンボードのビデオ録画 (オーディオ含む)		有 (720p HD、最高30フレーム/秒、AVIコンテナ、H.264コーデック、AVIファイル形式)	
オーディオ		有 (内蔵マイクロホン、オーディオ Line In / Line Out)	
RS232 ポート		— (LAN - RS232 アダプターを使用すれば利用可)	
LAN, USB 経由、プロフェッショナルなプロトコルによる高度な制御		有	
外形寸法 (操作時) (奥行×幅×高さ)		408mm x 333mm x 637mm	
外形寸法 (収納時) (奥行×幅×高さ)		408mm x 333mm x 155 mm	
重量		5.9 kg	
赤外線リモコン		有	
盗難防止装置		T-ロック (Kensington® ロック)、テーブルロックボルト	
電源		外付デスクトップ電源アダプター : マルチレンジ 100-240V、最大25.5W、(電源ケーブル長 : 1.8 m)、PoE+ (IEEE 802.3at-2009規格)	
キャリーケース		キャリーケース別売	
製品保証		3年	

生産国 : EU (オーストリア)

製品のデザインおよび仕様については予告なく変更する場合があります。

株式会社ヴォルフビジョン
〒167-0075 東京都新宿区高田馬場1-30-15 5F
TEL: 03-6233 9465 FAX: 03 6233 9466

WOLFVISION
www.wolfvision.com



⚠️ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因になることがあります。

お問い合わせは