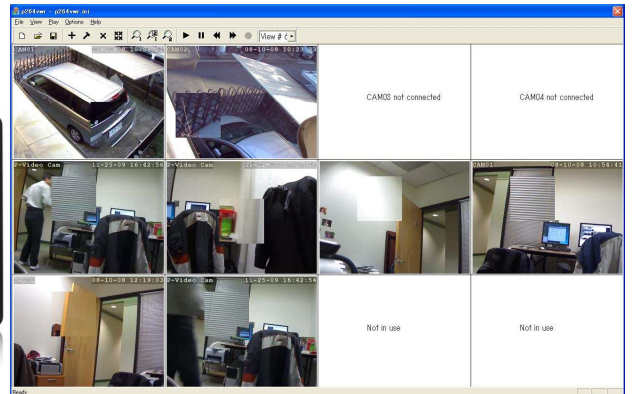


## Video Magnifying Glass™ (ビデオ拡大鏡)による“鮮明表示-on-Demand”をマルチ解像度で複数の携帯ビデオ端末で実現

### Video Magnifying Glass™ (VMG)



## p-Video™ Network Video Recorder (NVR)

複数の監視カメラからの映像を複数の端末で個別にリアルタイムで自由に拡大したりパンすることは画質の劣化が伴い、今までは利用価値があまりありませんでした。さらに、無線で携帯端末にビデオを配信しながら拡大を行うのはデータ転送量が増えてしまい、多数の端末で利用するにはコストが高くなってしまいました。

Precoad社の画期的な技術により、監視カメラからの動画を鮮明に劣化すること無く拡大が携帯端末を含む複数の装置で個別に自由にできるようになりました。ビデオカメラで捉えたオリジナルの高解像度動画を使って拡大やパンをします。動画がぼやけたり、にじんだりすることがありません。同時に複数の端末ごとに自由に拡大領域を変えてモニタすることができます。無線で携帯端末にビデオを配信して拡大機能を利用して送信バンド幅は変化しないため、多数の端末へ同時にビデオ配信できます。

PCをネットワーク・ビデオ・レコーダ／サーバとして利用できるため、低価格なシステムが構築できます。PC画面では監視カメラや録画映像などを同時に複数画面表示でき、それぞれの画面において鮮明な拡大やパンができ、任意な映像を携帯端末へ配信できます。拡大されたきれいな動画でもネットワークのビデオバンド幅は少なく済みますので、インフラコストや運用コストを抑えられます。

#### 主要機能:

- H.264/AVC p-Video
- MPEG-4 Part 2 p-Video
- 独立した p-video による複数の携帯端末、ネットブック、PC でのライブで動画再生
- ライブでマルチ解像度のビデオ再生
- Video Magnifying Glass (VMG) 技術による、オリジナルな高解像度動画を使った鮮明なビデオ拡大やパンで“Details on Demand” (DOD), “Region-of-Interest” (ROI) を実現
- デジタル処理で光学ズームと同等の鮮明さと高画質をより低価格で実現
- ネットワークのバンド幅の使用を低く抑えられるので、無線での配信が低コスト可能
- 複数のカメラ、マルチ解像度の動画を PC 上にマトリクス表示し、個別に拡大・パンが可能

### Precoad Inc

Menlo Center  
1010 El Camino Real, Suite 300  
Menlo Park, CA 94025 USA  
Phone: 650-327-1140  
Fax: 650-322-1550  
E-mail: products@precoad.com

国内連絡先  
中島裕  
nakajima.kk@precoad.com  
090-8304-2698

<http://www.precoad.com>

## PRECOAD社概要

### デジタル・ビデオを鮮明にするノイズ除去と 拡大する技術の研究開発

Precoad社はビデオカメラ、センサ、ディスプレイ、セキュリティおよび監視システム向けに最先端のビデオソリューションを開発し、ライセンスしています。2004年に創業し、米国カリフォルニア州に本社を置き、最先端の基本テクノロジー開発にフォーカスし、他社の追従を許さないユニークな技術を提供します。

Precoadはデジタル・ビデオを高度に処理してより鮮明で美しい画像を作り出す技術を開発しています。

時空間においてビデオのノイズを除去する3-Dimensional (3-D) spatial-temporal Video Noise Removal (3D VNR)、ビデオの一部を拡大するp-Video Magnifying Glass (VMG)などの革新的な新規開発技術についてはすでに特許を取得しています。携帯端末、LCDテレビ、ビデオ・カメラ、ビデオ・センサ、防犯・監視システムなどの更なる進化を可能にし、競争の激しい、画質にこだわるマーケットに新しいスタンダードを確立します。

Precoadは、より高い機能をより安価に実現可能にする自社開発の特許技術をハードウェア、ソフトウェアを問わず幅広い分野にライセンス供与しています。

- ・ビデオ・カメラ、テレビやモニタなどのディスプレイ装置
- ・画像センサや画像処理LSI
- ・監視システム、セキュリティ装置、録画システム
- ・ビデオ再生ソフトウェア、動画編集・処理用ソフトウェア、等

国際的なマーケティング、営業、技術サポートの拠点作りを北米、アジア、ヨーロッパを中心に開始しています。日本には東京に法人を設置して営業、マーケティングおよび技術サポートを行う準備を進めています。

Menlo Center  
1010 El Camino Real, Suite 300  
Menlo Park, CA 94025 USA  
Phone: 650-327-1140  
Fax: 650-322-1550  
E-mail: products@precoad.com

Display & Graphics	
Video Resolution:	720 x 480 640 x 480 320 x 240
File Formats:	H.264/AVC MPEG-4 Part 2 MJPEG
Color Support:	Color
PC	
CPU:	800 MHz minimum 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor
Memory:	512 MB of system memory minimum (at least 448 MB available to the OS after memory allocation for graphics)
Storage:	5 GB of free hard disk space minimum
Input/Output:	Ethernet & Wireless (optional)
Network & Communication	
Connectivity Technology:	Wireless & Ethernet
Wireless Technology:	Wi-Fi 802.11b/g
Protocols:	HTTP, TCP/IP, UDP/IP, RTP, RTSP, RTCP, SDP, 3GPP
Additional Information	
Simultaneous Viewers:	Up to at least 32
Platform Support:	PC: Windows XP, Vista, Windows 7 Mobile: Window CE 5.0 or above
Security Features:	User ID/Password authentication
Video Encoder:	H.264/AVC MPEG-4 Part 2 MJPEG
Wireless Features	
Frequency:	2.4000 - 2.4835 GHz
Number of Channels:	11
Transmission Speed:	Up to 54 Mbps
Encryptions:	WPA/WPA2, WEP

Precoad Inc.

国内連絡先： ゆたか 中島 裕 email: nakajima.kk@precoad.com  
Tel: 090-8304-2698