



Corega Inc <http://www.corega.jp/>

PoE・Full HD対応有線ネットワークカメラシリーズ

360度
全方位



5メガ
ピクセル

FULL HD

監視・防犯 5メガピクセル フルHD対応
360度全方位ネットワークカメラ
多彩な映像配信モード 指定エリア画質可変機能

型番: CG-NCPF011A

監視・防犯・各種モニタリングに適した 5メガピクセルフルHD対応 360度全方位ネットワークカメラ

360度全方位(魚眼)映像のほか、ワイドパノラマ(2画映像)、
4画映像などの多彩な映像配信モードに対応

5メガピクセル フルHD対応(1920× 1080)/30fps	多様な 検知設定が可能	多彩な 映像配信モードに対応	ROI(Region OfInterest)機能対応	PoE対応
多彩な録画・ 撮影機能に対応	スマートフォンでの モニタリングに対応	ソフトウェアで 一括管理が可能	各種イベントの 設定が可能	H.264/MJPEG 対応
堅牢・軽量の アルミニウム筐体				

本商品は、超広角魚眼レンズを搭載し死角のない360度の全方位監視・モニタが可能有線ネットワークカメラです。

5メガピクセルの超広角魚眼レンズにより360度全方位(魚眼)映像表示はもちろん、180度ワイドパノラマ(2画映像)や、それぞれ異なるアングルからの4画映像を同時表示することが可能です。

デジタルPan/Tilt/Zoomに対応しており、無死角360度の画像ソースから注視したい箇所をハイライトすることができ多様な運用に対応します。

H264およびMotion JPEGをマルチストリームにより、最大1920x1080で同時配信可能です。

これまで複数台のカメラでカバーせざるを得なかった監視対象に対して、本商品を利用することで1台のみでカバーできるようになり、シンプルでフレキシブル、トータルコストを抑えた監視システムを構築することが可能です。

主な特長

5メガピクセル、フルHD(1920×1080)/30fps

センサー解像度約500万画素(2592(H)×1944(v))・1/2.5型CMOSセンサーの採用と超広角魚眼レンズの搭載により、高解像度・高画質な全方位の撮影が可能です。画像解像度はフルHDに対応し鮮明な画像モニタリングを可能にしています。

多彩な検知設定が可能

モーション検知((画面上に設定したライン上を人や車が移動した場合にイベント発生等)、アラーム検知(Alarm 端子の短絡/解放よりイベント発生等)など、多様な検知設定に対応し、さまざまな監視目的において高度かつ効率的な運用を可能にします。

--設定可能な検知機能一覧--

Event detection(イベント検知) Motion detection(モーション検知)

Audio detection(音声検知) Alarm detection(アラーム検知)

Network detection(ネットワーク検知)

多彩な映像配信モードに対応

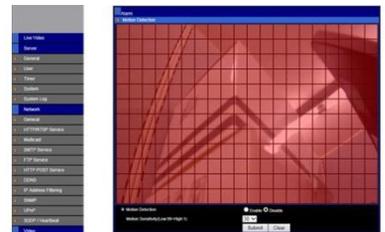
超広角(魚眼)レンズを搭載し、1台のカメラで360度全方位を監視することができます。

また、歪補正機能の搭載により、広角レンズ特有の歪みを軽減し自然な映像を配信します。

多彩な映像配信モードを搭載しており、設置箇所、運用目的にあわせた映像配信モードを選択することができます。

映像配信モード:

360度全方位(魚眼)映像、ワイドパノラマ(2画映像)、デジタルPan/Tilt/Zoom、4画映像、1画映像



詳細

■ROI(Region Of Interest)機能を搭載

画像内の特定の領域をROI領域として指定することで、画像全体のファイルサイズを変えずに特定領域のみを高画質に(または低画質に)することができます。注視したい箇所の見やすさ向上はもちろん、全体の配信データ量を抑制することができます。

■電源工事が不要。PoEでスッキリ配線

IEEE802.3af準拠のPoEで電源供給が可能なので、LANケーブルを接続するだけで利用でき、配線がスッキリします(本製品はPoE専用です)。

	メーカー名	製品名
動作確認済 PoEスイッチ	アライドテレシス株式会社	CentreCOM FS708TPL-PS
		CentreCOM FS908TL-PS
		CentreCOM FS909M-PS
		CentreCOM GS900/9FS
		CentreCOM GS909M V2-4FS
		CentreCOM GS909M V2-4FS
	株式会社コレガ	DG-SW08T-X-4FS

■多彩な録画・撮影機能

あらかじめ決められたスケジュールに従いネットワークカメラの映像を録画するスケジュール録画や、被写体の動きを検知して録画するモーション(動体)検知録画が可能です。



保存先もネットワークストレージ(NAS)や本体に取り付けたSDカード、FTPサーバへのアップロードやEメール送信など様々な場所に録画できます。また、録画時に音声も含めて録画する事も出来ます。パソコンが起動していない状態でも録画することが出来ます。また、付属ソフトウェア「CMX Software HD 3.8」を利用した録画では最大72台のカメラを同時に録画する事も可能です。

・利用できる録画方法と録画タイプ(動画・静止画)

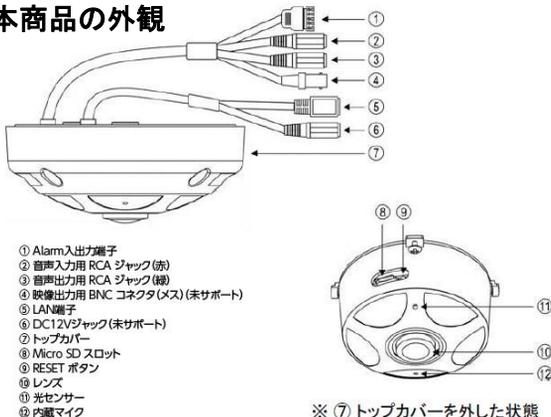
録画方法	FTP		Email		内蔵SD	
	動画	静止画	動画	静止画	動画	静止画
連続録画	×	○※1	×	○※2	○	×
Motion Detection*	×	○	×	○	○	×
Audio Detection*	×	○	×	○	○	×
Face Detection*	×	○	×	○	○	×
Tamper Detection*	×	○	×	○	○	×

○:保存可 ×:保存不可
* Motion Detection 動体検知
* Audio Detection 音声検知
* Face Detection 顔検知 (NCPVD032Aのみ対応)
* Tamper Detection スプリーなどによる改ざんの検知 (NCPVD032Aのみ対応)
※1 一定期間でFTP送信可能。設定可能な間隔(秒)は、1, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700, 3000, 3300, 3600
※2 画像解像度は、JPEG480P(720x480)、または、JPEG960P(960x720)のみ
※3 一定期間でメール送信可能。設定可能な間隔(分)は、60, 120, 300, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700, 3000, 3300, 3600

ソフトウェア (CMX HD 3.8)

録画方法	PCのHDD		NAS(Network Attached Storage)	
	動画	静止画	動画	静止画
スケジュール録画	○	×	○	×
連続録画	○	×	○	×

本商品の外観



- ① Alarm入出力端子
- ② 音声入力用 RCA ジャック(赤)
- ③ 音声出力用 RCA ジャック(緑)
- ④ 映像出力用 BNC コネクタ(メス)(未サポート)
- ⑤ LAN端子
- ⑥ DC12Vジャック(未サポート)
- ⑦ トップカバー
- ⑧ Micro SD スロット
- ⑨ RESET ボタン
- ⑩ レンズ
- ⑪ 光センサー
- ⑫ 内蔵マイク

※ ⑦ トップカバーを外した状態

ご注意

- ・ <設置について>本商品は訓練を受けた専門の技術者が設置してください。設置の際には、法令・条例などを遵守してください。
- ・ 記載内容は改良そのほかにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- ・ ご使用の際は必ずコレガホームページ(<http://corega.jp>)からマニュアルをダウンロードしてお読みになり、正しく安全にご使用ください。
- ・ 本商品は日本語OSのみをサポートしております。(We support Japanese OS only.)
- ・ この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。*VCCI-A

株式会社 コレガ

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 1-19-20

ご購入前のご商品に関するお問い合わせはコレガメールサポートへ

<http://corega.jp/faq/>

・必要ストレージ容量の目安

録画容量の目安(最大解像度で連続録画した際の容量)

CG-NCPVD032A
1時間あたり約4.4GB (1日あたり約106GB)
※録画条件:解像度1920*1080/フレームレート30/画質最高(10Mbps)

CG-NCPFE011A

1時間あたり約4.4GB(1日あたり約106GB)/360° 全方位映像時含む
※録画条件:解像度1920*1080/フレームレート30/画質最高(10Mbps)

■スマートフォンでモニタ

iPhone、アンドロイド用アプリをインストールすれば、スマートフォンからカメラにアクセスしてモニタリングすることができます。

■ソフトウェアで一括管理

付属ソフトウェア「CMX Software HD 3.8」は、最大72台のカメラを同時にモニタリングが可能で、4分割・9分割表示やオートスキャン機能を搭載しています。また、最大72台の一斉録画やあらかじめ設定したスケジュールに従っての録画も可能です。

「IP Scan」は、ネットワーク上のカメラを検索して、設定を容易に行うことができます。

■各種イベントの設定が可能

モーション検知、音声検知、アラーム検知(画面上に設定したライン上を人や車が右から左へ移動した場合にアラームを発生等)等の設定が可能です。

■H.264/MJPEG対応

画質が良いMJPEGに加え、画像の圧縮率が高いH.264にも対応。

■アルミニウム筐体

筐体素材にアルミニウムを採用。堅牢性を維持しながら軽量化をも実現し、設置・運用をより容易なものとしています。

■その他

- ・プライバシーマスク対応(最大4)
- ・2wayオーディオ対応
- ・内蔵ストレージとしてMicroSD/SDHCスロット搭載
- ・Day/Nightモード
- ・ONVIF (ProfileS) 対応

仕様

カテゴリ	項目	ハードウェア仕様
ポート規格	PoE	IEEE802.3af Power over Ethernet (PoEクラス3)
	LAN	IEEE802.3u/10BASE-T/IEEE802.3x/10BASE-T/
映像系統	ビデオ形式	VCDロラタ
	インターフェース	RGB441ケーブル(MD9)
カメラ仕様	Ethernet	RJ45ポート(1MD9)
	AUDIO IN	RCAジャック
	AUDIO OUT	RCAジャック
	センサー	1/2.5インチカラー-CMOSセンサー
	撮像素子	5メガピクセル(500万画素)
	撮像素子	0.7μm
	撮像素子	対角線画角:185度
	撮像素子	1/25mm
	撮像素子	F2.8
	ズーム	デジタルズーム
カメラ動作	動作	自動
	動作	自動(1/100s ~ 1/10000s)
カメラ動作	動作	自動
	動作	自動
映像圧縮方式	H.264/MJPEG	
	H.264	1920x1080/最大 30fps 1280x720/最大 30fps 720x480/最大 15fps 1920x1080/最大 15fps 1280x720/最大 15fps 720x480/最大 20fps 352x240/最大 30fps
最大消費電力(PoE)	9.70W	
	動作	標準:25 ~ 40℃/消費 10 ~ 90% (経路長さごと) 環境:25 ~ 60℃/消費 10 ~ 90% (経路長さごと)
外形寸法	寸法	145(W)×145(D)×43(H) mm 本体のみ
	重量	610g 本体のみ
パッケージ内容	本体	本体
	付属品	電源ケーブル(1本) 録画保証書(1冊) 録画保証書(1冊) 保証書(1冊) 保証書(1冊)
対応OS	動作	ソフトウェア(CMX Software HD)動作環境
	動作	Windows 8/7/64bit/32bit/Vista/32bit
推奨ブラウザ	動作	Internet Explorer 7.0以上
	動作	Internet Explorer 7.0以上
CPU	動作	Intel Pentium 4 1.6GHz以上
	動作	1GB以上
メモリ	動作	ソフトウェア(CMX Software HD)動作環境
	動作	Windows 8/7/64bit/32bit/Vista/32bit
対応OS	動作	Windows 8/7/64bit/32bit/Vista/32bit
	動作	Windows 8/7/64bit/32bit/Vista/32bit
CPU (動作)	動作	Intel Core i3 CPU 3.0GHz以上
	動作	Intel Core i3 CPU 3.0GHz以上
メモリ (動作)	動作	1GB以上(動作) / 1.4GB以上(動作)
	動作	1GB以上(動作) / 1.4GB以上(動作)

販売店