



GANZ
PixelPro
PIXEL
MASTER

Simply Plug and Play



CBC 株式会社
イメージ&インフォメーション テクノロジーディビジョン

東京本社
〒104-0052 東京都中央区月島2-15-13
TEL.03-3536-4599 FAX.03-3536-4172

大 阪
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-8-16 大阪証券取引所ビル
TEL.06-6206-5044 FAX.06-6222-0606

テクニカルサポートセンター
TEL.0120-840-393(受付時間:平日9時～17時まで)

<http://www.cbc.co.jp> <http://www.ganz.jp>

最新情報ならびに詳細情報はGANZホームページ(<http://www.ganz.jp>)にてご確認ください。

ネットワークカメラ “PixelPro”シリーズ
ネットワークビデオレコーダー “PixelMaster”シリーズ
セレクトションカタログ

2015年1月 日本版

Produced by **GANZ**

PixelPro

<“PixelPro”シリーズ>



フルHDネットワークドームカメラ ZN-D2MTP

希望小売価格 オープン

- 30fps@1080p
- 3～9mm バリフォーカルレンズ
- リモートフォーカス・ズーム機能
- 1/2.8型プログレッシブスキャン(CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- サービスモニター用映像出力機能(BNC)
- 外部アラーム入出力対応
- 3軸調整構造(水平:180°, 垂直:90°, 回転:180°)
- NVR“PixelMaster”と接続するだけで自動認識
- “PixelMaster”にて、最大解像度が1080p対応可



屋外用フルHDネットワークドームカメラ ZN-DT2MTP

希望小売価格 オープン

- 30fps@1080p
- 3～9mm バリフォーカルレンズ
- リモートフォーカス・ズーム機能
- 1/2.8型プログレッシブスキャン(CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- サービスモニター用映像出力機能(BNC)
- 外部アラーム入出力対応
- 防塵防水規格「IP66」に準拠
- NVR“PixelMaster”と接続するだけで自動認識
- “PixelMaster”にて、最大解像度が1080p対応可



フルHDネットワークミニドームカメラ ZN-MD221M

希望小売価格 オープン

- 30fps@1080p
- 2.1mmレンズ搭載(水平画角:132.6°)
- 1/2.8型 CMOSセンサー
- デュアルストリーミングビデオ機能
- デジタルDay&Night機能
- サービスモニター用映像出力機能(BNC)
- NVR“PixelMaster”と接続するだけで自動認識
- “PixelMaster”にて、最大解像度が1080p対応可



フルHDネットワークカメラ ZN-B2MTP

希望小売価格 オープン

- 30fps@1080p
- 3～9mmバリフォーカルレンズ
- リモートフォーカス・ズーム
- 1/2.8型プログレッシブスキャン(CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- サービスモニター用映像出力機能(BNC)
- 外部アラーム入出力対応
- バレット型カバー内にLEDライトを内蔵(42個)し「IP66」規格に準拠
- NVR“PixelMaster”と接続するだけで自動認識
- “PixelMaster”にて、最大解像度が1080p対応可



フルHDオートフォーカスネットワークカメラ ZN-M2AF

希望小売価格 オープン

- 30fps@1080p
- 光学5倍ズーム&オートフォーカス
- 1/2.8型プログレッシブスキャン(CMOS方式)
- デュアルストリーミングビデオ機能
- サービスモニター用映像出力機能(BNC)
- デジタルDay&Night機能
- NVR“PixelMaster”と接続するだけで自動認識
- “PixelMaster”にて、最大解像度が1080p対応可

PixelMaster

<“PixelMaster”シリーズ>



PixelProシリーズ用NVR(ネットワークビデオレコーダー) NR4HL 4ch／NR8HL 8ch

希望小売価格 オープン

- 1080p(フルHD)レコーディング ― 最大120fps(4ch)／240fps(8ch)
- Triplexオペレーション対応
- 遠隔操作によるF/Wアップグレード可能
- S.M.A.R.T情報によるHDD自己監視
- 内蔵PoEスイッチングHUB(1～4/8ch)
- フルHD出力対応



PixelProシリーズ用NVR(ネットワークビデオレコーダー) NR16H 16ch

希望小売価格 オープン

- 1080p(フルHD)レコーディング ― 最大480fps(16ch)
- 内蔵PoEスイッチングHUB(1ch～8ch)＋専用外付HUB同梱(9ch～16ch)
- Triplexオペレーション対応
- フルHD出力対応
- 遠隔操作によるF/Wアップグレード可能
- S.M.A.R.T情報によるHDD自己監視

ネットワークカメラ&レコーダー主要スペック

モデル型番	ZN-D2MTP	ZN-B2MTP	ZN-DT2MTP
カメラタイプ	フルHDネットワークドームカメラ	屋外一体型フルHDネットワークカメラ	屋外用フルHD ネットワークドームカメラ
	 GANZ PixelPro	 GANZ PixelPro	 GANZ PixelPro
	TDN IN PoE/12/24 1080p MFZ/P-Iris H.264	TDN OUT IP66 LED PoE/12/24 1080p MFZ/P-Iris H.264	TDN OUT IP66 LED PoE/12/24 1080p MFZ/P-Iris H.264
レンズマウント	—	—	—
焦点距離	3 ～ 9mm	3 ～ 9mm (リモートフォーカス・ズーム)	3 ～ 9mm (リモートフォーカス・ズーム)
画角(水平)	104.2° ～ 35.5°	104.2° ～ 35.5°	104.2° ～ 35.5°
撮像素子	1/2.8型 プログレッシブスキャン CMOS	1/2.8型 プログレッシブスキャン CMOS	1/2.8型 プログレッシブスキャン CMOS
アイリス制御	P-Iris	P-Iris	P-Iris
Day&Night機能	IRカットフィルター、True Day & Night	True Day & Night	True Day & Night
ネットワーク	10BASE-T、100BASE-TX、RJ45	10BASE-T、100BASE-TX、RJ45	10BASE-T、100BASE-TX、RJ45
フレームレート	1 fps ～ 25 fps (30 fps)	1 fps ～ 25 fps (30 fps)	1 fps ～ 25 fps (30 fps)
セキュリティ	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング	パスワードプロテクション、 IPアドレスフィルタリング
圧縮方式	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
解像度／ 推奨通信帯域	1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps	1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps	1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps
最低被写体照度	カラー:0.96 lx、白黒:0.21 lx	カラー:0.16 lx、白黒:0 lx	カラー:0.96 lx、白黒:0.21 lx
最大フレーム数	50Hz:25fps / 60Hz:30fps	50Hz:25fps / 60Hz:30fps	50Hz:25fps / 60Hz:30fps
アラームトリガー	モーション検知、外部入力	モーション検知、外部入力	モーション検知、外部入力
電 源	DC12V/AC24V 1A PoE Class 0 (IEEE 802.3af準拠)	DC12V 1A PoE Class 0 (IEEE 802.3af準拠)	DC12V/AC24V 1A PoE Class 0 (IEEE 802.3af準拠)
動作環境	温度:－5℃ ～ 45℃ 湿度:90%以下(ただし結露なきこと)	温度:－10℃ ～ 50℃ 湿度:90%以下(ただし結露なきこと)	温度:－10℃ ～ 50℃ 湿度:90%以下(ただし結露なきこと)
外形寸法	H119 × φ124.7mm	W85.2 × H91.6 × D207.6mm	H121.5 × φ145mm
重量	約400g	約2,000g	約1,100g

ダミーカメラ／アタッチメント

モデル型番	ZN-D1MM	ZC-FM3	ZNA-SD1
タイプ	ZN-D 型ダミーカメラ	ドームカメラ埋込金具	ZN-D/DT 型スモークカバー
希望小売価格	¥9,000 (税別)	オープン	オープン
  			
外形寸法	H119 × φ124.7mm	H76 × φ220mm	—
重量	約214g	約540g	約43.8g
備考	スモークドームカバー (ZNA-SD1) 標準搭載／レンズ無し	開口 190(φ)	—

モデル型番	ZN-M2AF	ZN-MD221M
カメラタイプ	フルHD オートフォーカスネットワークカメラ	フルHD ネットワークミニドームカメラ
	 GANZ PixelPro	 GANZ PixelPro
	DDN IN PoE 1080p H.264	DDN IN PoE 1080p H.264
レンズマウント	—	—
焦点距離	5.0 ～ 25.0mm	2.1mm
画角(水平)	51.3° ～ 11.0°	132.6°
撮像素子	1/2.8型 CMOSセンサー	1/2.8型 CMOS センサー
アイリス制御	—	—
Day&Night機能	デジタル Day & Night	デジタル Day & Night
ネットワーク	10BASE-T、100BASE-TX、RJ45	10BASE-T、100BASE-TX、RJ45
フレームレート	1 fps ～ 25 fps (30 fps)	1 fps ～ 25 fps (30 fps)
セキュリティ	パスワードプロテクション	パスワードプロテクション
圧縮方式	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
解像度／ 推奨通信帯域	1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps	1080p(1920×1080)／6Mbps～8Mbps 720p(1280×720)／3Mbps～4Mbps VGA(640×480)／800Kbps～1Mbps
最低被写体照度	カラー:0.24 lx	カラー:0.14 lx
最大フレーム数	50Hz:25fps / 60Hz:30fps	50Hz:25fps / 60Hz:30fps
アラームトリガー	モーション検知	モーション検知
電 源	PoE (IEEE 802.3af準拠) 114mA @ DC48V、最大5.5W	PoE (IEEE 802.3af準拠) 110mA @ DC48V、最大3.4W
動作環境	温度:0℃ ～ 50℃ 湿度:90%以下(ただし結露なきこと)	温度:－10℃ ～ 50℃ 湿度:90%以下(ただし結露なきこと)
外形寸法	W47.4 × H50.6 × D62.8mm (PoEモジュール含まず)	H67.5 × φ110mm
重量	約160g	約360g

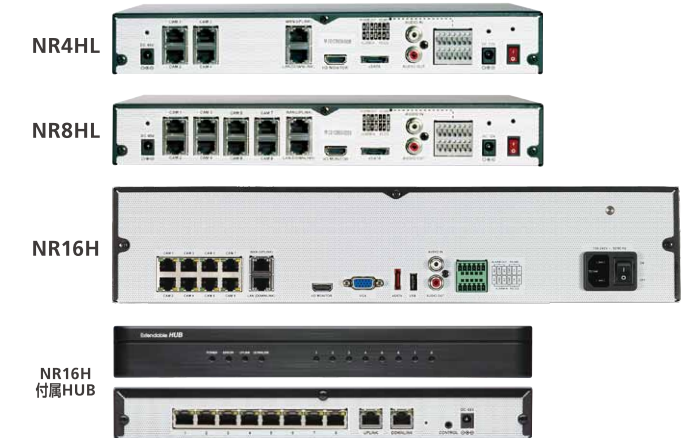
レコーダーアクセサリ（別売）

モデル型番	NR-RM1	NR-RM2
タイプ	ラックマウント金具 (NR4HL/NR8HL 専用)	ラックマウント金具 (NR16H 専用)
希望小売価格	オープン	オープン
 		
外形寸法	W114 × H46 × D79mm	W26.2 × H84.8 × D61mm
重量	約330g	約123g

モデル型番	NR4HL	NR8HL	NR16H
タイプ	4chネットワークビデオレコーダー	8chネットワークビデオレコーダー	16chネットワークビデオレコーダー
	 		 
	1080p H.264 120fps@1080p Plug 'n' Play	1080p H.264 240fps@1080p Plug 'n' Play	1080p H.264 480fps@1080p Plug 'n' Play
登録カメラ台数 (ネットワークカメラ)	最大4台(本体内蔵PoE)	最大8台(本体内蔵PoE)	最大8台(本体内蔵PoE) + 8台(外付けPoE HUB)
モニター出力	1080p(HDMI)		
ライブ表示	1, 30fps 選択時: 30fps で表示可能／左記以外: 録画レートに依存		
オーディオ入力／出力	マイク入力 1 / 出力 1		
アラーム入力／出力	2ch / 1リレー		
インターフェイス	USBポート×2, RS-485×1, RS-232×1, HDMI, アラーム端子台, LAN×1, WAN×1		USBポート×3, RS-485×1, RS-232×1, HDMI, アラーム端子台, LAN×1, WAN×1
圧縮方式	H.264		
録画フレームレート	50Hz: 1, (2)*, (3)*, 6, 12, 25 fps 60Hz: 1, (2)*, (3)*, 7, 15, 30 fps ※() *はZN-M2AF, ZN-MD221M, ZN-D2MTP, ZN-DT2MTP, ZN-B2MTP のみ選択可能		
オペレーティングシステム	Embedded Linux		
標準ストレージ	内蔵: 2TB or 3TB		
バックアップストレージ	USBメモリ		
外形寸法(本体)／重量	W305 × D298.2 × H44mm / 4.1kg (HDD除く)		W430 × D364.8 × H88.4mm / 6.5kg (HDD除く)
動作環境	温度: 0℃ ～ 40℃ 湿度: 10 ～ 90% ※ただし結露なきこと		
電 源	本体: DC12V／内蔵PoE: DC48V (AC100V電源アダプタ×2個付)		本体: AC100V／外付けHUB: DC48V (AC100V電源アダプタ×1個付)

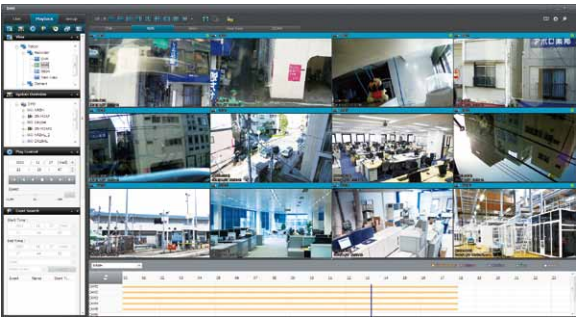
レコーダーリアパネル

●リアパネル



レコーダー付属ソフトウェア

●モニタリングソフト“DMS”



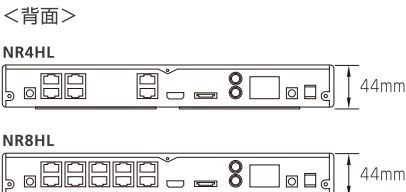
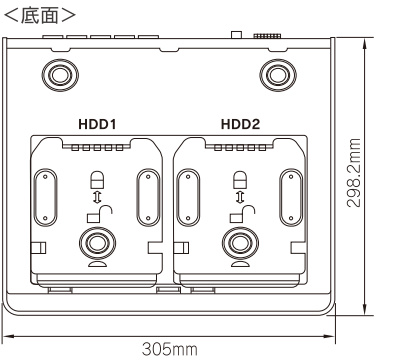
Windows PCにインストール可能な監視ソフトウェア
●最大256台のカメラを登録可能(同時表示数は64台までです)

レコーダー録画時間表 (ハードディスク容量 2TBタイプ)

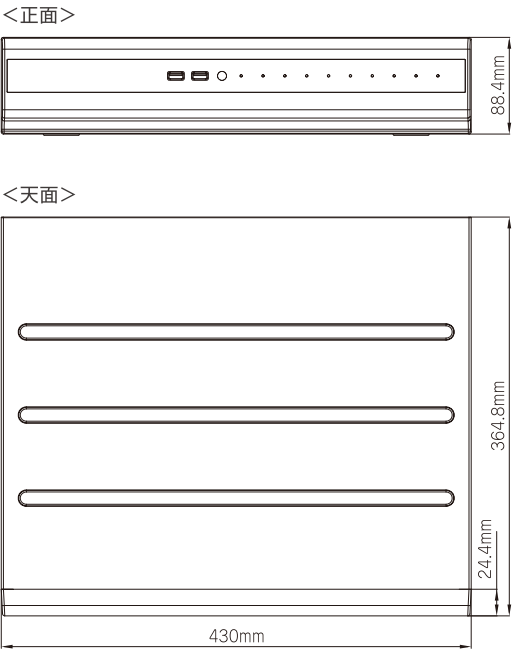
解像度	画質	1秒あたりの録画コマ数 (接続カメラ1台の場合)						※録音無し。 ※ライブ表示レートは録画コマ数に依存します。 ※60Hz 地域では 30、15、7、(3)、(2)、1コマ、 50Hz 地域では 25、12、6、(3)、(2)、1コマ 選択となります。 ※3コマ、2コマはフルHDカメラのみ選択可能です。
		30/25 (コマ/秒)	15/12 (コマ/秒)	7/6 (コマ/秒)	3 (コマ/秒)	2 (コマ/秒)	1 (コマ/秒)	
フルHD 1920×1080	最高	485h	970h	1.885h	2,206h	2,525h	2,846h	
	高	568h	1,136h	2,106h	2,489h	2,833h	3,584h	
	標準	685h	1,370h	2,437h	2,855h	3,225h	3,883h	
	低	863h	1,718h	2,891h	3,347h	3,743h	4,236h	
HD 1280×720	最高	530h	1,054h	1,720h			1,988h	
	高	662h	1,318h	2,150h			2,485h	
	標準	828h	1,648h	2,688h			3,106h	
	低	1,035h	2,060h	3,360h			3,883h	
VGA 640×480	最高	1,192h	2,329h	3,180h			3,779h	
	高	1,491h	2,912h	3,976h			4,724h	
	標準	1,864h	3,640h	4,970h			5,906h	
	低	2,330h	4,551h	6,213h			7,387h	

レコーダー寸法図

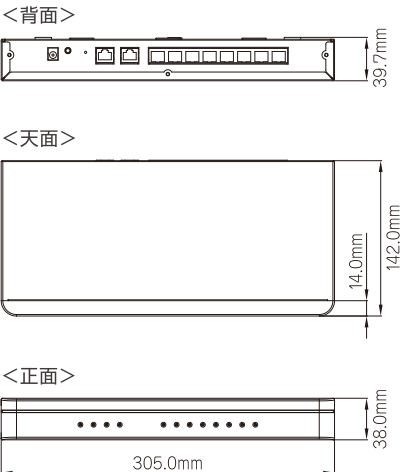
NR4HL/NR8HL



NR16H



NR16H HUB



ネットワークカメラ&レコーダーのセッティング案例

