

多様化する監視ニーズにお応えする プロフェッショナル監視カメラシステム

ハイビジョンCCTV

屋外用

ドーム

PTZ

屋内用

周辺機器

録画機

CCTV

屋外用

ドーム

PTZ

屋内用

特殊用途

録画機

プロシステムラインナップ 一覧

フルハイビジョンCCTV(HD-SDI)



屋外用 P.3 ~ P.4



ドーム P.5 ~ P.6



PTZ P.7 ~ P.9



屋内用 P.10



周辺機器 P.11



録画機 P.12 ~ P.13

CCTV(SD-SDI)



屋外用 P.14 ~ P.15



ドーム P.16 ~ P.17



PTZ P.18 ~ P.21



屋内用 P.22 ~ P.23



周辺機器 P.24 ~ P.26



録画機 P.27 ~ P.31

フルハイビジョン 屋外用 カメラ

CHDW860

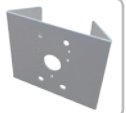


取付用オプション

ボール取付けアダプタ

CWOP004

取付径: φ 80mm ~



赤外線最長40m + 豊富な調整が可能

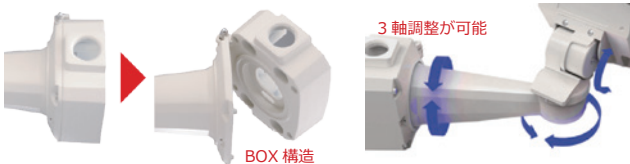


赤外線LED80個
望遠・広角の視野に対応した
3種類のLEDを搭載
状況に応じて「強/弱/OFF」が可能。
水をはじく特殊コートガラス
降雨時に水滴の付着を防ぎ結露も抑制。

スマート IR

近接した被写体への赤外線過投光によって発生するハレーションを
電子制御して抑制します。

施工がしやすいBOX構造+ 3軸ブラケット



操作性 設置後の調整が簡単な操作パネル



*実際のパネル形状と多少異なる場合があります。

200 万画素 フルハイビジョン (1920x1080P)

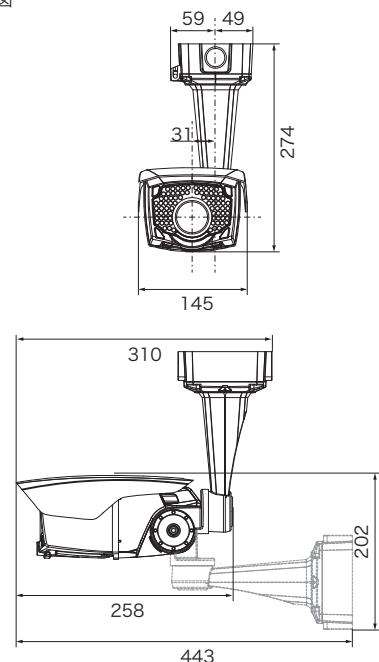
HD-SDI 方式 非圧縮のフルハイビジョン映像を同軸ケーブルで伝送
可能です。

主な機能

WDR(5段階)& BLC (位置・大きさ指定可)
デジタルズーム (8 倍) / フリッカーレス / プレ補正
3D-DNR (低照度時のノイズ抑制)
TRUE デイナイト / ヘッドライトハレーション防止

型番	CHDW860
電源電圧	DC12V±10%
最大消費電流	900mA(ヒーターOFF時)、1250mA(ヒーターON時)
撮像素子	1/3インチ CMOSセンサー
有効画素数	1920(H)×1080(V) 2メガピクセル
走査方式	プログレッシブ スキャン
カメラ出力	メイン:HD-SDI(BNC-J) SMPTE292M 1080P 調整用モニター端子:NTSC/PAL(RCA-J)
同期方式	内部同期
最低被写体照度	白黒モード:0 Lux(LED ON) カラーモード:1.0 Lux
逆光補正(ワイドダイナミック)	WDR: ON/OFF D-WDR:ON/OFF
シャッタースピード	AUTO/MANUAL(1/30~1/60000秒)
AGC	10ステップ
感度アップ	OFF/ON(×2,3,4,5,6,7,8)
ホワイトバランス	AUTO/AUTOEXT/PRESET/MANUAL
SN比	50dB以上(AGC OFF時)
HD-SDI 最長距離	約120m/5C-FB、約100m/5C-2V 設置現場の環境により伝送可能な距離は変化します。
焦点距離(最大口径比)	2.8~10mm (1:1.2)
画角	水平:102°~33° 垂直:54°~18°
赤外線照射距離	約40m(LED HIGH) 周囲の環境により撮像可能な距離は変化します。
デイナイト	AUTO/COLOR/B&W/EXT
デジタルノイズリダクション	3D-DNR: OFF/LOW/MIDDLE/HIGH
シャープネス	10ステップ
プライバシーマスキング	OFF/ON(32箇所)
使用温度範囲	-20℃~+50℃(ただし電源投入時は、0℃以上であること)
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
保護等級	IP66
規格認証	CE、FCC
外形寸法	W145×H110×D239mm(カメラ本体のみ)
質量	約2.35kg
付属品	配線BOX、配線BOX用ボルトナット、DC電源ケーブル、取付ネジ×4、アンカー×4、六角レンチ(大・小)、取扱説明書、保証書、ACアダプタ

外形図



単位:mm

フルハイビジョン 屋外用 カメラ

CHDW310/CHDW210



赤外線 30m タイプ
CHDW310

赤外線 20m タイプ
CHDW210



取付用オプション

ボール取付けアダプタ
TH-WOP004

取付径：φ 80mm ～



200 万画素 フルハイビジョン (1920x1080P)

HD-SDI 方式 非圧縮のフルハイビジョン映像を同軸ケーブルで伝送可能です。

スマート IR 機能

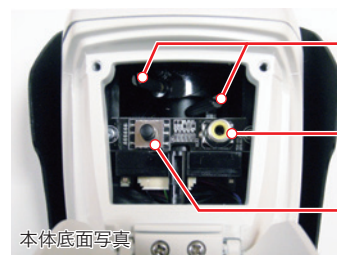
近接した被写体への赤外線過投光によって発生するハレーションを電子制御して抑制します。

向き調整が容易な 3 軸ブラケット



3 軸構造ブラケットで、カメラ向きの調整が容易です。

操作性 設置後の調整が簡単な操作パネル



レンズ調整レバー
(フォーカス/ズーム)

調整用ビデオ端子
(アナログ映像出力)

OSD操作ボタン

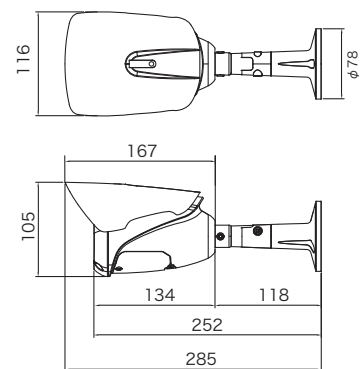
主な機能

WDR(5段階)& BLC (位置・大きさ指定可)
デジタルズーム (8 倍) / フリッカーレス / プレ補正
3D-DNR (低照度時のノイズ抑制)
TRUE デイナイト / ヘッドライトハレーション防止

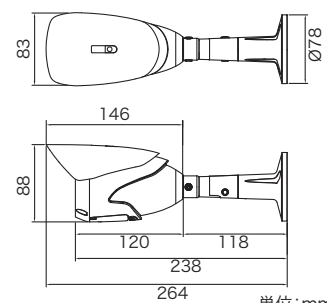
型番	CHDW310	CHDW210
電源電圧	DC12V±10%	DC12V±10%
最大消費電流	700mA	550mA
撮像素子	1/3インチ CMOSセンサー	
有効画素数	1920(H)×1080(V) 2メガピクセル	
走査方式	プログレッシブ スキャン	
カメラ出力	HD-SDI(BNC) SMPTE292M 1080P NTSC/PAL(RCAピンジャック)	
同期方式	内部同期	
最低被写体照度	白黒モード:0 Lux(LED ON) カラーモード:1.0 Lux	
逆光補正(ワイドダイナミック)	WDR: ON/OFF D-WDR:ON/OFF	
シャッタースピード	AUTO/MANUAL(1/30~1/600000秒)	
AGC	10ステップ	
感度アップ	OFF/ON(×2,3,4,5,6,7,8)	
ホワイトバランス	AUTO/AUTOEXT/PRESET/MANUAL	
SN比	50dB以上 (AGC OFF時)	
HD-SDI 最長距離	約120m/5C-FB, 約100m/5C-2V 設置現場の環境により伝送可能な距離は変化します。	
焦点距離(最大口径比)	2.8~10mm (1:1.2)	
画角	水平: 102°~33° 垂直: 54°~18°	
赤外線照射距離(*1)	約30m	約20m
デイナイト	AUTO/COLOR/B&W/EXT	
デジタルノイズリダクション	3D-DNR: OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	
シャープネス	10ステップ	
プライバシーマスキング	OFF/ON(32箇所)	
使用温度範囲	-10℃~+50℃(ただし電源投入時は、0℃以上であること)	
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)	
保護等級	IP66	
規格認証	CE、FCC	
外形寸法(カメラ本体のみ)	167mm×105mm×116mm	146mm×88mm×83mm
質量	約 1050g	約 470g
付属品	取付ネジx3、アンカーx3、DC電源ケーブル、六角レンチ、取扱説明書、保証書、ACアダプタ	

外形図

CHDW310



CHDW210



単位:mm

*1周囲の環境により撮像可能な距離は変化します。

フルハイビジョン 防水型 バンダルドームカメラ

CHDD210/210IR



CHDD210IR (赤外線投光器内蔵)

CHDD210 (赤外線なし)



210IR のみ

* 両機種共にボディカラーは下記の3種類よりお選び頂けます。

200万画素 フルハイビジョン (1920x1080P)

HD-SDI 方式 非圧縮のフルハイビジョン映像を同軸ケーブルで伝送可能です。

耐水・耐塵ボディ バンダル&IP68

小型ボディながら IP68 規格の耐水・耐塵構造で屋外への設置に最適です。

赤外線最長20m+調整機能 (HDD210IRのみ)

40 個の赤外線 LED: 最長 20m の赤外線照射。
2 種類の赤外線 LED: 望遠・広角の視野に応じた照射が可能。
照射力の調整スイッチ搭載: 赤外線の「強 / 弱 / OFF」が可能。
スマート IR: 近接した被写体へのハレーションを抑制。

3種類のボディカラーをご用意*



アイボリー
ブラック
メタルグレー

かんたん保守機能

ドーム部分だけを取替え可能



カメラ部が IP68 仕様のため
本体交換が容易です。

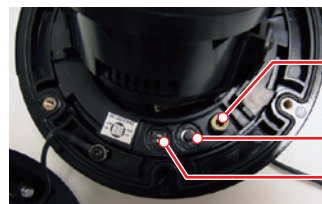
赤外線もワンタッチで交換



赤外線 LED もワンタッチで
交換可能。

OSD ボタンと調整用モニタ出力を装備

カバーを被せる直前に画質、画角の調整が可能です。



調整用ビデオ端子
(アナログ出力)

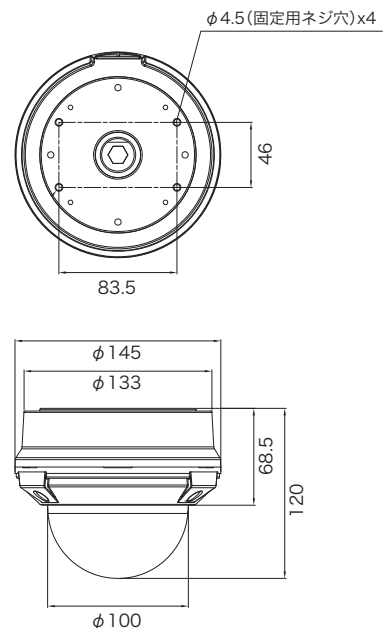
OSD 操作ボタン

赤外線コントロール(HDD210IRのみ)
IR ON/OFF IR HIGH/LOW

型番	CHDD210IR	CHDD210
電源電圧	DC12V±10%	
最大消費電流	550mA(LED ON時)	250mA
撮像素子	1/3インチ CMOSセンサー	
有効画素数	1920(H)×1080(V) 2メガピクセル	
走査方式	プログレッシブ スキャン	
カメラ出力	HD-SDI(BNC) SMPTE292M 1080P NTSC/PAL(RCAピンジャック)	
同期方式	内部同期	
最低被写体照度	白黒: 0Lux(LED ON) カラー: 1.0 Lux	白黒: 0.5 Lux カラー: 1.0 Lux
逆光補正(ワイドダイナミック)	WDR: ON/OFF D-WDR: ON/OFF	
シャッタースピード	AUTO/MANUAL(1/30~1/60000秒)	
AGC	10ステップ	
感度アップ	OFF/ON(×2,3,4,5,6,7,8)	
ホワイトバランス	AUTO/AUTOEXT/PRESET/MANUAL	
SN比	50dB以上(AGC OFF時)	
HD-SDI 最長距離	約120m/5C-FB, 約100m/5C-2V 設置現場の環境により伝送可能な距離は変化します。	
焦点距離(最大口径比)	2.8~10mm (1:1.2)	
画角	水平: 102°~33° 垂直: 54°~18°	
赤外線照射距離	*約20m(赤外線LED HIGH)	—
デイナイト	AUTO/COLOR/B&W/EXT	
デジタルノイズリダクション	3D-DNR: OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	
シャープネス	10ステップ	
プライバシーマスキング	OFF/ON(32箇所)	
使用温度範囲	-10℃~+50℃(ただし電源投入時は0℃以上であること)	
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)	
保護等級	IP68	
規格認証	CE, FCC	
外形寸法	145mm×120mm×145mm	
質量	約 900g	
付属品	DC電源ケーブル、取付ネジ×3、アンカー×3、専用レンチ、取扱説明書、保証書、ACアダプタ	

*周囲の環境により撮像可能な距離は変化します。

外形図



単位:mm

屋外用
ドーム
PTZ
屋内用
周辺機器
録画機
CCTV
屋外用
ドーム
PTZ
屋内用
特殊用途
録画機

フルハイビジョン ドームカメラ

CHDD110/110IR



CHDD110IR (赤外線投光器内蔵)

CHDD110 (赤外線なし)



110IR のみ

* 両機種共にボディカラーは下記の4種類よりお選び頂けます。

200万画素 フルハイビジョン (1920x1080P)

HD-SDI 方式 非圧縮のフルハイビジョン映像を同軸ケーブルで伝送可能です。

赤外線最長20m+調整機能 (HDD110IRのみ)

40 個の赤外線 LED：最長 20m の赤外線照射。
2 種類の赤外線 LED：望遠・広角の視野に応じた照射が可能。
照射力の調整スイッチ搭載：赤外線「強 / 弱 / OFF」が可能。
スマート IR：近接した被写体へのハレーションを抑制。

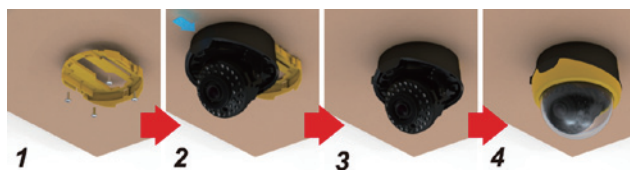
4 種類のボディカラーをご用意*



アイボリー
ブラック
イエロー
レッド

それぞれの機種にボディカラーを4色ご用意。
飲食店、アミューズメント施設、ファッションビルなど設置場所や
建物のイメージに応じてカラーセレクトする事ができます。

スライド式ブラケットで作業効率 UP!



スライド式のカメラブラケットを先に取付することで、
カメラ全体の取付けを簡単、安全に行えます。

OSD ボタンと調整用モニタ出力を装備

カバーを被せる直前に画質、画角の調整が可能です。



調整用ビデオ端子
(アナログ出力)

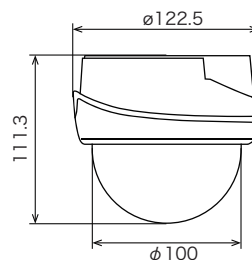
OSD操作ボタン

赤外線コントロール(HDD110IRのみ)
IR ON/OFF IR HIGH/LOW

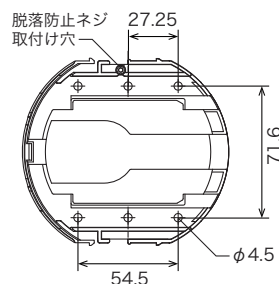
型番	CHDD110IR	CHDD110
電源電圧	DC12V±10%	
最大消費電流	550mA(LED ON時)	230mA
撮像素子	1/3インチ CMOSセンサー	
有効画素数	1920(H)×1080(V) 2メガピクセル	
走査方式	プログレッシブ スキャン	
カメラ出力	HD-SDI(BNC) SMPTE292M 1080P NTSC/PAL(RCAピンジャック)	
同期方式	内部同期	
最低被写体照度	白黒:0Lux(LED ON) カラー:1.0 Lux	白黒: 0.5 Lux カラー:1.0 Lux
逆光補正(ワイドダイナミック)	WDR: ON/OFF D-WDR:ON/OFF	
シャッタースピード	AUTO/MANUAL(1/30~1/60000秒)	
AGC	10ステップ	
感度アップ	OFF/ON(×2,3,4,5,6,7,8)	
ホワイトバランス	AUTO/AUTOEXT/PRESET/MANUAL	
SN比	50dB以上(AGC OFF時)	
HD-SDI 最長距離	約120m/5C-FB, 約100m/5C-2V 設置現場の環境により伝送可能な距離は変化します。	
焦点距離(最大口径比)	2.8~10mm (1:1.2)	
画角	水平: 102°~33° 垂直: 54°~18°	
赤外線照射距離	*約20m(赤外線LED HIGH)	—
デイナイト	AUTO/COLOR/B&W/EXT	
デジタルノイズリダクション	3D-DNR: OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	
シャープネス	10ステップ	
プライバシーマスキング	OFF/ON(32箇所)	
使用温度範囲	-10℃~+50℃(ただし電源投入時は0℃以上であること)	
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)	
保護等級	—(屋内用)	
規格認証	CE、FCC	
外形寸法	122.5mm×111.3mm×122.5mm	
質量	約 350g	
付属品	DC電源ケーブル、取付ネジ×3、アンカー×3、専用レンチ、取扱説明書、保証書、ACアダプタ	

*周囲の環境により撮像可能な距離は変化します。

外形図



ブラケットベース



単位:mm

フルハイビジョン PTZ カメラ

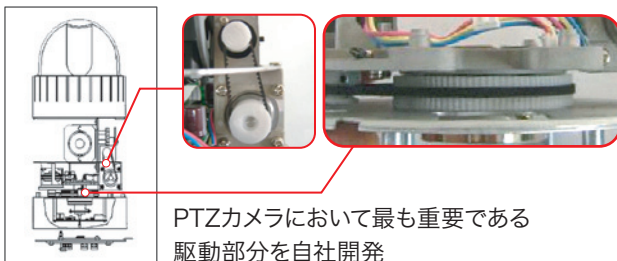
CHDZ2011 (光学 20 倍)



屋外用ハウジング装着例



「世界最小音圧 16dB」



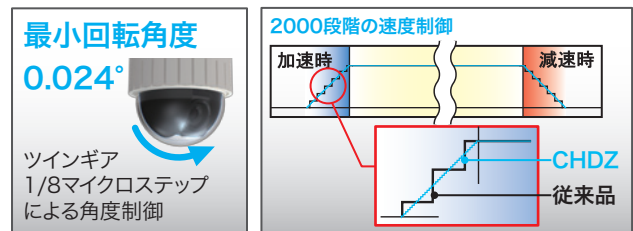
PTZカメラにおいて最も重要である駆動部分を自社開発

特殊ギア等駆動部のパーツを自社開発し、モータの振動を機械に伝えない機構を設計。最速プリセット時の音圧平均は 16dB、360°オートパン時の音圧平均は 13dB と超低駆動音を実現。

(都立産業技術センターにて計測)

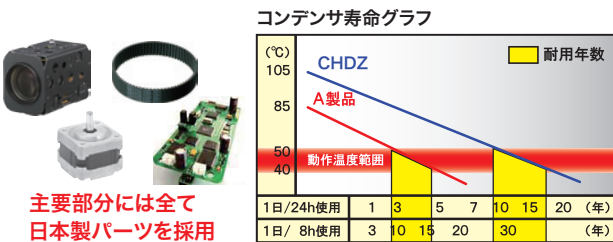
参考：20dB は木の葉 2 枚が擦り合う程度

高精度な駆動・停止位置



独自開発の「ツインギア」と電子制御「1/8 マイクロステップ」により、カメラ旋回時の角度制御を 0.024° という超高分解能で行ないます。さらに旋回の開始・停止速度を最高 2000 段階で制御することで、駆動部への負担を防ぐと同時に、ブレのない安定した映像を保ちます。

高信頼性部品を開発・採用



HD-SDI 用スリッピングの開発

従来カメラ (360Mbps) と比べて高周波 (約 1.5Gbps) である HD-SDI 規格において安定した映像伝送を実現するため、PTZ カメラのキーパーツであるスリッピングを専門メーカーと共同開発しました。

主要部品は日本製を採用

ステッピングモータ、タイミングベルト、ドライブ IC、ズームカメラモジュール等、主要部品に日本製を採用。コンデンサ (105°C品) に至るまで高品質・高寿命を重視したパーツ選定を行なっています。

スロー AE レンズボンス機能 (ヘッドライト光補正)

自動露光の応答速度を遅くしヘッドライトなどの高輝度光が短時間映った場合でも、周辺被写体を識別できるよう撮像します。

ソニー製フルHDズームカメラモジュールを採用



フルHDの高精細画質を維持しながら、鮮明なズーム+オートフォーカスを実現させるソニー製モジュール「FCB-EH シリーズ」を採用。耐久性、画質共に世界最高クラスです。

200 万画素 フルハイビジョン (1920x1080P)

HD-SDI 方式 非圧縮のフルハイビジョン映像を同軸ケーブルで伝送可能です。

光学 20 倍 + デジタル 12 倍ズーム (デジタル併用時 最大 240 倍)

遠く離れた地点を高解像度・高精細で撮影します。

オート ICR 機能 (デナイト)

IR カットフィルタの脱着を自動で行ないます。ある一定の暗さになると自動的に IR カットフィルターを取り除き (ICR ON)、赤外線領域の感度をアップさせます。

ワイドダイナミックレンジ (WDR) 機能

逆光撮影時に明暗の被写体を自然な明るさで撮影できます。

ピクチャーフリップ機能

カメラからの映像出力を上下反転させることができます。

ハイビジョンCCTV
屋外用
ドーム
PTZ
屋内用
周辺機器
録画機

CCTV
屋外用
ドーム
PTZ
屋内用
特殊用途
録画機

ハイビジョン CCTV - PTZ カメラ

プリセット機能 (165 箇所)

監視箇所を予め登録する事が可能です。監視中にコントローラの短縮キーを押すだけで見たい場所を巡回します。

グループツアー機能 (8 パターン)

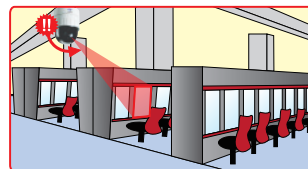
設定例 グループ 1 [日中巡回] グループ 2 [夜間巡回]



* アルファベット個所はプリセット位置

予めプリセット登録した地点から、任意の地点を選択して巡回監視が可能です。

外部アラームと連動で巡回表示&録画



アラームが作動すると連動して回転・ズームしてアラーム地点を表示させる事が可能です。同時にレコーダーへ録画も行えます。

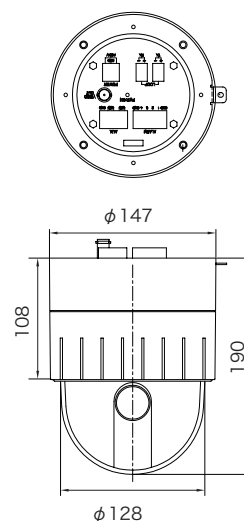
業界最速オートフォーカス

プリセット位置補正機能

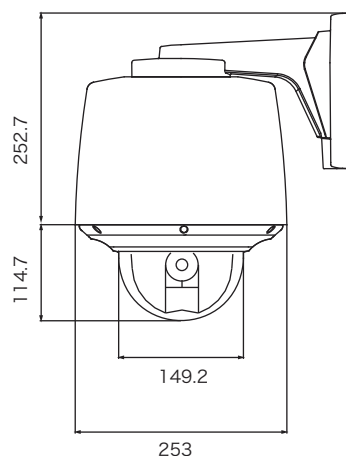
プライバシーマスキング (8 箇所)

型番	CHDZ2011
電源電圧	AC24V ±10%
最大消費電流	0.85A
撮像素子	1/2.8インチ SONY製 Exmor CMOSセンサー
有効画素数	1920(H)×1080(V) 2メガピクセル
走査方式	プログレッシブ スキャン
カメラ出力	HD-SDI(BNC) SMPTE292M 1080P
同期方式	内部同期
最低被写体照度	白黒モード:0.095 Lux(1/30秒,50%,感度アップ ON) 白黒モード:0.3 Lux(1/30秒,50%,感度アップ OFF) カラーモード:0.5 Lux(1/30秒,50%,感度アップON) カラーモード:1.7 Lux(1/30秒,50%,感度アップOFF)
SN比	50dB以上 (AGC OFF時)
HD-SDI最長距離	約120m/5C-FB、約100m/5C-2V 設置現場の環境により伝送可能な距離は変化します。
レンズ	20倍ズーム
焦点距離(最大口径比)	4.7~94mm (F1.6~F3.5)
画角	水平 :55.4°~2.9° 垂直 :37.6°~2.0°
デジタルズーム	12倍
水平回転角度	360°エンドレス
水平回転速度	マニュアル 0.5°~200°/秒 (64段階) プリセット 300°/秒
垂直回転角度	-2°~90°
垂直回転速度	マニュアル 0.5°~150°/秒 (64段階) プリセット 250°/秒
最小回転角度	0.024°
プリセット	165箇所 (スピードコントロール設定可能)
プリセット名称設定	16文字
グループツアー	8グループ
オートスキャン	プログラム可能
パターン	8パターン登録可能 (合計480秒まで)
セクター	8セクター選択 (16文字)
ホームポジション	OFF/ON (15秒~90秒 16段階)
パスワード保護	可能
操作方法	OSD方式
シャッタースピード	1/1~1/10000秒 (22段階)
逆光補正	ON/OFF
ワイドダイナミック	ON/OFF/AUTO
感度アップ	AUTO/MANUAL (-3dB~+28dB 16段階)
ホワイトバランス	AUTO/ATW/Indoor/Outdoor/One Push WB/MANUAL WB Outdoor Auto/Sodium Vapor Lamp (ナトリウムランプ)
デイナイト	AUTO/DAY/NIGHT
デジタルノイズリダクション	OFF/ON (5段階)
カラー強調	ON/OFF
プライバシーマスキング	8箇所
専用線通信	RS-485
プロトコル	PELCO-D/P / Maxpro
アラーム入力	4チャンネル
アラームアクション	"アラーム入力チャンネル毎にプリセット、グループ、ツアー、リレー出力に設定可能" グループツアー、パターン、外部出力に連動
オートフリップ	ON/OFF
外部出力	2チャンネル (リレー出力)
使用温度範囲	-10℃ ~+50℃ (ただし電源投入時は0℃以上であること)
使用湿度範囲	90%RH以下 (ただし結露のないこと)
規格認証	CE、FCC
筐体材質	アルミダイキャスト
外形寸法	147mm×190mm×147mm (突起部除く)
質量	約 1.9kg
別売品	システムコントローラー / 天井埋め込み金具 (屋外用) 壁面取付け金具 (屋外用) / コーナー設置アダプタ ボール取付けアダプタ / 屋外用ハウジング / 天井吊下げ金具 (室内用) / 壁面取付け金具 (室内用) 天井吊下げ金具 (屋外用) / 壁面取付け金具 (屋外用)

外形図



CZOP009(屋外用ハウジング) 装着時



CZOP009仕様

動作温度範囲	-30~+60℃
保護等級	IP-66
消費電力	最大24W (ファン/ヒーター使用時)
電源	AC24V 1A (カメラ除く)
質量	約3.4kg (カメラ除く)

単位:mm

CHDZ2011 専用オプション

システムコントローラ

CZCT01

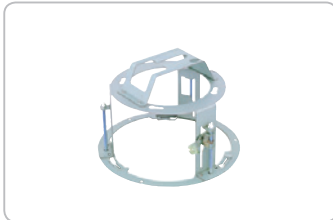
PTZ カメラの旋回・ズームを始め、プリセット登録やツアー設定等の各種設定を行う専用コントローラです。



取付用オプション

天井埋め込み金具

CZOP001



壁面取付け用金具

CZOP005



コーナー設置アダプタ

CZOP006



ポール取付アダプタ

CZOP007



電源アダプタ

CZOP008



屋外用ハウジング

CZOP009



天井取付け金具 (室内用)

CZOP301



壁面取付け金具 (室内用)

CZOP302



天井取付け金具 (屋外用)

CZOP304



壁面取付け金具 (屋外用)

CZOP305



配線ボックス (中継基板付き)

CZOP307



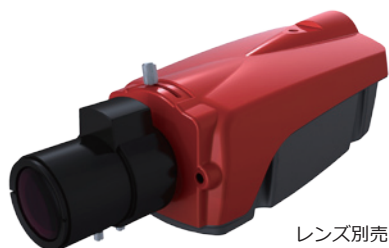
配線ボックス (中継基板なし)

CZOP308



フルハイビジョン BOX カメラ

CHDS160/110



レンズ別売



CHDS160(トゥルーデイナイト)

CHDS110(機械式デイナイト)

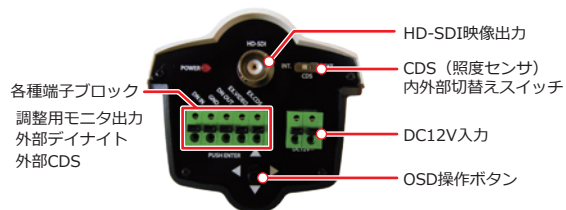
200 万画素 フルハイビジョン (1920x1080P)

HD-SDI 方式 非圧縮のフルハイビジョン映像を同軸ケーブルで伝送可能です。

主な機能

WDR(5段階)& BLC (位置・大きさ指定可) / フリッカーレス
デジタルズーム (8 倍) / 3D-DNR (低照度時のノイズ抑制)

背面端子・OSD 操作ボタン



別売オプション

レンズ

富士フィルム製 YV2.8x2.8SR4A-SA2 富士フィルム製 YV3.3x15SR4A-SA2 スペース製 TAV2812DCIR-MP

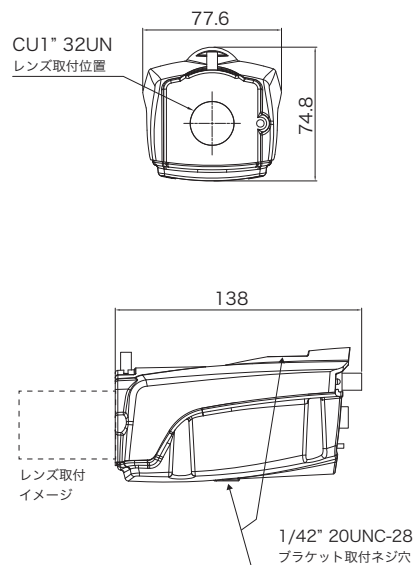
	富士フィルム製 YV2.8x2.8SR4A-SA2	富士フィルム製 YV3.3x15SR4A-SA2	スペース製 TAV2812DCIR-MP
焦点距離	2.8~8mm	15~50mm	2.8~12mm
水平画角	111.8°~38.27°	19.49°~6.6°	97.9°~25.0°
絞り範囲	F1.3 - T360	F1.5 - T360	F1.4 - T360
フォーカス	0.3m ~ ∞	1.0m ~ ∞	0.3m ~ ∞

ブラケット



型番	CHDS160	CHDS110
電源電圧	DC12V±10%	
最大消費電流	250mA	250mA
撮像素子	1/3インチ CMOSセンサー	
有効画素数	1920(H)×1080(V) 2メガピクセル	
走査方式	プログレッシブ スキャン	
カメラ出力	HD-SDI(BNC) SMPTE292M 1080P NTSC/PAL(BNC 専用ケーブル付属)	
同期方式	内部同期	
最低被写体照度	白黒:0.5Lux カラー:1.0 Lux	白黒: 0.6 Lux カラー:1.0 Lux
逆光補正(ワイドダイナミック)	WDR: ON/OFF D-WDR:ON/OFF	
シャッタースピード	AUTO/MANUAL (1/30~1/60000秒)	
AGC	10ステップ	
感度アップ	OFF/ON(×2,3,4,5,6,7,8)	
ホワイトバランス	AUTO/AUTOEXT/PRESET/MANUAL	
SN比	50dB以上(AGC OFF時)	
HD-SDI 最長距離	約120m/5C-FB、約100m/5C-2V 設置現場の環境により伝送可能な距離は変化します。	
レンズ	オートアイリスレンズ(DC/VIDEO)/MANUAL	
レンズマウント	CSマウント (Cマウントアダプタ付き)	
アイリス制御	AUTO/MANUAL	
デイナイト	AUTO/COLOR/B&W/EXT	
デジタルノイズリダクション	3D-DNR: OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	
シャープネス	10ステップ	
プライバシーマスキング	OFF/ON(32箇所)	
使用温度範囲	OFF/ON(1箇所 OSD出力)	
使用湿度範囲	-10℃~+50℃(ただし電源投入時は0℃以上であること)	
保護等級	90%RH以下(ただし結露のないこと)	
規格認証	CE、FCC	
外形寸法	77.6mm×74.8mm×138mm(カメラ本体のみ)	
質量	約 310g	
付属品	モニタ出力ケーブル、Cマウントレンズアダプタ、DCアイリスコネクタ、取扱説明書、保証書、ACアダプタ	
別売品	C/CSマウントレンズ	

外形図



単位:mm

■ハイビジョン CCTV シリーズ 配線オプション

HD-SDI > HDMI コンバータ

HD-SDI を HDMI に変換

SC-HDR0801

SC-HDR0801S (30P/60P 自動切替)

入力 HD-SDI 1CH
出力 HDMI 1CH
HD-SDI スルー 1CH

外形寸法

W93 x H92.5 x D34.7mm



HDMI > HD-SDI コンバータ

HDMI を HD-SDI に変換

SC-HDT0801

入力 HDMI 1CH
出力 HD-SDI 1CH

外形寸法

W93 x H92.5 x D34.7mm



配線延長ユニット (リピーター)

HD-SDI 配線の延長に使用

SC-HLR01 (1 入力 /1 出力)

入力 HD-SDI 1CH
出力 HD-SDI 1CH
リピート最長距離* 120m(5C-FB)

外形寸法 W75 x H60 x D25mm



SC-HLR02 (1 入力 /2 出力)

入力 HD-SDI 1CH
出力 HD-SDI 2CH
リピート最長距離* 120m(5C-FB)

外形寸法 W75 x H60 x D25mm



ワンケーブルユニット (電源重畳)

HD-SDIと電源をワンケーブルで供給

(HDZ2011,HDW860,HDW750,HDW310は使用不可)

SC-HDP0801 (カメラ側)

入力 1CH(BNC-J)
映像出力 HD-SDI 1CH
電源出力 DC12V
HD-SDI最長距離* 120m(5C-FB)

外形寸法 W65.5 x H60 x D25mm



(SC-HDS0801またはSC-HRP604とセットでご使用ください。)

SC-HDS0801 (送信側 1CH)

映像入力 HD-SDI 1CH
電源入力 DC12V~DC48V
出力 1CH(BNC-J)
HD-SDI最長距離* 120m(5C-FB)

外形寸法 W65.5 x H60 x D30mm



(SC-HDP0801とセットでご使用ください。)

SD>HD-SDI コンバータ

SD 信号 (アナログカメラ) を HD-SDI 信号に変換

SC-SDHD01 (1 入力 /1 出力)

入力 CVBS 1CH
出力 HD-SDI 1CH
HD-SDI最長距離* 120m(5C-FB)

外形寸法 W76 x H42 x D25mm



SC-SDHD04Q (4 入力 /1 出力)

入力 CVBS 4CH
出力 HD-SDI 1CH(単画面or4分割)
HD-SDI最長距離* 120m(5C-FB)

外形寸法 W93 x H92 x D35mm



SC-HRP604 (送信側 4CH)

映像入力 HD-SDI 4CH
電源入力 DC12V~DC48V
出力 4CH(BNC-J)
HD-SDI最長距離* 120m(5C-FB)

外形寸法 W430 x H44 x D350mm



(SC-HDP0801とセットでご使用ください。)

映像分配器

HD-SDI 信号を 4 分配

SC-HD1VDA (1 入力 /4 出力)

入力 HD-SDI 1CH
出力 4CH
HD-SDI最長距離* 100m(5C-FB)

外形寸法 W93 x H92.5 x D34.7mm



* 配線距離は設置環境により変化します。

HD-SDI フルハイビジョンカメラ用 レコーダー

CHDR1004(4CH)



HD-SDI入力 HDMI出力に対応



他社比32%の小型化!

クラスNO1の省スペース



フルハイビジョンレコーダーながら従来の4CHタイプ (当社比) と同等のサイズスペックを実現。

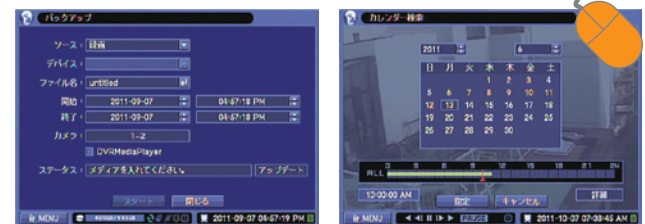
他社製4CHタイプと比較しておよそ32%の小型化に成功しました。

フルハイビジョン映像を長時間録画

大容量 2TBのHDDを標準搭載

録画フレーム 最大60fps(フルHD/各カメラごと)

マウス操作で設定らくらく



付属マウスで画面をクリックするだけで簡単に操作、設定が行えます。マウス操作以外にもフロントパネル操作、専用リモコンからのメニュー操作が可能です。

アナログ スルー出力搭載 (ハイブリッド接続)



スルーアウト端子より既存のDVRやアナログモニターへの出力ができるので既存システムにHDカメラを追加可能です。

ネットワークアクセス機能



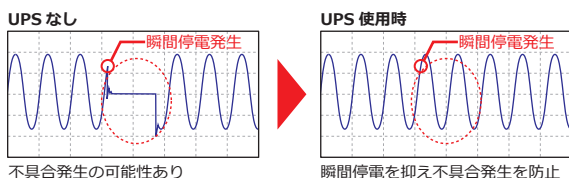
拠点内、別拠点のパソコンはもちろん、iPhone/Androidといったスマートフォン端末のアクセスにも対応。

リモート操作時は、映像の確認/再生、データバックアップ*、機器設定値の変更等、ほとんどの操作が可能です。

*データバックアップは、パソコン用ビューソフトのみ

UPS(無停電電源装置)の純正オプション化

瞬間停電発生時の波形イメージ



DVRにとってHDDエラー等の不具合発生の一因となる瞬間停電(ミリ秒単位)対策としてUPSを純正オプションとしてご用意致しました。

[*OP-DVR01 ¥7,980~] *詳細はお問い合わせください。

ハイビジョン CCTV - 録画機 (デジタルレコーダー)

記録時間の目安 録画条件によって差が出ますので表中の時間は目安としてご参考ください。

解像度	画質	1ips	3ips	5ips	7ips	10ips	15ips	30ips	解像度	画質	1ips	3ips	5ips	7ips	10ips	15ips	30ips
Full HD 1080P 1920x1080	最高	14	12	11	10	8	7	4	HD 720P 1280x720	最高	28	25	22	20	17	14	9
	高	19	16	15	14	11	9	6		高	38	33	30	27	23	19	12
	標準	28	25	22	20	17	14	9		標準	57	50	45	40	35	29	19
	中	38	33	30	27	23	19	12		中	77	67	60	54	47	39	25

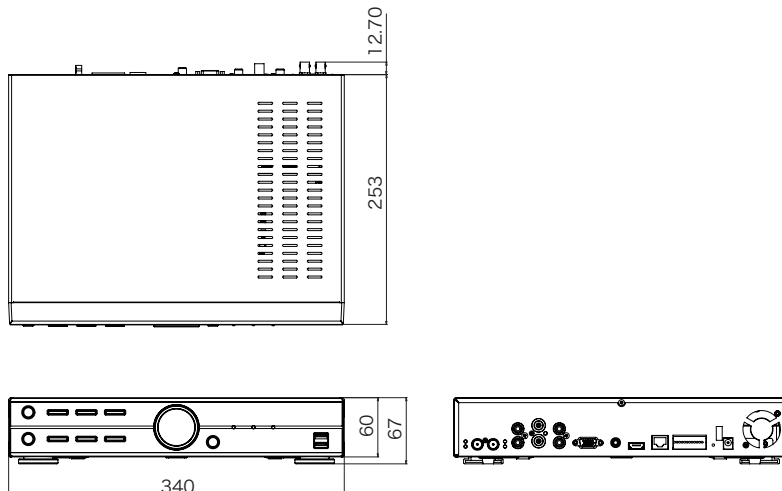
HDD: 2TB 単位: 日 カメラ: 4CH 接続時 (1CH の場合は 4 倍の日数換算)

操作パネル



型番	CHDR1004	
電源	消費電力	約60W
	電源	AC100V 50/60Hz(DC12V 5A 電源アダプタ使用)
記録媒体	HDD	2TB (SATA)
	バックアップ	USBメモリ、USB外付HDD
映像	入力端子	4系統 HD-SDI (BNC-J)
音声	入力端子	4系統 ラインイン (RCA-J)
	出力端子	1系統 ラインアウト (RCA-J)
端子	センサー入力	4系統 TTL(通常x3 緊急x1)
	アラーム出力	2系統 TTL
通信インターフェイス	RS-232SC / RS-485 / USBポートx2(USB2.0)	
	表示フレーム	リアルタイム表示
モニター出力	表示解像度	HDMI x1 (1920x1080) VGA x1 (1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080)
	表示方法	単画面 / 4分割 / PIP / デジタルズーム
OSD表示	OSD表示	日本語
	映像圧縮	H.264
録画	録画解像度	フルHD(1920x1080)、HD(1280x720)
	録画フレーム	60フレーム/秒 (フルHD/HD)
画質	画質	4段階(最高/高/標準/中)
	モード	常時/スケジュール/イベント(センサー・モーション)/テキストイン/スケジュール+イベント/緊急録画
映像再生	再生画面表示	単画面 / 4分割 / デジタルズーム
	検索方法	日時指定/カレンダー検索/イベント検索/テキストイン
再生時検索	再生時検索	再生/一時停止/コマ送り/早送り2~32倍/巻戻し2~32倍
	イーサネット	10/100Base
ネットワーク	プロトコル	TCP/IP / HTTP / PPPoE / RTP/RTSP
	DVR操作	本体ボタン/リモコン/USBマウス
動作周囲温度	動作周囲湿度	+5℃~+40℃ 0%~80% (結露なきこと)
外形寸法	質量	340(W)×67(H)×265(D)mm 約 2kg(HDDを除く)
認証	付属品	CE / FCC / KCC / RoHS 電源アダプター / リモコン(テスト用電池付)/USBマウス/取扱説明書/保証書/ (遠隔監視用ビューアソフト、モバイル端末アプリはインターネット上からダウンロード)

外形図



単位:mm

ハイビジョンCCTV
屋外用
ドーム
PTZ
屋内用
周辺機器
録画機

CCTV
屋外用
ドーム
PTZ
屋内用
特殊用途
録画機

スーパーナイトビジョンカメラ

CW800 シリーズ

700TVライン 赤外線投光最長40m 高品質屋外用カメラ

**CW851** (48万画素 700TVL 望遠タイプ)**CW850** (48万画素 700TVL)**CW800** (38万画素 650TVL)**CW800D** (同形状ダミーカメラ)

取付用オプション

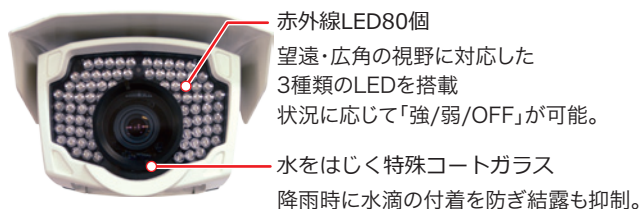
ポール取付けアダプタ

CWOP004

取付径: φ 80mm ~



赤外線最長40m + 豊富な調整が可能



スマート IR

近接した被写体への赤外線過投光によって発生するハレーションを電子制御して抑制します。

施工しやすいBOX構造 + 3軸ブラケット



操作性 設置後の調整が簡単な操作パネル



48万画素 水平解像度700TVL (W850)

防水・防塵ボディ IP66

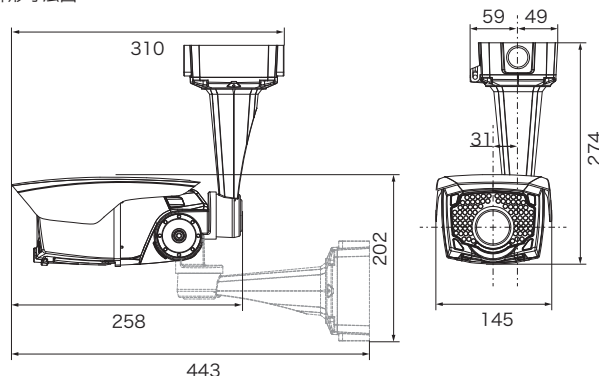
WDR (ワイドダイナミックレンジ)

フリッカーレス機能

逆光補正 (BLC) 機能

型番	CW851		CW850	CW800
電源電圧	DC12V±10%			
最大消費電流	750mA 1250mA	750mA 1450mA	700mA 1400mA	
撮像素子	1/3インチ カラーCCDセンサー			
有効画素数	48万画素		38万画素	
走査方式	インターレース			
カメラ出力	NTSC方式 1.0Vp-p/75Ω			
同期方式	内部同期			
水平解像度：カラー ：白黒	650TV LINE 700TV LINE		600TV LINE 650TV LINE	
最低被写体照度	白黒モード:0 Lux (LED ON) カラーモード:1.0 Lux			
WDR	Smart WDR:ON/OFF		D-WDR:ON/OFF	
シャッタースピード	1/60～1/100,000秒		1/30～1/100,000秒	
AGC	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH			
感度アップ	OFF / AUTO / FIXED			
ホワイトバランス	AWC/ATW/ MANUAL			
SN比	50dB以上 (AGC OFF時)			
焦点距離	2.8～12mm (1:1.2)			
水平画角	7.6°～54°	94°～25°		
赤外線LED	80個 (LOW/HIGH)			
赤外線照射距離	約40m (LED HIGH) 周囲の環境により撮像可能な距離は変化します。			
操作方法	OSD方式/操作パネル上ボタン			
デイナイト	AUTO /COLOR / B&W		AUTO/COLOR/B&W/EXT	
ノイズリダクション	3D-DNR			
シャープネス	レベル調整可能			
プライバシーマスキング	OFF/ON (6箇所)		OFF/ON (8箇所)	
使用温度範囲	-20℃～+50℃ (ただし電源投入時は、0℃以上であること)			
使用湿度範囲	90%RH以下 (ただし結露のないこと)			
保護等級	IP66			
規格認証	CE、FCC			
外形寸法	W145×H110×D239mm (カメラ本体のみ)			
質量	約2.35kg			
付属品	配線BOX (ボルトナット含む)、DC電源ケーブル、 取付ネジ×4、アンカー×4、六角レンチ (大・小)、 取扱説明書、保証書、ACアダプタ			

外形寸法図



単位: mm

屋外用 デイナイト カメラ

CW470

IP66 赤外線撮影 最大 30m



CW470

取付用オプション

ボール取付けアダプタ

CWOP004

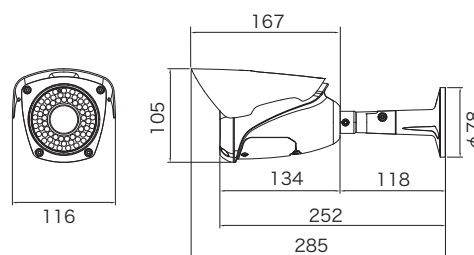
取付径: φ 80mm ~



48 万画素 CCD 700TV ライン
スマート IR / 逆光補正
ワイドダイナミックレンジ
3D DNR / 使いやすい調整パネル

型番	CW470
撮像素子	1/3型ソニーSuper HADII CCD
有効画素数	48万画素 976(H)×494(V)
水平解像度	カラー:650TVライン 白黒:700TVライン
最低被写体照度	カラー:1.0Lux 白黒:0Lux (LED ON)
シャッター速度	1/60~1/100,000(秒)
映像出力	1.0Vp-p 75Ω
レンズ	2.8~12mm (1:1.2)
画角	水平: 94°~25° 垂直: 75°~18°
調整機能	3D DNR / AWC / MAX-DR / BLC / Day&Night / マスキング
映像出力端子	BNC-J
赤外線到達距離	約30m 周囲の環境により撮像可能な距離は変化します。
保護等級	IP66
動作周囲温度	-10°C~+50°C
消費電力(最大)	DC12V 600mA
電源	DC12V(±10%) 1.0A以上を推奨
外形寸法	W116 x H105 x D167mm
質量	約1050g
付属品	取付ネジx3、アンカーx3、六角レンチ、DC電源ケーブル、取扱説明書、保証書、ACアダプタ

外形寸法図



単位: mm

屋外用 デイナイト カメラ

CW380

IP66 赤外線撮影 最大 20m



CW380

取付用オプション

ボール取付けアダプタ

CWOP004

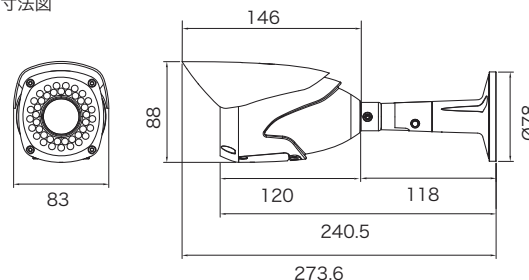
取付径: φ 80mm ~



38 万画素 CCD 650TV ライン
スマート IR / 逆光補正
ワイドダイナミックレンジ
3D DNR / 使いやすい調整パネル

型番	CW380
撮像素子	1/3型ソニーSuper HADII CCD
有効画素数	38万画素 768(H)×494(V)
水平解像度	カラー:600TVライン 白黒:650TVライン
最低被写体照度	カラー:1Lux 白黒:0Lux (LED ON)
シャッター速度	1/60~1/100,000(秒)
映像出力	1.0Vp-p 75Ω
レンズ	2.8~12mm
画角	水平: 94°~25° 垂直: 75°~18°
調整機能	3D DNR / ATW / Smart WDR / BLC / Day&Night / マスキング
映像出力端子	BNC-J
赤外線到達距離	約 20m 周囲の環境により撮像可能な距離は変化します。
保護等級	IP66
動作周囲温度	-10°C~+50°C
消費電力(最大)	DC12V 430mA
電源	DC12V(±10%) 1.0A以上を推奨
外形寸法	W83 x H88 x D146mm
質量	約470g
付属品	取付ネジx3、アンカーx3、DC電源ケーブル、六角レンチ、取扱説明書、保証書、ACアダプタ

外形寸法図



単位: mm

屋外用
ドーム
PTZ
屋外用
周辺機器
録画機

CCTV
屋外用
ドーム
PTZ
屋外用
特殊用途
録画機

屋外用 非破壊型 デイナイト ドームカメラ

CD500 シリーズ

IP68 高画質 非破壊型 幅広い設置環境と保守シーンに対応

赤外線なし
CD501赤外線投光器内蔵
CD521

取付用オプション

壁面取付け金具
CZOP005

48万画素 CCD 700TV ライン

最新の48万画素CCDチップセットを採用し、業界最高クラスの700TVラインを実現!!

デイナイト / スマートWDR / 3D DNR

水平画角 28~102°

高い耐久性 IP68 耐水 / 耐塵仕様



一時的な水没状態でも有害な影響を受けないIP68規格を取得。河川等の水辺での利用や、台風や災害等で一時的に水没状態になった場合でも高い耐久性を保ちます。

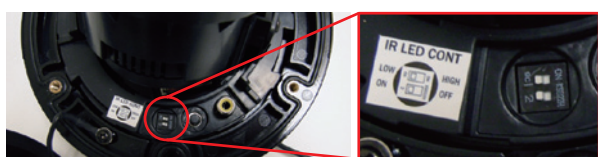
*水没状態が長時間続いた場合や急激な気圧変化時等があった場合は、水の浸入が発生する場合があります。

三分割ボディ構造で設置がカンタン

分割して設置
できます!

取付け時に三分割にできるので
高所などの不安定な場所でも
パーツごとに安全確実に取付け
できます。

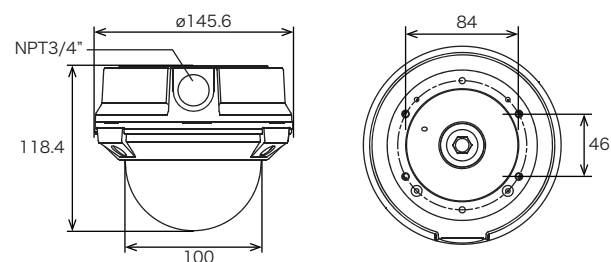
赤外線投光の強さを調整可能 (CD521 のみ)



赤外線搭載モデルのD521 は撮像範囲に応じて赤外線の照射力を調整するスイッチを搭載。撮影距離に応じて赤外線を調節する事で赤外線によるハレーションが起これにくくなります。

状況に合わせて、赤外線をOFFにする事も可能です。

型番	CD501	CD521
TV方式	NTSC規格に準拠	
撮像素子	1/3型ソニー製カラーCCD	
有効画素数	48万画素 768(H)×494(V)	
水平解像度	カラー:650TVライン 白黒:700TVライン	
最低被写体照度	カラー:0.1Lux 白黒:0.01Lux (F1.2, 30IRE)	
シャッター速度	1/60~1/100,000(秒)	
S/N比	50dB以上 (AGC OFF)	
同期方式	内部同期	
映像出力	1.0Vp-p 75Ω	
レンズ	2.8~12mm	
水平画角	28°~102°	
アイリス方式	DC駆動	
DNR	3D DNR	
WDR	Smart WDR	
ホワイトバランス	AWC / ATW / MANUAL / PUSH	
逆光補正	ON / OFF	
デイナイト	Color / BW / Auto	
動体検知	ON / OFF	
プライバシーマスキング	ON(6エリア) / OFF	
映像出力端子	BNC-J	
赤外線到達距離	-	*屋内約25m 屋外約20m
保護等級	IP68	
動作周囲温度	-10℃~+50℃	
消費電力(最大)	DC12V 180mA 2.2W	DC12V 400mA 4.8W
電源	DC 12V(±10%) 1.0A以上を推奨	
質量	約900g	
外形寸法図		



単位:mm

本体

底面

*周囲の環境により撮像可能な距離は変化します。

屋内用 デイナイト ドームカメラ

CD400 シリーズ

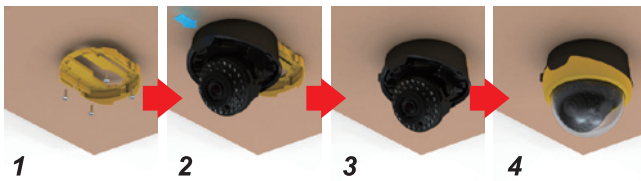
取付時の作業効率 UP! 4 色のボディカラーをご用意

赤外線なし
CD461赤外線投光器内蔵
CD471

48 万画素 CCD 700TV ライン

最新の48万画素CCDチップセットを採用し、業界最高クラスの700TVラインを実現!!

新ブラケットで簡単で安全、作業効率 UP!!



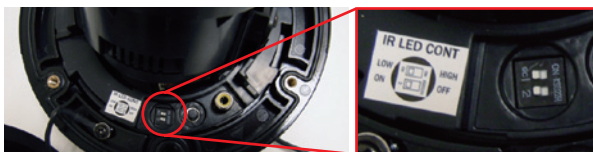
スライド式のカメラブラケットを先に取付することで、カメラ全体の取付を簡単、安全に行えます。(2機種共通)

OSD ボタンと調整用モニター端子を装備



設定用の OSD 操作ボタン、調整用モニター端子を装備。カバーを被せる直前にその場で画質、画角の調整が可能です。

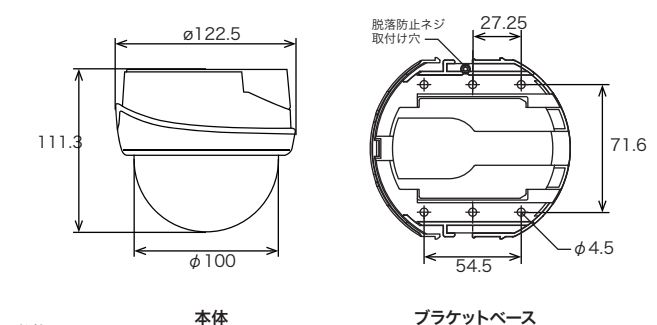
赤外線投光の強さを調整可能 (CD471 のみ)



赤外線搭載モデルのD471は撮像範囲に応じて赤外線の照射力を調整するスイッチを搭載。撮影距離に応じて赤外線を調節する事で赤外線によるハレーションが起こりにくくなります。状況に合わせて、赤外線をOFFにする事も可能です。

 デイナイト / スマートWDR / 3D DNR
 水平画角 28~102°

型番	CD461	CD471
TV方式	NTSC規格に準拠	
撮像素子	1/3型ソニー製カラーCCD	
有効画素数	78万画素 768(H)×494(V)	
水平解像度	カラー:650TVライン 白黒:700TVライン	
最低被写体照度	カラー:0.1Lux 白黒:0.01Lux (F1.2, 30IRE)	
シャッター速度	1/60~1/100,000(秒)	
S/N比	50dB以上 (AGC OFF)	
同期方式	内部同期	
映像出力	1.0Vp-p 75Ω	
レンズ	2.8~12mm	
水平画角	水平:28°~102° 垂直:21°~73°	
アイリス方式	DC駆動	
DNR	3D DNR	
WDR	Smart WDR	
ホワイトバランス	AWC / ATW / MANUAL / PUSH	
逆光補正	ON / OFF	
デイナイト	Color / BW / Auto	
動体検知	ON / OFF	
プライバシーマスキング	ON(6エリア) / OFF	
映像出力端子	BNC-J	
赤外線到達距離	-	*約25m
保護等級	-	
動作周囲温度	-10℃~+50℃	
消費電力(最大)	DC12V 180mA 2.2W	DC12V 400mA 4.8W
電源	DC 12V(±10%) 1.0A以上を推奨	
質量	約350g	
外形寸法図		



*周囲の環境により撮像可能な距離は変化します。

ハイスピードPTZ ドーム カメラ

CZ シリーズ



屋内タイプ (非防水)

CZ1811 (光学 18 倍)

CZ2611 (光学 26 倍)

CZ3611 (光学 36 倍)



屋外タイプ (IP66)

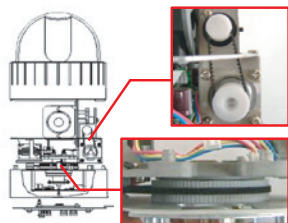
CZ1821 (光学 18 倍)

CZ2621 (光学 26 倍)

CZ3621 (光学 36 倍)

目指したのは 駆動部の最高品質 世界最小音圧 駆動音 16dB

低駆動音は高品質の証



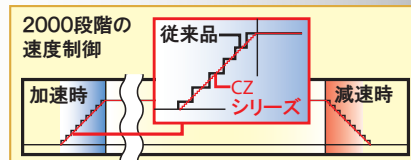
CZシリーズはパンチルトドームカメラにおいて最も重要である駆動部分を自社開発。特殊ギア・ベルト等の開発により、モーターの振動を機械に伝えない機構設計を実現。製品最速プリセット駆動時の音圧平均が16dB、360°オートパン時の音圧平均は13dBと、驚異的な数値を記録。(公立技術産業センターにて計測) 例) 音圧20dB: 木の葉2枚が擦り合う程度

高精度な駆動・停止位置



最小回転角度 0.024°

「ツインギア」+「1/8マイクロステップ」による角度制御

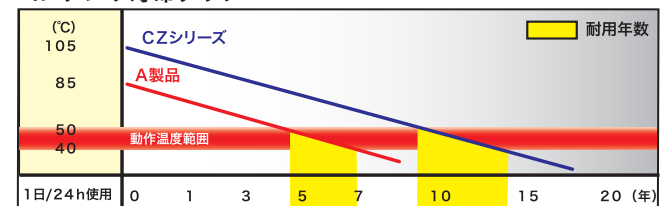


独自開発の「ツインギア」と電子制御「1/8マイクロステップ」により、カメラ駆動時の角度制御を0.024°という超高精度で行います。さらに駆動開始・停止時の速度制御を最高2,000段階で行うことで、ブレの無い安定した映像を保ちます。従来画面ブレの多かった高速回転前後の映像が鮮明でスムーズになり、より確実に理想的な監視が可能になりました。

高い耐久性、変わらない品質

24時間365日監視を行う上で、最も要求されるのは高い耐久性と変わらない品質。CZシリーズは、ステッピングモーター、ドライブIC、CCDモジュール、ズームレンズなどカメラの主要パーツすべてに日本製を採用。更にスリップリング、コンデンサ (105°C対応) などの電子部品に至るまで、高品質・長寿命を重視したパーツ選定を行っています。

コンデンサ寿命グラフ



最大 432 倍ズーム (光学 36 倍タイプのみ)

光学36倍ズームレンズと12倍電子ズームの併用により、最大で432倍のズームアップが可能。

2つの機能の組み合わせで、 最低照度 0.001LUX を実現

[デイナイト機能]

暗闇時に撮像感度を上げるため、一定の暗さ (約2LUX以下) になると、赤外線カットフィルターを自動で解除します。赤外線を入光することで、低照度に強い撮像が行えます。

[電子感度アップ機能]

カメラの周囲が暗くなると、自動的にシャッター速度を遅くし光量調整を行います。低照度に強い撮像が行えます。(出荷時はOFF)

ワイドダイナミックレンジ (WDR)



照度差の大きい被写体であっても、高輝度分のレベルにより自動で高速シャッターが可変し、最適な映像合成を行うことで、白とび、黒つぶれの無い撮像が可能です。逆光状態や極端に明るい被写体を含むような撮像に効果を発揮します。(光学36倍タイプのみ)

画面ブレ補正機能

カメラをポールや電柱に取り付けた際に生じやすい画面ブレを、信号処理により補正。滑らかな映像を表示します。(光学26倍タイプのみ)
注) 一定範囲を超える大きな振動等には対応できません

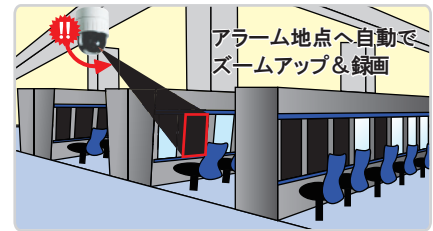
「施工」「メンテナンス」の利便性が向上

プリセット位置補正機能

外的要因でスリップが発生し、万が一プリセット位置がズれてしまっても、元のプリセット位置に補正するセンサを内蔵。非常に手間のかかるプリセットの再登録作業が不要です。

アラームと連動して旋回&録画

アラームが作動すると、回転・ズームアップして、自動的にアラーム作動地点をモニタ表示すると同時に、デジタルディスクレコーダへ録画します。



グループ機能 (最大8グループ)

グループ設定例 *アルファベット箇所はプリセット位置

日中巡回[グループ1]



夜間巡回[グループ2]

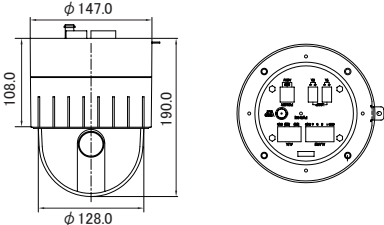
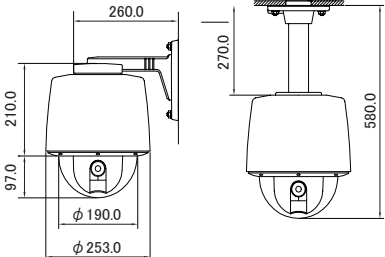


プリセット機能でカメラに登録した場所の中から、任意の登録地点を選んでグループ化できます。そして、グループ化した場所だけを巡回監視させることが可能です。

高解像度480TVライン

高速オートフォーカス機能

プライバシーマスキング(24箇所)

型番		屋内用			屋外用		
		CZ1811	CZ2611	CZ3611	CZ1821	CZ2621	CZ3621
カメラ部	撮像素子	1/4型 ソニー製 Exview HAD CCD					
	有効画素数	38万画素 768(H)×494(V)					
レンズ	水平解像度	480TVライン		530TVライン	480TVライン		530TVライン
	光学方式	光学18倍ズーム (F1.4-3.0)	光学26倍ズーム (F1.6-3.8)	光学36倍ズーム (F1.6-4.5)	光学18倍ズーム (F1.4-3.0)	光学26倍ズーム (F1.6-3.8)	光学36倍ズーム (F1.6-4.5)
		(f=4.1-73.8mm)	(f=3.5-91mm)	(f=3.4-122.4mm)	(f=4.1-73.8mm)	(f=3.5-91mm)	(f=3.4-122.4mm)
	デジタル方式	12倍					
	最短フォーカス距離	0.29m(広角)	0.32m(広角)	0.29m(広角)	0.32m(広角)		
		0.8m(望遠)	1.5m(望遠)	0.8m(望遠)	1.5m(望遠)		
最低被写体照度		カラー 0.7Lux(デイモード) モノクロ 0.01Lux(ナイトモード)					
S/N比		50dB					
ビデオ出力		VBS:1.0Vp-p					
逆光補正		ON/OFF					
フリッカーレス機能		ON/OFF(1/100)					
ホワイトバランス		AWB / ATW / INDOOR / OUTDOOR					
回転部		360°エンドレス					
水平回転	水平回転角度	100~200°/秒(11段階)					
	水平回転速度	マニュアル	350°/秒				
		マニュアル	プリセット	-2~90°			
	垂直回転速度	マニュアル	100~200°/秒(11段階)				
		マニュアル	プリセット	250°/秒			
	最小回転角度		0.024度				
全体	プリセット	165箇所					
	グループ	8グループ(1グループ 60プリセットまで)					
	マスキング機能	24箇所					
	ポジションタイトル	8箇所					
	アラーム入出力	4入力 2出力					
	専用線通信	RS-485					
プロトコル		PELCO-D/P 9600bps, 4800bps, 2400bps					
使用温度範囲		0~50℃			-30~60℃		
保護等級		-			IP-66		
消費電力		最大18W			最大40W(ファンヒータ使用時)		
電源		AC24V 1A			AC24V 2A		
質量		約1.9kg			約5.3kg		
外形寸法図							

光学 12 倍 屋内・屋外用 PTZ カメラ

CZ1221

コストパフォーマンスに優れた
光学 12 倍タイプ

ミニ スピードドーム カメラ

CZ1221 (光学 12 倍)

屋外 / 室内を問わずに設置可能

小型のサイズなので、店舗からショッピングセンター、空港、高速道路など、設置場所問わずお使いいただけます。

耐候性に優れたボディ

アルミボディとポリカーボネート製のドームカバーにより、耐候性に優れています (IP66 準拠)

高速旋回を実現

チルト時の最大旋回速度は、
【プリセット時250°/秒】【手動時 最大180°/秒】
100°/秒から180°/秒まで、10°/秒単位で調整が可能です。

電源極性保護回路

万が一電源の極性を間違えて接続した場合でも保護回路が働き故障を防ぎます。設置時の誤接続による故障リスクを最小限に抑えます。

光学12 倍 + デジタル10 倍ズーム
360° エンドレス旋回
1/4インチ Sony Super HAD CCD
デイトナイト機能

ブラケットオプションも充実

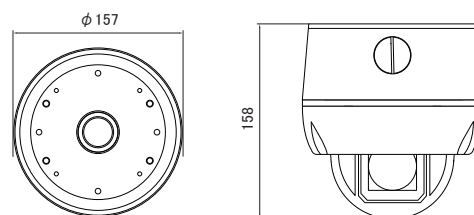
専用コントローラー
天井吊り下げ金具
ポール取付けアダプタ
天井埋め込み用金具
etc.各種ご用意しております。



*詳細はお問い合わせ下さい。

型番	CZ1221
カメラ部	TV方式
	撮像素子
	有効画素数
	水平解像度
	最低被写体照度
	S/N比
	同期方式
	映像出力
	ホワイトバランス
	デイトナイト
	逆光補正
	フリッカーレス機能
光学性能	レンズ
	ズーム
	最短フォーカス距離 オート
	マニュアル
旋回性能	水平回転角度
	水平回転速度
	垂直回転角度
	垂直回転速度
	最小回転角度
PTZ機能	プリセット
	ツアーグループ
	オートスキャン
	パターン
	セクター
	ホームポジション
	オートフリップ
	ブライバシマスキング
全体	パスワード保護
	アラーム入力
	アラーム動作
	OSDメニュー表示
	専用線通信
	プロトコル
	保護等級
	映像出力端子
	動作周囲温度
	消費電力
	筐体
	電源
	質量

外形寸法図



単位:mm

ネットワーク PTZ カメラ

CZIP シリーズ

PTZ カメラの機能をそのままにネットワークサーバーを内蔵した ZIP シリーズ



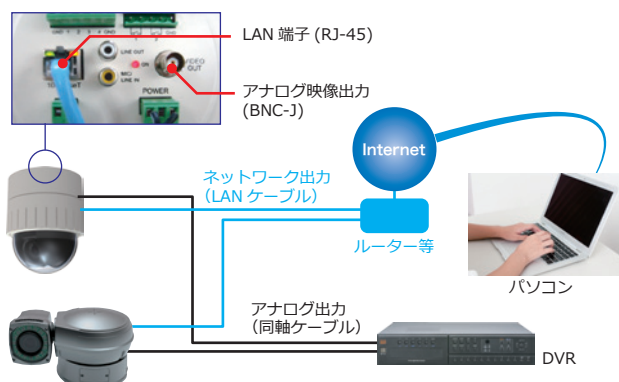
プロフェッショナル PTZ カメラ

CZ1811IP (光学 18 倍)**CZ2711IP** (光学 27 倍)**CZ3611IP** (光学 36 倍)

プロフェッショナル ミニ PTZ カメラ

CZ1221IP (光学 12 倍)

IP(LAN)& 同軸 (BNC) のハイブリッド接続が可能



CZIP シリーズはネットワーク端子とアナログ出力端子の2つを標準で装備。

IP 配線と同軸配線が同時に行えます。

かんたん操作のネットワークソフトウェア



専用コントローラをリモート画面上に再現。
アナログタイプと同じ感覚で操作が可能です。

クラス最高水準のデジタル画質

H.264 ならではの滑らかな映像。

解像度は [176x144] [352x240] [720x240] [720x480] の4タイプを選択可能です。

最大フレームレートは [720x480 @30fps] とアナログ映像に迫る高品質を実現。

アナログ機と同スペックを保持

旋回性能、プリセット機能、各種補正機能等の PTZ カメラにおける機能、品質は全てアナログ機と同じスペックを保持。

ZIP シリーズの仕様詳細はお問い合わせください。

オプションもアナログ機と同じものが使用可能



屋外用ハウジングやマウントブラケットなど同シリーズのオプションがそのままご利用頂けます。

ハイビジョンCCTV

屋外用

ドーム

PTZ

屋内用

周辺機器

録画機

CCTV

屋外用

ドーム

PTZ

屋内用

特殊用途

録画機

高画質・高解像度 カメラ

CS200 シリーズ

逆光、低照度、フリッカー等 屋内監視で発生する様々な条件に対応

**CS270**(機械式デイナイト)**CS280**(トゥルーデイナイト)

ブラケット/レンズ別売

水平解像度 600TV ライン

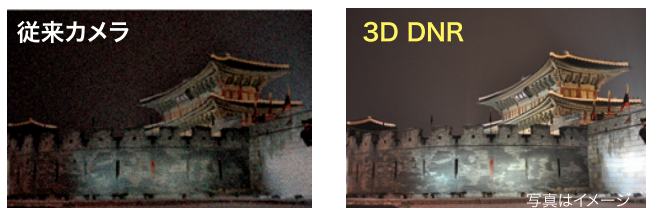
最新のチップセットを採用し、業界最高クラスの600TVラインを実現!! ハイビジョン並の高解像度を実現。

スマート WDR(ワイドダイナミックレンジ)



逆光状態や極端に明るい被写体を含むような撮像や照度差の大きい被写体であっても、最適な映像合成を行うことで、白とび、黒つぶれの無い撮像が可能です。

3次元デジタルノイズリダクション (3D DNR)



低照度時に生じるノイズを除去し、低照度環境でもカラー撮像を可能にしました。(撮影環境によっては撮像可能照度に差があります)

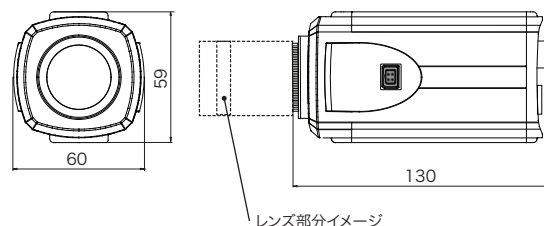
トゥルー or 機械式デイナイト

周囲の明るさにあわせて、撮影モード(カラー>白黒)を切替えることで、周囲が暗い場合でも、ハッキリとした撮像を行います。

電源極性保護回路

万が一電源の極性を間違えて接続した場合でも保護回路が働き故障を防ぎます。設置時の誤接続による故障リスクを最小限に抑えます。

型番	CS270	CS280
TV方式	NTSC規格に準拠	
撮像素子	1/3型ソニー製カラーCCD	
有効画素数	38万画素 811(H)×508(V)	
水平解像度	600TVライン(モノクロ時650TVライン)	
最低被写体照度	0.1Lux (F1.2, 30IRE)	
シャッター速度	1/60~1/100,000(秒)	
S/N比	50dB以上(AGC OFF)	
同期方式	内部同期	
映像出力	1.0Vp-p 75Ω	
レンズ	別売 (CまたはCSマウント)	
アイリス方式	DC駆動 / マニュアル	
ホワイトバランス	AWC / ATW / MANUAL / PUSH	
逆光補正	ON / OFF	
デイナイト	Color / BW / Auto	
動体検知	ON / OFF	
プライバシーマスキング	ON / OFF	
映像出力端子	BNC-J	
動作周囲温度	0℃~+50℃	
消費電力	DC 12V 100mA 1.5W	
電源	DC 12V(±10%) 200mA以上	
質量	約180g	
外形寸法図		



単位:mm

別売オプション例 * 取付条件別に複数機種をご用意しております。



取付けブラケット

CB-01

外形寸法: φ120×130mm



DCアイリスバリフォーカルレンズ

YV2.8x2.8LA-SA2LCS マウント 焦点距離 f = 2.8 ~ 8mm
水平画角 35° ~ 99° F 0.95

高画質・高解像度 カメラ

AG600

基本機能を充実させた 屋内監視のスタンダードモデル



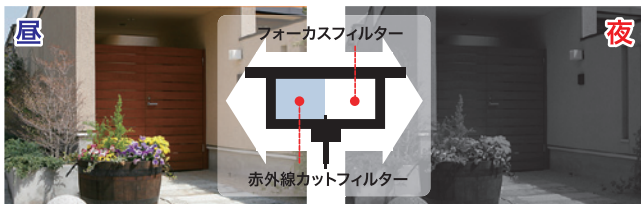
AG600(機械式デイナイト)

ブラケット/レンズ別売

水平解像度 520TV ライン

高解像度のSONY製[Super HAD CCD (38万画素)]を採用することで、従来モデルよりも鮮明かつ高解像度の撮像が可能です。

フィルターチェンジ式デイナイト



低照度(夜間)での監視に強いフィルターチェンジ式デイナイト機能を搭載。照度が0.2Lux以下になると自動で赤外線を検知するようにフィルターを切換え、わずかな明かり(0.03Luxまで)でも撮影(モノクロ)が可能になります。

フリッカーレス

東日本エリアで発生する照明のちらつきを防止します。

BLC (逆行補正) 機能

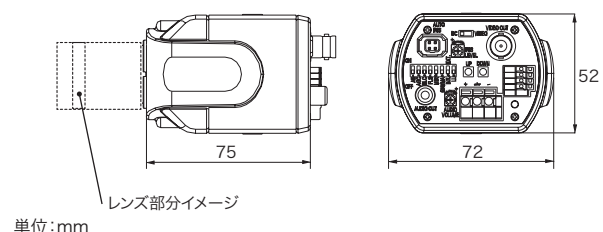
ミラー機能

C / CSマウントレンズ対応

オートアイリス

ATW ホワイトバランス

型番	AG600
TV方式	NTSC規格に準拠
撮像素子	1/3型 Sony Super HAD
有効画素数	38万画素 768(W)×494(H)
水平解像度	520TVライン
最低被写体照度	0.2Lux(カラー) 0.03Lux(モノクロ)
シャッター速度	1/60~1/100,000(秒)
S/N比	50dB (AGC OFF)
同期方式	内部同期
映像出力	1.0Vp-p 75Ω
レンズ	別売 C/CSマウント
アイリス方式	DC駆動 / マニュアル
ホワイトバランス	ATW (自動追従)
逆光補正	ON/OFF
デイナイト	○
フリッカーレス	ON/OFF
その他機能	ミラー / AGC
映像出力端子	BNC-J
動作周囲温度	-10℃~+50℃
消費電力	DC12V
電源	2W以下
質量	約145g
外形寸法図	



単位:mm

別売オプション例 * 取付条件別に複数機種をご用意しております。



取付けブラケット

CB-01

外形寸法: φ120×130mm



DCアイリスバリフォーカルレンズ

YV2.8x2.8LA-SA2L

CS マウント 焦点距離 f = 2.8 ~ 8mm
水平画角 35° ~ 99° F 0.95

2.4GHz 帯 デジタル無線送受信機

AT-2630AVS

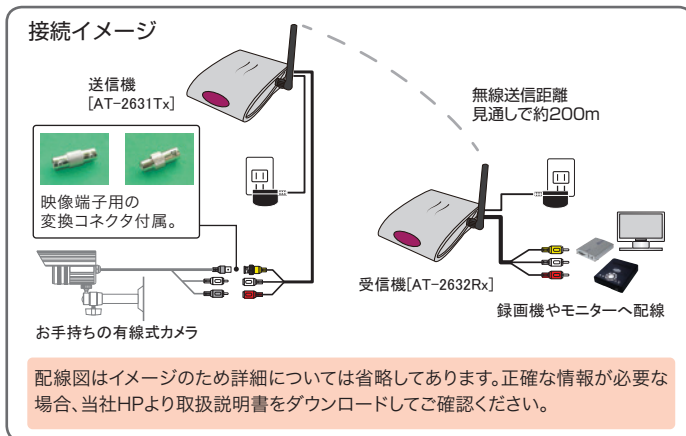
Ⓒ 204-220035
Ⓒ 204-220037

D1解像度 最大30fps 映像と音声をワイヤレス送信



AT-2630AVS

(AT-2631Tx : 送信機 / AT-2632Rx : 受信機)



D1解像度 最大 30fpsで映像送信可能！

接続された映像はD1解像度(720x480px)で最大30fpsで映像送信が可能です。従来モデルと比較して、3倍のフレームレートを実現。より有線配線に近い品質での映像表示が可能です。

ご注意：接続したカメラの解像度は720x480px相当にリサイズされます。また映像送信時にデータ圧縮を行うためカメラ単独利用時よりも映像品質が低下します。

長距離の電波到達を実現

障害物無しなら
最大200m

デジタル方式を採用する事で障害物のない見通し環境下で200mの電波送信距離を実現しました。

木造家屋の目安
20~40m

従来の無線製品よりも電波が届きやすく遮蔽物の多い場所や上下階での使用にもオススメです。

本製品に記載の電波到達距離は、当社が行った見通し環境での動作確認距離となっております。実際に製品を使用した場合と結果が異なる場合があります。コンクリートやヘーベル材等の壁面をまたぐ場合、電波が飛ばない恐れがあります。また、設置箇所で無線LANや他の2.4GHz帯の無線機器を利用している場合、いずれかの電波環境が悪くなる場合があります。当社製無線システムを同一箇所や近距離間で複数セットご利用の場合、電波帯域に制限があるため最大2セットまでの使用を推奨しております。

別売の専用オプションもご用意

設置場所の電波環境を改善できる高利得アンテナや延長ケーブルもご用意しております。



高利得アンテナ
ANT-01

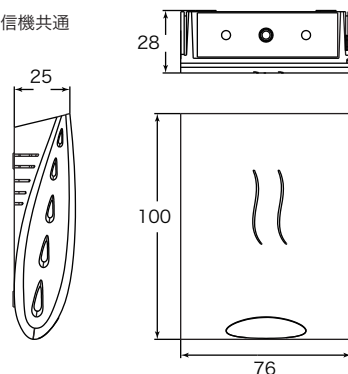


アンテナ延長ケーブル
AL-05(5m)/AL-10(10m)

オプション品をご利用になる際、組み合わせにより送受信の感度やケーブル延長等利用条件がございますので、事前に当社までお問い合わせ下さい。

型番	AT-2630AVS
送信機 [AT-2631Tx]	
映像入力方式	NTSC
有効画素数	約34万画素 (D1:720x480px)
映像入力端子	BNC-P(黄) *付属ケーブル末端
音声入力端子	RCA-J(赤/白:ステレオ) *付属ケーブル末端
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル (専用アンテナを接続)
受信機 [AT-2632Rx]	
映像出力端子	RCA-P(黄) *付属ケーブル末端
音声出力端子	RCA-P(赤/白:ステレオ) *付属ケーブル末端
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル (専用アンテナを接続)
映像出力方式	NTSC
映像化方式	MPEG4
映像出力解像度	D1 (720x480px)
受信登録数	1台
無線技術情報	
使用周波数帯	2.4GHz帯 (2400.0MHz~2483.5MHz)
帯域幅	2MHz (39ch)
変調方式	GFSK
スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式
出力フレームレート	最大 30FPS (通信状況により可変変化)
アンテナ利得	3dBi (標準付属品)
通信距離	最大200m
工事設計認証番号	送信機:204-220035 受信機:204-220037
その他	
保護等級	非防水
動作温度範囲	-5~+45℃ (送信/受信機共に)
消費電流	送信機:400mA (最大) 受信機:300mA (最大)
消費電力	送信機:2W 受信機:1.5W
電源・電圧	DC5V 1A 付属アダプター (送信/受信機共に)
外形寸法(突起部を除く)	75(W)x28(H)x100(D)mm (送信/受信機共に)
質量	送信機:約120g 受信機:約115g
外形寸法図	

送信機/受信機共通



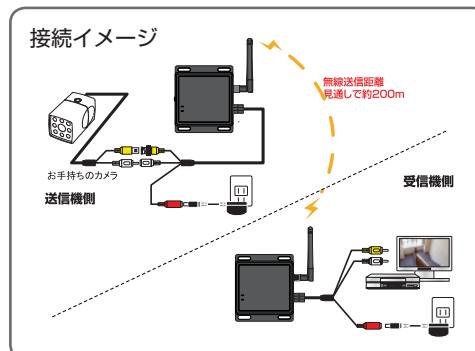
単位:mm

2.4GHz 帯 デジタル無線送受信機

AG808

Ⓔ Ⓓ 201WW09218312
Ⓔ Ⓓ 201WW09218314

有線式カメラをワイヤレス化



AG808

(AG808T : 送信機 / AG808R : 受信機)

長距離の電波到達を実現

障害物無しなら
最大200m

木造家屋の目安
20~40m

*屋内または障害物のある場所で使用した場合、最大 "1/15" 程度まで減衰する場合があります。また、コンクリートやヘーベル材等の壁面をまたぐ場合、電波が飛ばない恐れがあります。

デジタル方式を採用する事で障害物のない見通し環境下で200mの電波送信距離を実現しました。

従来の無線製品よりも電波が届きやすく遮蔽物の多い場所や上下階での使用にもオススメです。

別売の専用オプションもご用意

設置場所の電波環境を改善できる高利得アンテナや延長ケーブルもご用意しております。



専用高利得アンテナ
ANT-01

見通し環境での送受信距離を最大350mまでアップします。

詳細はお問い合わせ下さい。



アンテナ延長ケーブル
AL-05 (5m)
AL-10 (10m)

アンテナ位置を移動する事ができます。

アンテナ延長ケーブルを使用すると出力強度が下がり送信距離が短くなりますので、ご利用の際は延長距離にご注意ください。

送受信の感度や延長距離についての詳細はお問い合わせ下さい。

⚠ 接続カメラの映像品質について

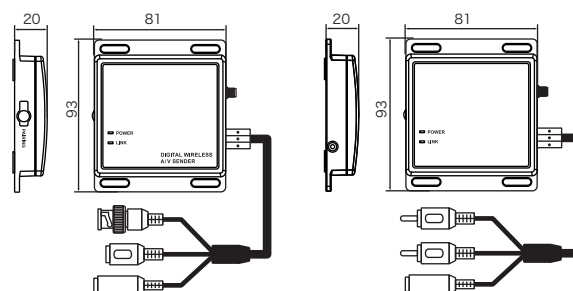
本機は映像を無線送信する際に映像信号をデジタル圧縮するため、自動的にアナログカメラ30万画素に相当するVGA (640 x 480) サイズに調整されます。そのためカメラを接続した際、有線配線時と比較して画質の低下やアスペクト比に変化が発生します。

また、映像表示は最大で"10コマ/秒"の為、電波状況が良い状態でも僅かにコマ送りのような映像になります。そのため、動きの早い被写体(車etc)は残像が残りうまく撮影出来ない場合があります。

型番	AG808
送信機 [AG808T]	
映像入力方式	NTSC規格に準拠
有効画素数	30万画素
入力端子	映像:BNC-P(黄) 音声:RCA-J(白)
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル (専用アンテナを接続)
受信機 [AG808R]	
出力端子	映像:RCA-P(黄) 音声:RCA-P(白)
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル (専用アンテナを接続)
映像出力方式	NTSC
映像化方式	モーションJPEG
映像出力解像度	VGA(640x480) / QVGA(320x240)
受信登録数	最大 4台
その他機能	4分割表示 / 巡回切替(5/10/15秒) 画面切替 / 周波数切替(50/60Hz)
無線技術情報	
使用周波数帯	2.4GHz帯 (2400.0MHz~2483.5MHz)
変調方式	GFSK
スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式
干渉制御	DS方式
データレート	2Mbps 最大
出力フレームレート	VGA:最大10FPS / QVGA:最大30FPS
チャンネル/バンド幅	2Mbpsモードで2MHz
アンテナ利得	2dBi (標準付属品)
通信距離	最大200m
工事設計認証番号	201 WW 09215312 201 WW 09215314
その他	
保護等級	なし (非防水)
動作温度範囲	送信機:-10~+50℃ 受信機:-10~+50℃
消費電流	送信機:350mA (最大) 受信機:250mA (最大)
消費電力	送信機:1.8W 受信機:1.5W
電源・電圧	DC5V 1A 専用アダプター (送/受信機共に)
質量	送信機:約120g 受信機:約115g
外形寸法図	

AG808T(送信機)

AG808R(受信機)



単位:mm

LED ライト型 デジタルビデオレコーダー

AD1500

実用新案登録 第 3133506 号

危険が伴う行動や状況下で確実な映像記録



AD-1500

筐体に内蔵のカメラで実際の映像を記録



LEDライトとして使用しながら内蔵された30万画素のCMOSカメラと音声マイクで現場の状況を記録することができます。事件や事故が起きた際に映像を確認することで人間の目で見落としがちな内容や記憶違いによる間違いをなくし確実な状況把握をすることができます。

ミニSDカードに直接録画



本体下部にミニSDカードスロットを搭載。撮影した映像はスロットに差し込まれたミニSDカードに直接録画されます。録画データの再生は付属のUSBケーブルでパソコンと接続しパソコン上で行うことができます。

本体に充電回路を内蔵、緊急時には市販のアルカリ電池で駆動可能

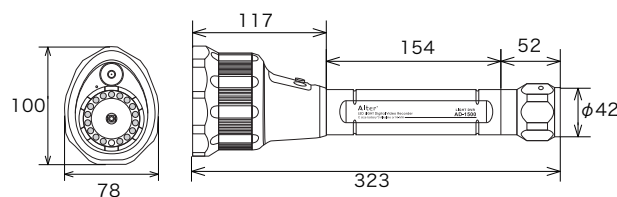
本体内部にニッケル水素電池 (Ni-MH) の充電回路を内蔵。ACアダプターとの接続だけで付属のニッケル水素電池を直接充電することが可能です。また緊急時には市販のアルカリ乾電池 (単二形×3本) を使用しての運用も可能です。***アルカリ乾電池は充電できません。**

駆動時間の目安 (1h=1時間)

使用条件	ライト光量		
	低[L o]	中[M i d]	高[H i]
ライトのみ	1.5 h	7.6 h	3.8 h
ライト+録画	3 h以上※1	3 h以上※1	2.2 h
ライト+録画+赤外線	3 h以上※1	2.6 h	1 h
録画のみ	3 h以上※1	録画+赤外線	3 h以上※1

※表中の値は実測値の平均です。駆動時間は使用する電池の種類や連続動作の頻度などの使用条件と周囲環境 (撮影環境の照度、気温、湿度など) によって大きく異なる場合がございます。
※1: メモリーカードの最大サポート時間を越えている為これ以上の計測はできません。

型番	AD1500
LED	LUMILEDS社製LUXION 3W 白色LED
光量調整	3段階[Lo100mA/Md200mA/Hi500mA]
撮像素子	カラーCMOSセンサー
有効画素数	30万画素
画像解像度	640×480 VGA
最低被写体照度	3 LUX 赤外線撮影時 0 LUX
シャッター速度	自動(1/60~1/15000s)
ゲインコントロール	自動
ホワイトバランス	自動
赤外線LED	17個
赤外線波長	850nm
赤外線投光距離	約4m(周囲15LUX以下で投光)
オーディオ入力	内蔵マイク
オーディオバンド	300Hz-3.4KHz
オーディオエンジン	モノラル16ビットADC
レンズタイプ	1/6インチ f = 2.43mm F2.8
撮影距離	20cm~∞
水平画角	66°
ビデオ録画形式	MPEG4
録画ファイルフォーマット	.MP4(動画)/.JPEG(静止画)
録画フレームレート	25フレーム/秒
内蔵メモリ	128MB(使用可能領域約100MB)
対応外部メモリ	Mini SD カード (最大2GBをサポート)
本体ディスプレイ	LCDディスプレイ表示
可能録画時間	1GBあたり約1.5時間(撮影内容により変化)
出力インターフェース	USB1.1
電源	付属ニッケル水素乾電池×3 または単二アルカリ乾電池×3
録画時消費電流	通常200mA IR投光時の録画650mA
消費電力	7W 以下
保護等級	IP44 (防滴仕様)
動作温度範囲	-5~+45℃
湿度	20~85%(ただし結露なきこと)
質量	約450g(電池含まず) 電池含み質量 約660g
対応PC OS	Windows 2000 / XP
外形寸法図	



単位:mm

H.264 4/8/16CH 高性能デジタルレコーダー

CR7000 シリーズ



CR6004 (4CH)



CR7004 (4CH)

**H.264 圧縮方式によるクリアな画質、
豊富な監視機能を装備**

CR7008 (8CH)
CR7016 (16CH)

録画しながらすべての操作が可能



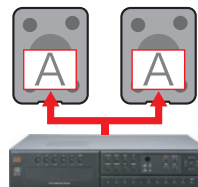
しながら

録画を行いながら、再生/ネットワーク/バックアップ/
各種設定動作が同時に行えるマルチプレクス機能を搭載。
映像再生中や設定変更中でも隙間なく映像記録が可能です。



全ての操作ができる!

ミラーリング機能 (同容量の HDD が 2 台必要です)



HDDを2台搭載し、同時に2台のHDDに
記録を行っていきます。
万が一HDDがクラッシュした場合でも記
録データを消失する事なく運用が可能で
す。

豊富なネットワーク機能

無料DDNSサービスをご提供
ランニングコストを削減できます



付属ソフトイメージ

H.264 コーデックで高品質の録画

H.264は動画配信や放送用のHDまで用いられる最新式のビデオ
コーデックで低いデータ容量で高品質の映像を記録することが可能で
す。従来のDVRよりも高品質かつ長時間の記録が可能です。

最大 4TB までストレージ容量を選択可能

1TB
(標準)4TB
(最大)

ご希望の条件に応じて1TB(1000GB)~4TB(4000GB)までHDDの
搭載容量をカスタマイズしてお選び頂けます。

遠隔地のパソコンでから、ライブ映像監視/録画映像の再生/PTZカ
メラ制御/機器設定変更/バージョンアップ/多地点同時監視/異常時
ポップアップなど様々な機能を遠隔先より行う事が可能です。

録画時間の目安 カメラ全CH入力時の場合。表中の録画時間は目安です。

単位: 日(day)

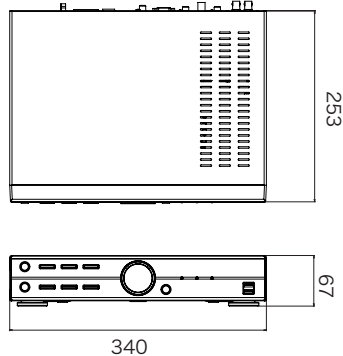
接続 CH(HDD 容量)				4CH(1TB)				8CH(1TB)				16CH(1TB)			
フレームレート				3fps	5fps	7fps	10fps	3fps	5fps	7fps	10fps	3fps	5fps	7fps	10fps
解像度	360x240	画質	中	674	404	288	202	338	202	144	102	169	101	72	51
			標準	404	242	194	122	102	122	86	60	101	61	43	30
			高	288	194	124	86	144	86	62	44	72	43	31	22
			最高	168	102	72	50	84	50	36	26	42	25	18	13
	720x480	画質	中	168	102	72	50	84	50	36	26	42	25	18	13
			標準	102	60	44	30	50	30	22	16	25	15	11	8
			高	72	44	30	22	36	22	16	10	18	11	8	5
			最高	42	26	18	12	22	12	10	6	11	6	5	3

CCTV - 録画機 (デジタルレコーダー)

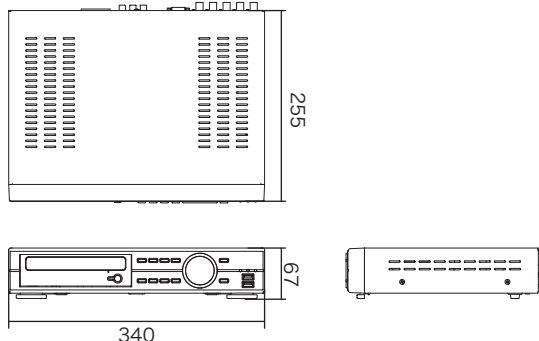
型番	CR6004	CR7004 (4CH入力)	CR7008 (8CH入力)	CR7016 (16CH入力)
映像入力端子	BNC-J x4	BNC x4	BNC x8	BNC x16
映像出力端子	VGAX1 BNC-J x1 (同時出力可能)	(メイン)BNCx1 VGAX1 (スポット)BNCx1	(メイン) BNCx1 VGAX1 (スポット)BNCx4	
音声入力端子	RCA-J x4(LINE IN)	RCAx4 (LINE IN)	RCAx8 (MIC INx4、LINE INx4)	RCAx8 (MIC INx4、LINE INx12)
音声出力端子	RCA-J x1(ラインアウト)			
センサー入力端子	TTL x4		TTL x8	TTL x16
アラーム出力端子	TTL x2	リレー x2 TTL x2	リレー x4 TTL x4	リレー x4 TTL x12
接続ポート	RS232、RS485、(バックアップ)USB2.0x3 (CR6004/7004はx1)、(マウス)USB1.1x1			
リアルタイム映像解像度	720x480			
リアルタイム表示	単画面、4分割、PIP、Dズーム		単画面、4/9分割、PIP、Dズーム	単画面、4/9/13/16分割、PIP、Dズーム
映像圧縮方式	H.264			
録画解像度/フレーム数	360x240/最大120fps 720x240/最大60fps 720x480/最大30fps	360x240/最大120fps 720x240/最大60fps 720x480/最大30fps	360x240/最大240fps 720x240/最大120fps 720x480/最大60fps	360x240/最大480fps 720x240/最大240fps 720x480/最大120fps
録画画質	4段階 最高/高/標準/中			
録画機能	スケジュール録画、イベント録画(プリアラーム5～30秒、ポストアラーム5秒～30分) スケジュール&イベント録画、緊急録画(5秒～無制限) イベント(センサー入力、モーション検知、映像ロス、テキスト)			
再生表示	単画面、4分割、デジタルズーム		単画面、4/9分割、PIP、Dズーム	単画面、4/9/13/16分割、PIP、Dズーム
サーチ	時間指定(日付・時刻、カレンダー)、イベント、テキストイン			
再生	再生(順逆)、一時停止、コマ送り、 早送り・早戻し(2倍・4倍・8倍・16倍・32倍)			
イーサネット	10/100Base			
プロトコル	TCP/IP / HTTP / DHCP / PPPoE / RTP/RTSP			
ネットワークアプリケーション	ライブ表示、再生、設定、アラーム通知			
パソコン推奨仕様	CPU 1.0GHz以上、RAM 512MB以上、ビデオメモリ 128MB以上			
ストレージ	HDD x1(SATA)		SATAx3	
バックアップ	USBメモリ		USBメモリ、HDD、マルチドライブ(CD-RW、DVD-RW)	
本体操作方法	フロントパネル、リモコン、USBマウス			
電源	DC12V 3.33A (最大40W)		DC12V 6.67A (最大80W)	
動作周囲温度	+5℃～+40℃		5℃～+45℃	
質量	約2kg	約4.3kg	約9.3kg	
付属品	電源アダプター / USBマウス / リモコン(テスト用電池) / CD(クライアントソフト) / ケーブル固定具 / 取扱説明書(保証書付)			

外形寸法図

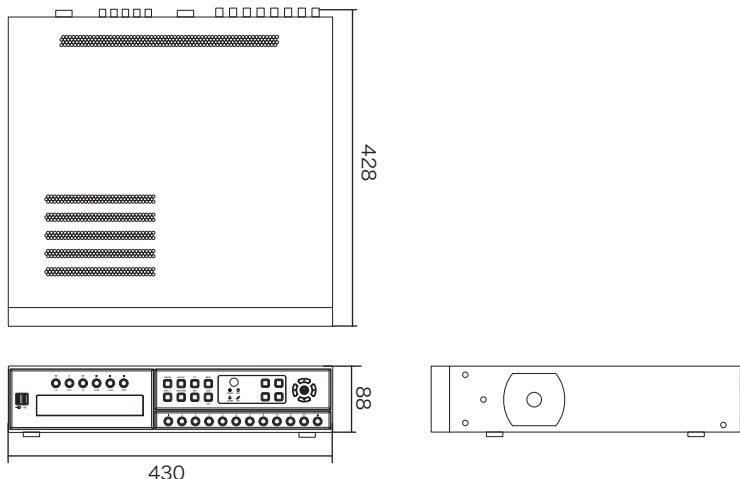
CR6004



CR7004



CR7008 / CR7016



単位:mm

H.264 4CH デジタルレコーダー

AD-N4 シリーズ

カメラ4CHを同時に録画・再生可能

先進の H.264 コーデック採用で高画質 / 長時間の録画を実現



AD-N450 (500GB)

AD-N401T (1TB)

録画しながらすべての操作が可能



しながら

録画を行いながら、再生/ネットワーク/バックアップ/各種設定動作が同時に行えるクアッドプレクス機能を搭載。映像再生中や設定変更中も取りこぼし無く24時間の映像記録が可能です。



全ての操作ができる!

2つのストレージ容量をご用意

500GB
(標準)1TB
(大容量)

多様化するニーズに合わせて2つのHDD容量をご用意。

「予算重視で、映像は1週間位あればいい。」

「万が一の為に1ヶ月は記録を残したい。」など

予算と録画条件に応じて、[500GB/1TB] のいずれかをお選び頂けます。

H.264 コーデックで高品質の録画

H.264は動画配信や放送用のHDまで用いられる最新式のビデオコーデックで低いデータ容量で高品質の映像を記録することが可能です。録画解像度も [640x480] [640x240] pixelの2種類を選択可能で、従来のDVRよりも高品質かつ長時間の記録が可能になりました。



モーションJPEG



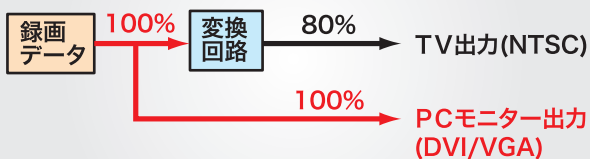
MPEG-4



AD-N4シリーズ (H.264)

PC モニター出力で画像が劣化しない

AD-N4シリーズ



従来のDVRでは録画データをTVモニター用に変換することで画質の劣化が発生していました。AD-N4シリーズのPCモニター出力は録画出力回路から直接行われるので映像の劣化がありません。

操作系統を一新、操作性 UP



従来機(当社比)よりも操作ボタンを一回り大きくし、ジョグダイヤルを装備。文字サイズも大きくし日本語表示にすることで操作性が向上しました。



マウス操作も可能

付属のUSBマウスを挿せばマウス操作も可能に。カーソルを移動してクリックするだけで操作できます。

ワンランク上のアラーム機能

プリアラーム機能



ミドルクラス以上のDVRに搭載されていたプリアラーム機能を搭載。アラーム発生時に3~10秒(自動調整)さかのぼって映像記録が行われます。

モーション検知録画



画面上に映った動体の動きを検知して自動で録画を行います。検出エリアは8X6(48マス)、感度設定も100段階で調整可能で設置箇所にあわせて設定可能です。

映像再生もかんたん

日時指定orイベントリスト検索



日時を指定する"日時指定再生"とイベントリストを選択する"リスト再生"どちらもカンタンな操作で映像再生が可能です。

検索しおりで再検索が早い

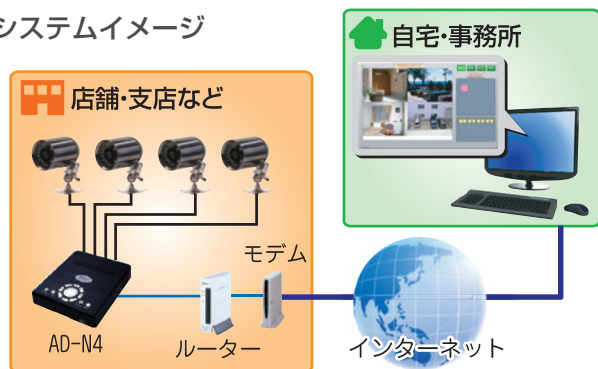


再生中にボタン1つでイベントリストに現在位置を追加できます。この機能を利用すれば2回目以降はイベントリストからすぐに再生可能です。メモした日時を再び入力するわずらわしい作業が不要になります。

リモートアクセス (遠隔監視)

インターネットを利用して遠隔地からカメラ映像が確認できるリモートアクセス機能を搭載。同一の事業所内や全く離れた場所のPCからインターネット経由でアクセスし映像確認ができます。リモートアクセス時はライブ映像だけでなく録画映像の再生や記録データのバックアップも可能です。

システムイメージ



ご注意：ご利用にはインターネット環境の整備/設定が必要です。

リモート監視システムをご利用頂く為には、グローバルIPアドレスの固定、DDNSサービスの利用、高速のインターネット回線等の準備が必要になります。

信頼性

正確な時刻に自動補正



NTPサーバーを利用した時刻補正機能を搭載。LANケーブルをつなぎインターネットに接続すれば定期的に時刻補正が行われ、時刻のズレがなくなります。

停電時も安心の保護回路



停電時など突然電源供給が絶たれた場合、組み込まれた保護回路機能が働きデータの損失を防ぎます。また電源復旧時には自動で自己診断を行い通常状態に戻ります。

*データ消失を100%保障するものではありません。電源供給が無い場合は録画はされません。

バックアップ機能

重要記録はUSBメモリへ



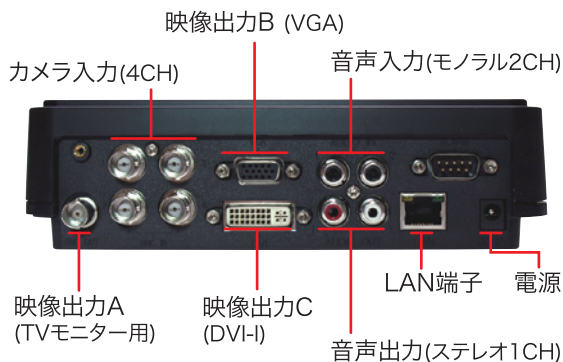
記録された映像は時刻とCHを指定してUSBメモリにバックアップ可能です。重要なデータや証拠として提出したいデータの抜き出しがすぐに行えます。

バックアップデータはパソコンで再生可能



バックアップしたデータはクイックタイムプレーヤーを利用してパソコン上で再生可能です。

バックパネル



※映像出力はA,B,C,3カ所のうちいずれかの1系統から出力します。
※複数のモニターへ同時に出力する事は出来ません。

記録時間の目安

録画設定 ※工場出荷時の設定を基にしています

録画解像度	640x480
フレームレート	10FPS
カメラ台数	1台

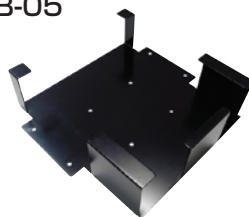
記録可能時間(目安)

h:時間

HDD容量	画質		
	1(長時間)	3(標準)	5(高精細)
500GB	115.6日(2776h)	50.0日(1204h)	22.4日(536h)
1TB	231.2日(5552h)	100.4日(2412h)	44.8日(1076h)

※カメラを複数接続した場合、録画時間はカメラ台数で割った数値になります。
※録画時間は映像の内容によって変わりますので目安としてご参考ください。

専用オプション

壁面取付け用ブラケット
CB-05

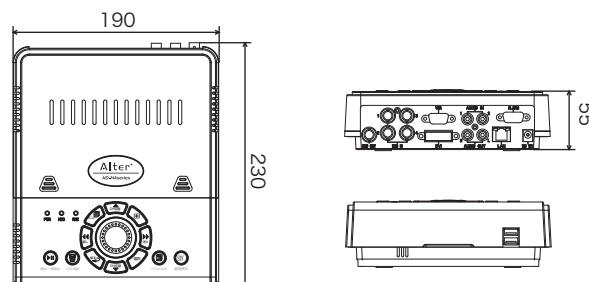
AD-N4シリーズを壁面取付けできるようになります。

取付けイメージ



CCTV - 録画機 (デジタルレコーダー)

型番	AD-N450	AD-N401T
システム	OS	Original GUI
	マルチプレクス	クアッドプレクス (ライブ/録画/再生/ネットワーク)
	メニュー表示言語	日本語 / 英語
記録媒体	内蔵HDD	500GB
	HDDタイプ	3.5" SATAx1 (120GB~1TB)
	バックアップデバイス	USBメモリ (128MB~8GB)
映像表示	表示方式	NTSC / PAL (自動判別機能付)
	映像入力	4CH BNC-J
	映像出力端子	BNC-J / VGA / DVI-I のいずれか1CH
	映像出力サイズ	BNC : 720x480 VGA : 800x600 60Hz / 1024x768 60Hz / 1280x1024 60Hz DVI-I : 800x600 60Hz / 1024x768 60Hz / 1280x1024 60Hz
	ループアウト	-(なし)
	コールモニタ	-(なし)
	ビデオロス検知	各CHに搭載
	モーション検知	各CHに搭載
	プレビュー解像度	各CH 最大 720x480 Pixels
	プレビューレート	120fps
音声	カメラ画質調整	輝度/コントラスト/色合い/濃度 をカメラごとに100段階で設定可能
	画面表示	4分割 / 各CH単独
	自動スウィッチャー	-(なし)
	デジタルズーム	-(なし)
	表示色	1600万色
	入力	2CH(モノラル) RCA-J (カメラ1CHと2CHに連動)
	出力	1CH(ステレオ) RCA-J
	圧縮方式	H.264 エンハンスド
	圧縮レート	300:1以上
	解像度	640x480 / 640x240 Pixels
録画	画質設定	5段階 (30fps 設定時は画質4まで)
	フレームレート	各CH 2・3・5・7.5・10・15・※30/fps で設定可能 ※解像度設定640*240のみ
	録画方法	常時/モーション/センサートリガー
	スケジュール設定	1週間で30分単位で設定可能
	プリアラーム録画	3~10秒 (オート)
	上書き録画	ON/OFF設定可能
	検索方法	日時&フレーム指定 / イベントリスト
	操作	再生/早送り/巻戻し/一時停止
	早送り速度	3段階 (x5 x15 x60)
	イベントリスト	最新4096件を記録 (動体検出/カメラ断線/アラーム/HDD/電源/検索しおり)
アラーム	動体検出	各チャンネル 48マス(8x6)でマスク設定可能
	検出エリア	100段階
	感度設定	100段階
	入力	4CH (リレー接点方式 NO または NC)
	入力端子	D-Sub 9 pin (オス)
	出力	1CH (リレー接点方式 NO または NC)
	ブザー	内蔵ブザー
	検出トリガー	センサー入力 / ビデオロス / モーション検知
	アラーム時間	1~255秒 で設定可能 (録画/ブザー/外部出力に連動)
	Ethernet	10/100 base
ネットワーク	リモートブラウザ	Windows : Internet Explorer 7.0以降 / Macintosh : Safari (OS 10.5以降)
	リモート解像度	ブラウザ側画面サイズ 1024*768pixel 以上を推奨
	リモート操作	ライブ/再生/バックアップ/設定
	再生ビットレート	自動設定 または 10段階のユーザー設定
	音声出力	-(なし)
	プロトコル	PPPoE / DDNS
	リモート接続数	1
	PTZコントロール機能	-(なし)
	DVR操作	本体ボタン / リモコン / USBマウス
	ネットワーク	Windows : IEブラウザ / Macintosh (Intel) : Safari (OS 10.5以降)
信頼性	システム回復	停電時自動復旧、自己診断機能 (電源復旧時)
	時計	内蔵クロック (月差+/-50~100秒) / NTPクライアント機能 (インターネット環境必須)
	HDD交換	対応 (ホットスワップ機能搭載)
	アクセス権限	ローカル2段階 / ネットワーク3段階 (パスワード保護)
	内蔵ファン	○ (静音設計)
質量		約 1.7kg
電力	電源 電圧	DC12V 2A(専用アダプターを使用)
	消費電力	最大24W
動作温度範囲		5°C~+40°C
認証		PSE / FCC / CE
外形寸法図		



単位:mm

ハイビジョンCCTV

屋外用

ドーム

PTZ

屋内用

周辺機器

録画機

CCTV

屋外用

ドーム

PTZ

屋内用

特殊用途

録画機

カメラレンズ

※水平画角は1/3型CCDの場合。スペックはレンズメーカー表示の値

DCアイリス
パリフォーカル
YV2.8x2.8LA-SA2L



FUJINON製
CSマウント 焦点距離 $f=2.8\sim 8\text{mm}$
水平画角 $35^{\circ}\sim 99^{\circ}$ F0.95

DCアイリス
パリフォーカル
YV2.4x2.5A-SA2L



FUJINON製
CSマウント 焦点距離 $f=2.5\sim 6\text{mm}$
水平画角 $46^{\circ}\sim 110^{\circ}$ F1.2

DCアイリス
パリフォーカル
TVSD0550J



アベニール製
CSマウント 焦点距離 $f=5\sim 50\text{mm}$
水平画角 $6^{\circ}\sim 53^{\circ}$ F1.3

ブラケット



天井/壁面取付けタイプ
CB-01

外形寸法: $\phi 120 \times 130\text{mm}$



天井/壁面取付けタイプ
CB-02S

外形寸法: $\phi 120 \times 305\sim 465\text{mm}$



天井/壁面取付けタイプ
CB-02L

外形寸法: $\phi 120 \times 617\sim 1004\text{mm}$



天井/壁面取付けタイプ
CB-03

外形寸法: $\phi 120 \times 204 \times 242\text{mm}$

安全に関するご注意

ご使用の際は、[取扱説明書][安全上のご注意]を良くお読みの上、正しくお使いください。

免責事項

●本カタログに掲載されている製品は犯罪防止器具ではございません。本製品の動作の正常・異常にかかわらず、犯罪・事故が発生した場合の損害について当社は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。●商品の設置(取付け・取外し)などによって生じた建物等への損傷やその他の損害について当社は一切責任を負いません。●本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など)に関して、当社は一切責任を負いません。●製品には保証書が添付されています。ご購入の際は必ずお買上げ店名とご購入年月日が記載された保証書を販売店よりお受け取りのうえ、なくさないように保管してください。保証書がないと修理を受けられない場合がございます。●製品の外観、仕様および価格等は予告無く変更される場合がございます。その際の取扱説明書などの記載の誤りはご容赦ください。●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用になれませんのでご注意ください。●カタログ上で使用されている写真はイメージであり実際のものとは異なります。●カタログ記載商品の仕様及び外観は、予告なく変更される場合がございますのであらかじめご了承ください。●掲載されている製品の色は、印刷ですので実際の色とは異なることがあります。

このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店または当社までお尋ねください。

●お電話でのお問合せ

042-775-2266 受付時間
平日 9:00~17:00
設置や施工方法に関するお問い合わせもお気軽にどうぞ!
専属の防犯設備士がお応えします。

●オルタプラスWEBSITE「オルタプラス」で検索!!

<http://www.alterplus.jp>

上記ウェブサイトより製品情報やカタログなどがダウンロードできます。
お問い合わせフォームよりカタログ請求、ご質問等も受け付けております。

●お買い求めは当店へ

150216

株式会社 キャロットシステムズ

〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本1-16-18

CARROT  SYSTEMS