Alter+

EX-SDI
EX-SDIカメラシリーズ

EX-SDI 赤外線ハウジング一体型カメラ

CHDW860EX

EX-SDI

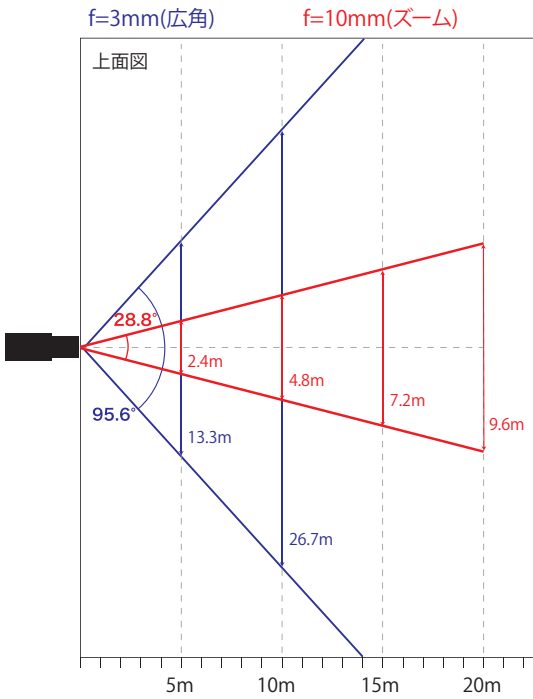
寒冷地対応のハウジング一体型1080p EX-SDIカメラ

- EX-SDI/HD-SDI切替可能
- フルHD(1080p) CMOSセンサー搭載

212万画素(1920x1080)の1080p CMOSセンサー搭載モデル。

- 赤外線LED(80個/約45m)
- プライバシーマスキング(24箇所)
- 3D DNR / 映像反転　(上下左右)
- BLC/HSBLC/D-WDR
- デイナイト(TDN方式)
- 電源DC12V
- IP66
- ヒーター内蔵(寒冷地対応モデル)

水平画角

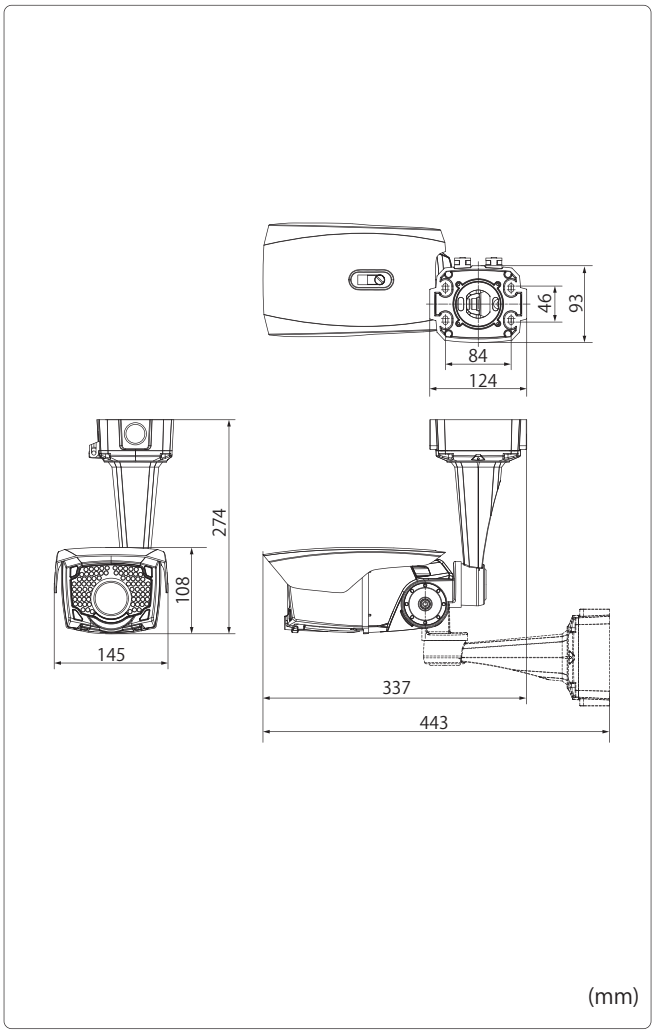


※モニター、レコーダーの仕様(トリミング等)により
画面上での表示範囲は上記の表より狭くなる場合があります。

製品仕様

品番	CHDW860EX
イメージセンサー	1/3型CMOSセンサー
有効画素数	1936(H)×1097(V) 2.12Mピクセル
走査方式	プログレッシブスキャン
同期方式	内部同期
映像出力	EX-SDI/HD-SDI方式 75Ω(BNC) ※切替可能
調整用モニター出力	CVBS1.0(p-p) 75Ω(RCA)
解像度	1080P(1920x1080)/720P(1280x720)
レンズ	バリフォーカルレンズ 3~10mm(F/1.2)
画角	水平 95.6°～28.8°、垂直 68.8°～21.6°
赤外線	80個、約40m
最低被写体照度	カラー　0.1Lux (電子感度アップOFF時) 白黒　0Lux(赤外線照射時)
シャッタースピード	自動、フリッカーレス、手動(1/30~1/300,000、12段階)
オートゲインコントロール	10段階
ホワイトバランス	自動、手動、プリセット、自動EXT
デイナイト	EXTERN / AUTO / COLOR / BW / IR-LED/ DELAY
電子感度アップ	ON / OFF (最大32倍)
逆光補正	OFF / BLC / HLC / WDR
デジタルノイズリダクション	3D-DNR 4段階
その他機能	モーション検知、映像反転(上下左右)、フォーカス調整、デフォグ プライバシーマスク(24箇所)、シャープネス、デジタルズーム
OSD	日本語/英語
保護等級	IP66
電源	DC12V
消費電流	750mA～1.25A(ヒーターON時)
使用温度、湿度範囲	-40℃～50℃、90&RH以下(但し結露のないこと)
外形寸法	145.4(W) x 273.6(H) x 337.1(D)mm　※カバー、ブラケット含む
質量	約2400g
付属品	取扱説明書、DCケーブル、ビス一式、六角レンチ(大・小) 配線BOX、配線BOX用ボルト・ナット、ビデオアウトケーブル

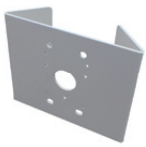
外形寸法図



※製品の仕様及び外観は予告なく変更となる場合があります。

オプション(別売品)

ブラケット



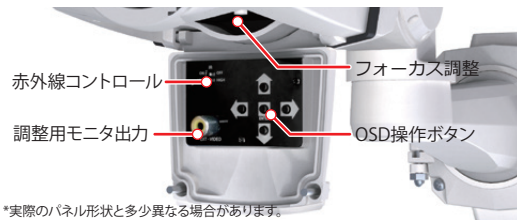
ポール取付け金具
CWOP004
取付ポール径
φ 80mm～

電源

AC アダプター
SYS1308-2412-W2
定格　DC12V 1.5A
ケーブル長　1.5m
寸法/質量　34x43x75mm /160g

DC12V カメラ電源
GPS 5.0A
定格　DC12V 5A
その他　サービスコンセント2口
寸法/質量　167x54x157mm /1.2kg

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。

製品・その他に関するお問合せ

お問い合わせ　TEL 042-775-2266
AM9:00～PM5：00(平日)

Alter

〒252-0131　神奈川県相模原市緑区西橋本1-16-18
TEL 042-775-7200　FAX 042-775-7373

お求めは信用のある当店で

Alter+

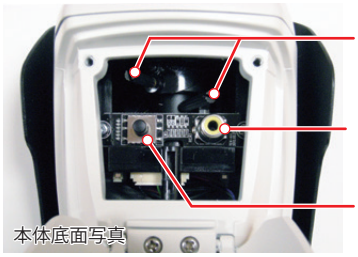
EX-SDI
EX-SDIカメラシリーズ

EX-SDI 赤外線ハウジング一体型カメラ

CHDW210VPEX

EX-SDI

設置後の調整が簡単な操作パネル



向き調整が容易な３軸ブラケット

屋外設置可能な 1080p EX-SDIカメラ

EX-SDI/HD-SDI切替可能

フルHD(1080p) CMOSセンサー搭載

212万画素(1920x1080)の1080p CMOSセンサー搭載モデル。

ワンケーブル対応

専用のドライブユニットを利用すれば、同軸ケーブル一本でワンケーブル配線が可能です。ドライブユニットを使用せずにDC12V電源からの供給も行えます。

ドライブユニット使用時の配線可能距離

3C-2V	200m
5C-FB	500m

赤外線LED(30個/約20m)

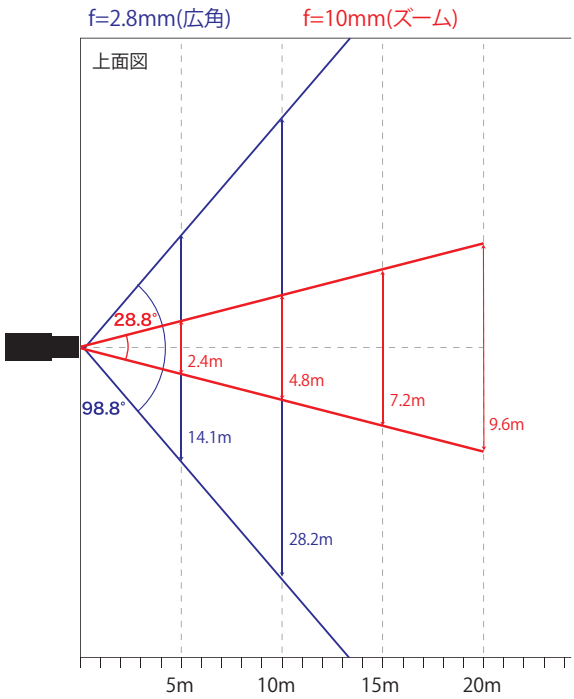
プライバシーマスキング(24箇所)

3D-DNR / 映像反転　(上下左右)

BLC/HLC/WDR

IP66

水平画角

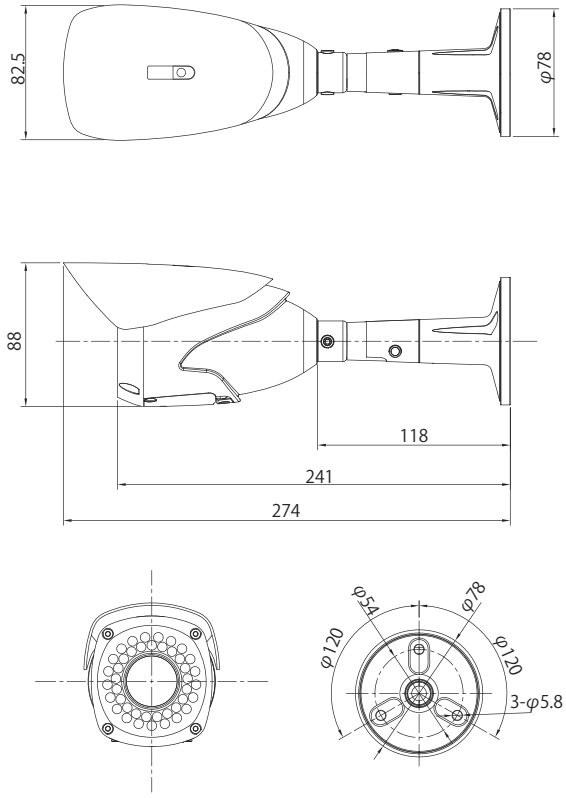


※モニター、レコーダーの仕様(トリミング等)により
画面上での表示範囲は上記の表より狭くなる場合があります。

製品仕様

品番	CHDW210VPEX
イメージセンサー	1/3型CMOSセンサー
有効画素数	1936(H)×1097(V) 2.12Mピクセル
走査方式	プログレッシブスキャン
同期方式	内部同期
映像出力	EX-SDI/HD-SDI方式 75Ω(BNC) ※切替可能
調整用モニター出力	CVBS1.0(p-p) 75Ω(RCA)
解像度	1080P(1920x1080)/720P(1280x720)
レンズ	バリフォーカルレンズ 2.8~10mm(F/1.2)
画角	水平 98.8°～28.8°、垂直 71.4°～21.6°
赤外線	30個、約20m
最低被写体照度	カラー　0.1Lux (電子感度アップOFF時) 白黒　0Lux(赤外線照射時)
シャッタースピード	自動、フリッカーレス、手動(1/30~1/300,000、12段階)
オートゲインコントロール	10段階
ホワイトバランス	自動、手動、プリセット、自動EXT
デイナイト	EXTERN / AUTO / COLOR / BW / IR-LED/ DELAY
電子感度アップ	ON / OFF (最大32倍)
逆光補正	OFF / BLC / HLC / WDR
デジタルノイズリダクション	3D-DNR 4段階
その他機能	モーション検知、映像反転(上下左右)、フォーカス調整、デフォグ プライバシーマスク(24箇所)、シャープネス、デジタルズーム
OSD	日本語/英語
保護等級	IP66
電源	①電源重畳式(専用ドライブユニット)より供給 ②DC12V ※①②は自動認識
消費電流	480mA(最大)
使用温度、湿度範囲	-10℃～50℃、90&RH以下(但し結露のないこと)
外形寸法	82.5(W) x 88(H) x 273.6(D)mm　※カバー、ブラケットを含む
質量	約550g
付属品	取扱説明書、DCケーブル、ビス一式、六角レンチ

外形寸法図



(mm)

※製品の仕様及び外観は予告なく変更となる場合があります。

オプション(別売品)

ドライブユニット

4CH ドライブユニット
CS-41PS

接続台数　4台
寸法　430x44x350mm
質量　約3.5kg

8CH ドライブユニット
CS-81PS

接続台数　8台
寸法　430x44x350mm
質量　約3.5kg

電源

AC アダプター
GEO101U-1210

定格　DC12V 1.0A
ケーブル長　1.8m
寸法/質量　33x24x46mm /85g

DC12V カメラ電源
GPS 5.0A

定格　DC12V 5A
その他　サービスコンセント2口
寸法/質量　167x54x157mm /1.2kg

製品・その他に関するお問合せ

お問い合わせ　TEL 042-775-2266
AM9:00～PM5：00(平日)

Alter+

〒252-0131　神奈川県相模原市緑区西橋本1-16-18
TEL 042-775-7200　FAX 042-775-7373

お求めは信用のある当店で

Alter+

EX-SDI
EX-SDIカメラシリーズ

EX-SDI ドーム型 カラーカメラ

CHDD120VPEX

EX-SDI

屋内設置に最適な 1080p ドーム型EX-SDIカメラ

EX-SDI/HD-SDI切替可能

フルHD(1080p) CMOSセンサー搭載

212万画素(1920x1080)の1080p CMOSセンサー搭載モデル。

ワンケーブルも対応(デュアル電源)

専用のドライブユニットを利用すれば、同軸ケーブル一本でワンケーブル配線が可能です。ドライブユニットを使用せずにDC12V電源からの供給も行えます。

ドライブユニット使用時の配線可能距離

3C-2V	200m
5C-FB	500m

最低被写体照度0.00625LUX (電子感度アップ8倍時)

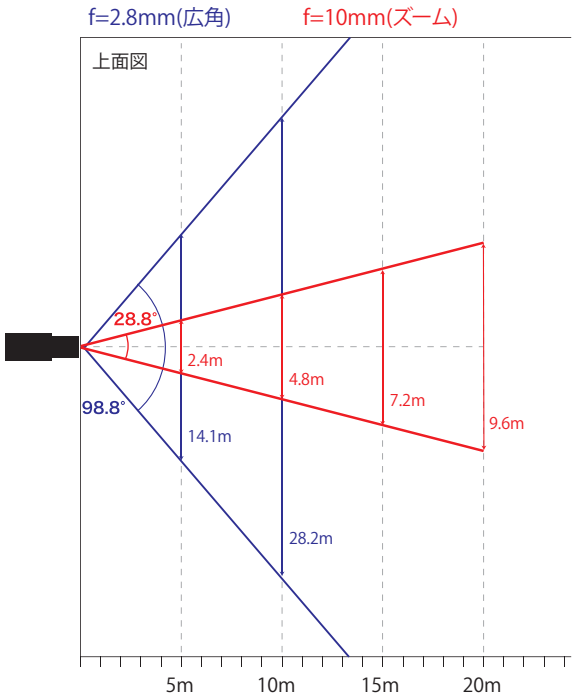
プライバシーマスキング(24箇所)

3D-DNR / 映像反転 (上下左右)

BLC/HLC/WDR

デイナイト(TDN方式)

水平画角

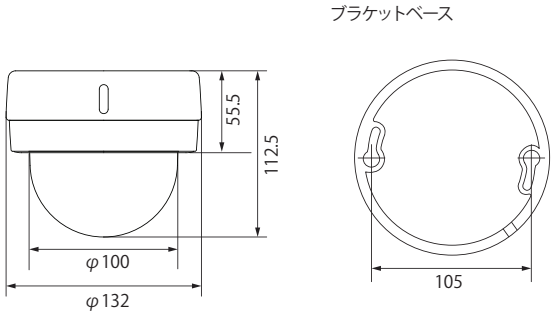


※モニター、レコーダーの仕様(トリミング等)により
画面上での表示範囲は上記の表より狭くなる場合があります。

製品仕様

品番	CHDD120VPEX
イメージセンサー	1/3型CMOSセンサー
有効画素数	1936(H)×1097(V) 2.12Mピクセル
走査方式	プログレッシブスキャン
同期方式	内部同期
映像出力	EX-SDI/HD-SDI方式 75Ω(BNC) ※切替可能
調整用モニター出力	CVBS1.0(p-p) 75Ω(専用ケーブル)
解像度	1080P(1920x1080)/720P(1280x720)
レンズ	バリフォーカルレンズ 2.8~10mm(F/1.2)
画角	水平 98.8°～28.8°、垂直 71.1°～21.6°
赤外線	—
最低被写体照度	カラー　0.1Lux (電子感度アップOFF時) 白黒　0.00625Lux(電子感度アップ8倍時)
シャッタースピード	自動、フリッカーレス、手動(1/30~1/300,000、12段階)
オートゲインコントロール	10段階
ホワイトバランス	自動、手動、プリセット、自動EXT
デイナイト	EXTERN / AUTO / COLOR / BW / IR-LED/ DELAY
電子感度アップ	ON / OFF (最大32倍)
逆光補正	OFF / BLC / HLC / WDR
デジタルノイズリダクション	3D-DNR 4段階
その他機能	モーション検知、映像反転(上下左右)、フォーカス調整、デフォグ プライバシーマスク(24箇所)、シャープネス、デジタルズーム
OSD	日本語/英語
保護等級	—
電源	①電源重畳式(専用コントローラ)より供給 ②DC12V ※①②は自動認識
消費電流	250mA(最大)
使用温度、湿度範囲	-10℃～50℃、90&RH以下(但し結露のないこと)
外形寸法	φ132x112.5(H)mm
質量	約400g
付属品	取扱説明書、DCケーブル、ビス一式

外形寸法図



(mm)

※製品の仕様及び外観は予告なく変更となる場合があります。

オプション(別売品)

ブラケット

天井埋込金具

CSOD110

ベース色　マンセルN7相当
天井埋込穴寸法　φ184mm
外形寸法/質量　φ197x67mm / 約270g

ドライブユニット

4CH ドライブユニット

CS-41PS

接続台数　4台
寸法　430x44x350mm
質量　約3.5kg

8CH ドライブユニット

CS-81PS

接続台数　8台
寸法　430x44x350mm
質量　約3.5kg

電源

AC アダプター

GEO101U-1210

定格　DC12V 1.0A
ケーブル長　1.8m
寸法/質量　33x24x46mm /85g

ドームカバー

スモークカバー

CSC01

製品・その他に関するお問合せ

お問い合わせ　TEL 042-775-2266
AM9:00～PM5：00(平日)

Alter

〒252-0131　神奈川県相模原市緑区西橋本1-16-18
TEL 042-775-7200　FAX 042-775-7373

お求めは信用のある当店で

Alter+

EX-SDI
EX-SDIカメラシリーズ

EX-SDI ドーム型 カラーカメラ

CHDD210VPEX

EX-SDI

屋外設置可能な 1080p ドーム型 EX-SDIカメラ

EX-SDI/HD-SDI切替可能

フルHD(1080p) CMOSセンサー搭載

212万画素(1920x1080)の1080p CMOSセンサー搭載モデル。

ワンケーブル対応

専用のドライブユニットを利用すれば、同軸ケーブル一本でワンケーブル配線が可能です。ドライブユニットを使用せずにDC12V電源からの供給も行えます。

ドライブユニット使用時の配線可能距離

3C-2V	200m
5C-FB	500m

最低被写体照度0.00625LUX (電子感度アップ8倍時)

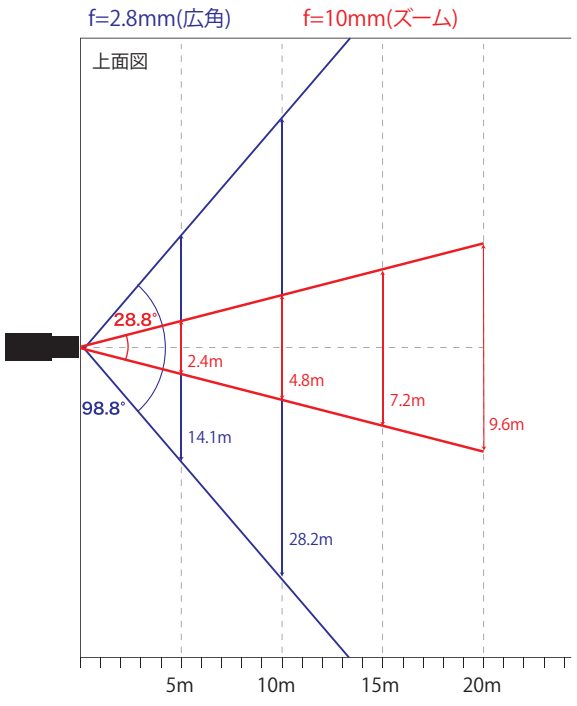
プライバシーマスキング(24箇所)

3D-DNR / 映像反転 (上下左右)

BLC/HLC/WDR

IP68

水平画角

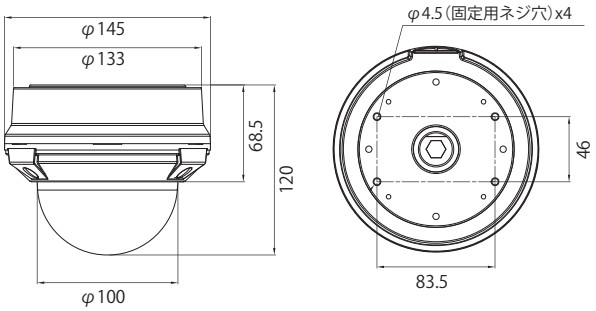


※モニター、レコーダーの仕様(トリミング等)により
画面上での表示範囲は上記の表より狭くなる場合があります。

製品仕様

品番	CHDD210VPEX
イメージセンサー	1/3型CMOSセンサー
有効画素数	1936(H)×1097(V) 2.12Mピクセル
走査方式	プログレッシブスキャン
同期方式	内部同期
映像出力	EX-SDI/HD-SDI方式 75Ω(BNC) ※切替可能
調整用モニター出力	CVBS1.0(p-p) 75Ω(RCA)
解像度	1080P(1920x1080)/720P(1280x720)
レンズ	バリフォーカルレンズ 2.8~10mm(F/1.2)
画角	水平 98.8°～28.8°、垂直 71.4°～21.6°
赤外線	― ※オプション(TH-IR01)
最低被写体照度	カラー　0.1Lux (電子感度アップOFF時) 白黒　0.00625Lux(電子感度アップ8倍時)
シャッタースピード	自動、フリッカーレス、手動(1/30~1/300,000、12段階)
オートゲインコントロール	10段階
ホワイトバランス	自動、手動、プリセット、自動EXT
デイナイト	EXTERN / AUTO / COLOR / BW / IR-LED/ DELAY
電子感度アップ	ON / OFF (最大32倍)
逆光補正	OFF / BLC / HLC / WDR
デジタルノイズリダクション	3D-DNR 4段階
その他機能	モーション検知、映像反転(上下左右)、フォーカス調整、デフォグ プライバシーマスク(24箇所)、シャープネス、デジタルズーム
OSD	日本語/英語
保護等級	IP68
電源	①電源重畳式(専用ドライブユニット)より供給 ②DC12V ※①②は自動認識
消費電流	250mA(最大)
使用温度、湿度範囲	-10℃～50℃、90&RH以下(但し結露のないこと)
外形寸法	φ145.6 x 118.4(H)mm
質量	約900g
付属品	取扱説明書、DCケーブル、ビス一式、専用レンチ

外形寸法図



(mm)

※製品の仕様及び外観は予告なく変更となる場合があります。

オプション(別売品)

赤外線投光器

赤外線投光器
CIR01
赤外線投光距離約20m

ドライブユニット

4CH ドライブユニット
CS-41PS

接続台数	4台
寸法	430x44x350mm
質量	約3.5kg

8CH ドライブユニット
CS-81PS

接続台数	8台
寸法	430x44x350mm
質量	約3.5kg

電源

AC アダプター
GEO101U-1210

定格	DC12V 1.0A
ケーブル長	1.8m
寸法/質量	33x24x46mm /85g

製品・その他に関するお問合せ

お問い合わせ　TEL 042-775-2266
AM9:00～PM5：00(平日)

Alter+

〒252-0131　神奈川県相模原市緑区西橋本1-16-18
TEL 042-775-7200　FAX 042-775-7373

お求めは信用のある当店で

Alter+

EX-SDI
EX-SDIカメラシリーズ

EX-SDI 4chデジタルビデオレコーダー

CHDR1004X

4CH

EX-SDI/HD-SDI自動認識が可能なハイブリッドレコーダー

フルHD(1080p) 録画に対応

録画解像度は最大で1080p(1920x1080)まで設定が可能。

2chスポット出力端子付(CVBS出力)

単画面・シーケンス表示が可能です。

HDMI/VGA同時出力可能

機器異常警告

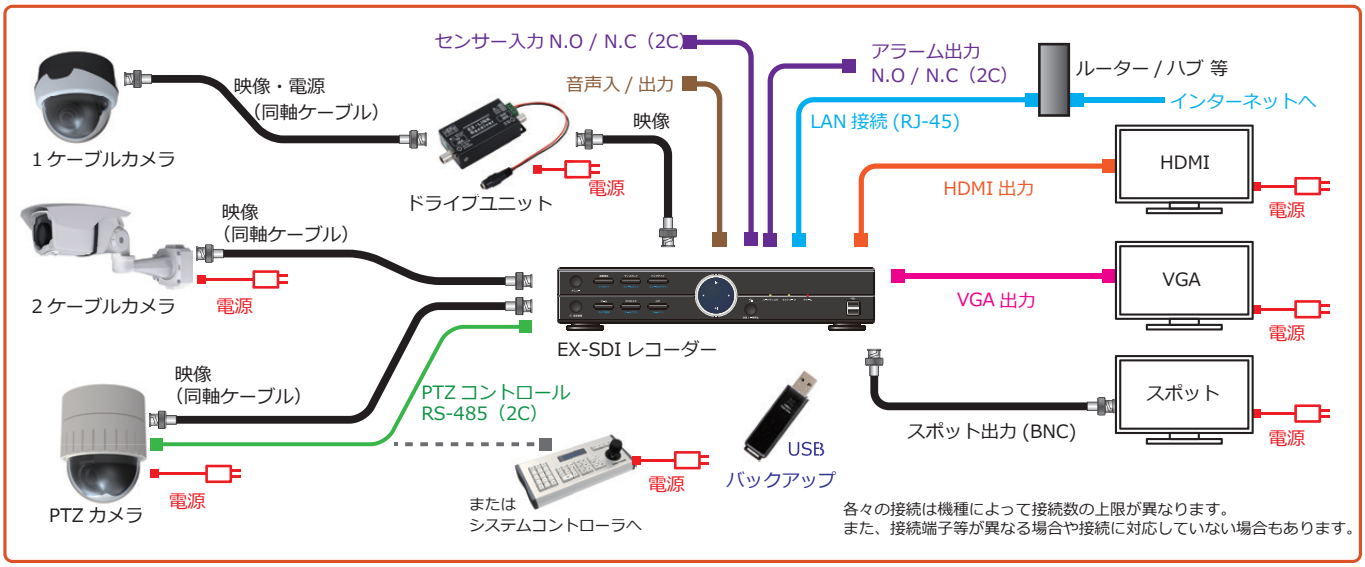
ビデオロス・ハードディスク異常を検知しアラーム音や警報出力信号を出すことが可能です。

日本語タイトル/プレ録画/上書き録画 機能

無償DDNSでリモート接続もおまかせ

リモートアクセス利用時は、弊社提供の無償DNSサーバーが利用可能。
固定IPを必要とせず安価にネットワークシステムの導入が可能です。
モバイルアクセス(iOS/Android OS)にも対応します。

DVR接続の参考例

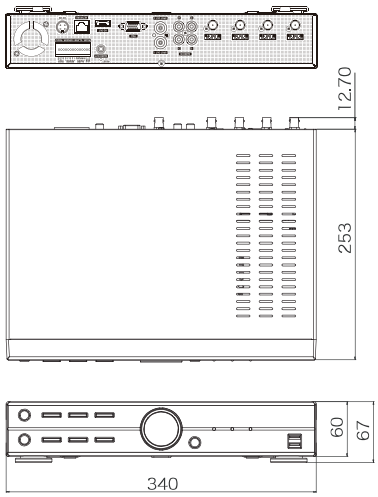


製品仕様

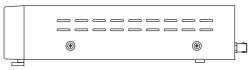
型番		CHDR1004X
映像	入力端子	4ch(BNC)
	信号	EX-SDI / HD-SDI※自動認識
音声	入力端子	4ch(RCA)
	出力端子	1ch(RCA)
端子	センサー入力	4ch(TTL)
	アラーム出力	2ch(TTL)
	通信インターフェース	RS-232SC / RS-485 / USBポート×2(USB2.0)
モニター出力	表示フレーム	リアルタイム表示
	スポット	2ch(CVBS/BNC) ※単画面 / シーケンス
	メイン	HDMI×1、VGA×1　※同時出力可能
	解像度	1920×1080 / 1280×1024 / 1280x720 / 1024×768
	表示方法	1/4分割 / PIP / デジタルズーム
	OSD表示	日本語
記録媒体	ハードディスク	2TB(内蔵HDD×2台まで)
	バックアップ	USBメモリ、USB外付けHDD
録画	映像 / 音声圧縮	H.264
	録画解像度 / フレーム数	1080p(1920×1080) / 60フレーム 720p(1280×720) / 120フレーム
	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	1画面 / 4分割 / PIP / 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
	再生時操作	再生 / 一時停止 / コマ送り / 早送り2～32倍 / 巻戻し2～32倍
ネットワーク	イーサネット	10/100/1000 Base
	プロトコル	TCP/IP / HTTP / DHCP / PPPoE / RTP / RTSP
DVR操作		本体ボタン / リモコン / USBマウス
電源	電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター DC12V 6.67Aより供給)
	消費電力	80W
動作周囲温度、湿度		5℃～+40℃、0%～80% (結露なき事)
外形寸法		340(W)×67(H)×253(D)mm
質量		約2kg (HDDを除く)
付属品		ACアダプター、ACケーブル、リモコン、マウス、テスト用電池、CD、取扱説明書

※製品の仕様及び外観は予告なく変更となる場合があります。

外形寸法図



側面



(mm)

遠隔監視用スマホアプリ

iDVRV ue3

※無償でダウンロード、利用可能です。

対応OS　iOS 7.0以降 iphone/iPad/iPot touch対応
Android 4.0.3以上

オプション(別売品)

ケーブル

HDMI ケーブル

HD-1.5M 1.5m
HD-3M 3m
HD-5M 5m
HD-10M 10m

モニター

IO DATA社製

21.5ワイド型液晶モニター

LCD-MF223EBR

本体希望小売価格　オープン

最大解像度	1920×1080
入力端子	HDMI×1、DVI×1、VGA×1、PC-Audio×1
寸法	507(W)×390(H)×178(D)mm
質量	約3.2kg※スタンド含む

IO DATA社製

23.8ワイド型液晶モニター

LCD-MF244ED

本体希望小売価格　オープン

最大解像度	1920x1080
入力端子	HDMI×1、DVI×1、VGA×1、PC-Audio×1
寸法	557(W)×409(H)×210(D)mm
質量	約4.2kg※スタンド含む

製品・その他に関するお問合せ

お問い合わせ　TEL 042-775-2266
AM9:00～PM5：00(平日)

Alter

〒252-0131　神奈川県相模原市緑区西橋本1-16-18
TEL 042-775-7200　FAX 042-775-7373

お求めは信用のある当店で