



ネオフロンテ株式会社  
NEOFRONTE

2025. 秋号

# EX-SDI 総合力タログ

同軸系カメラ最上級モデル

5M EX-SDI カメラ  
4M EX-SDI スタンダード DVR



# 5M EX-SDI カメラ

## AS-111-IR

500万画素 EX-SDI ドーム型暗視カメラ



撮像素子	1 / 2.8" SONY 5.1M CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
映像出力	EX-SDI 出力 / 1440p (30 / 25fps) / 1080p (30 / 25fps) HD-SDI 出力 / 1080p (30 / 25fps)、AHD / CVBS 出力 / 1.0vp-p / 75 Ω、BNC * 2M (EX-SDI、HD-SDI のみ) 出力切替は OSD メニューにて設定
有効画素数	2616 (H) x 1964 (V) 約 514 万画素
最低照度	0Lux (IR:ON)
デイ & ナイト	カラー / 白黒 / 自動 / 外部選択、IR カットフィルター / 赤外線照射距離 : 15m / 照射角 80°
電子感度アップ	x 2 ~ x 32 / OFF 選択
WDR	高 / 中 / 低
UCC 制御	可 (DVR)
防水防塵性能	IP66
レンズ	バリフォーカル IR レンズ f2.7 ~ 13.5mm / F1.3 水平画角 99° ~ 33° / 垂直画角 55° ~ 21°
電源	DC12V ± 10%
消費電力	通常 130mA / IR 時 300mA (MAX430mA)
使用条件	-30°C ~ +50°C / 80%RH 以下
外形寸法 / 重量	Φ 145.5 x 109 (H) mm / 800g ( カメラ本体 / 突起部除く )

※ 4M.EX-SDI カメラの CVBS 出力は、AHD 以前の CVBS 専用録画機には使用できません。

## AS-211-IR

500万画素 EX-SDI 屋外用スタンダードバレット型暗視カメラ



撮像素子	1 / 2.8" SONY 5.1M CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
映像出力	EX-SDI 出力 / 1440p (30 / 25fps) / 1080p (30 / 25fps) HD-SDI 出力 / 1080p (30 / 25fps)、AHD / CVBS 出力 / 1.0vp-p / 75 Ω、BNC * 出力切替は OSD メニューにて設定
有効画素数	2616 (H) x 1964 (V) 約 514 万画素
最低照度	0Lux (IR: ON)
デイ & ナイト	カラー / 白黒 / 自動 / 外部選択 / IR カットフィルター、 赤外線照射距離 : 30m / 照射角 90°
電子感度アップ	x 2 ~ x 32 / OFF 選択
WDR	高 / 中 / 低
UCC 制御	可 (DVR)
防水防塵性能	IP66
レンズ	バリフォーカル IR レンズ f2.7 ~ 13.5mm / F1.4、水平画角 99° ~ 33° / 垂直画角 55° ~ 21°
電源	DC12V ± 10%
消費電力	通常 130mA / IR 時 550mA (MAX600mA)
使用条件	-30°C ~ +50°C / 80%RH 以下
外形寸法 / 重量	84 (W) x 110 (H) x 252 (L) mm / 720g ( プラケット含む )

※ 4M.EX-SDI カメラの CVBS 出力は、AHD 以前の CVBS 専用録画機には使用できません。

## AS-411

500万画素 EX-SDI スタンダードドーム型カメラ



撮像素子	1 / 2.8" SONY 5.1M CMOS Sensor
走査方式	プログレッシブスキャン方式
映像出力	EX-SDI 出力 / 1440p (30 / 25fps) / 1080p (30 / 25fps) HD-SDI 出力 / 1080p (30 / 25fps)、AHD / CVBS 出力 / 1.0vp-p / 75 Ω、BNC * 出力切替は OSD メニューにて設定
有効画素数	2616 (H) x 1964 (V) 約 514 万画素
最低照度	0.0001Lux
デイ & ナイト	カラー / 白黒 / 自動 / 外部選択、IR カットフィルター
電子感度アップ	x 2 ~ x 32 / OFF 選択
WDR	高 / 中 / 低
UCC 制御	可 (DVR)
防水防塵性能	-
レンズ	バリフォーカルレンズ f2.7mm ~ 13.5mm / F1.3 水平画角 99° ~ 33° / 垂直画角 55° ~ 21°
電源	DC12V ± 10%
消費電力	通常 120mA (MAX230mA)
使用条件	-30°C ~ +50°C / 80%RH 以下
外形寸法 / 重量	Φ 128 x 90 (H) mm / 270g ( カメラ本体 / 突起部除く )

※ 4M.EX-SDI カメラの CVBS 出力は、AHD 以前の CVBS 専用録画機には使用できません。

# 4M EX-SDI スタンダード DVR

## ASD-1004

4M EX-SDI 4CH スタンダードビデオレコーダー



映像 音声	映像入力	4CH.EX-SDI、HD-SDI、AHD、CVBS、TVI、1440p、1080p、720p (BNC)
	映像出力	1x HDMI、1x VGA、1x BNC (Composite ※ SPOT 出力可)
	音声入出力	入力：4x RCA、出力：1x HDMI / RCA
表示	ディスプレイモード	4分割、2分割、各画面、シーケンシャル、非表示、ポップアップ表示、デジタルズーム (x 7)、PIP
	ディスプレイ解像度	3840 x 2160、2560 x 1440、1920 x 1080、1280 x 1024、1024 x 768
録画	圧縮方式	映像：H.265 / H.264、音声：G726
	マルチモード	ペントラックス (ライブ、録画、再生、バックアップ、遠隔監視)
	録画モード	連続 / モーション / アラーム / スケジュール / マニュアル (併用録画可)
	録画レート (解像度)	60fps (1440p)、120fps (1080p)、120fps (720p)
	モーション録画	感知エリア (8x8)、感度 (9段階)、プレコード (0~5秒)、ポストレコード (0~120秒)
再生	表示	4分割、2分割、単画面、デジタルズーム (x 7)
	検索モード	時間 (日時 / カレンダー / 先頭 / 最終)、イベント (モーション / センサー / ビデオロス)、スマート検索、パノラマ、ブックマーク
	再生速度	ノーマル、早送り、巻戻し (x 2, 4, 8, 32, 128)、コマ送り (pフレーム)、コマ戻し (iフレーム)、一時停止
	バックアップ	USB2.0 x 2 / メモリスティック (手動)、USB-HDD (自動)、CMS
ネット ワーク	伝送方式	デュアルストリーム / 帯域調整可
	NetClient	ライブ、再生、バックアップ、PTZ 制御、DVR 設定
その他	HDD	SATA2TB (最大 8TB x 1)、USB-HDD* 別売
	アラーム入出力	4 入力 / 1 出力
	通信	RS-485 / UCC 制御 ※ CH1 のみ制御可能
	電源	AC100V 50 / 60HZ (DC12V / 3A AC アダプタ)
	消費電流	0.54A / DC12V (HDD 無し)、0.87A / DC12V (2TB HDD x 1枚)
	使用条件	5 ~ 40°C / 20 ~ 80% RH
	外形寸法	255 (W) x 43 (H) x 217 (D) mm / 約 1.5Kg (HDD 含む)
	付属品	AC アダプタ (DC12V / 3A)、リモコン、マウス、クライアントソフト (CD)
	オプション	自動バックアップ USB-HDD

## ASD-1008

4M EX-SDI 8CH スタンダードビデオレコーダー



映像 音声	映像入力	8CH.EX-SDI、HD-SDI、AHD、CVBS、TVI、1440p、1080p、720p (BNC)
	映像出力	1x HDMI (HDMI2.1 非対応)、1x VGA、1x BNC (Composite)
	音声入出力	*SPOT 出力可 入力：4x RCA、出力：1x HDMI / RCA
表示	ディスプレイモード	9分割、4分割、単画面、非表示、シーケンシャル、デジタルズーム (x 7)、PIP、POP
	ディスプレイ解像度	3840 x 2160 (4K)、2560 x 1440 (4M)、1920 x 1080、1280 x 1024、1024 x 768
録画	圧縮方式	映像：H.265 / H.264、音声：G726
	マルチモード	ペントラックス (ライブ、録画、再生、バックアップ、遠隔監視)
	録画モード	連続 / モーション / アラーム / スケジュール / マニュアル (併用録画可)
	録画レート (解像度)	120fps (1440p)、240fps (1080p)、240fps (720p)
	モーション録画	感知エリア (8x8)、感度 (9段階)、プレコード (0~5秒)、ポストレコード (0~120秒)
再生	表示	9分割、4分割、単画面、パノラマ、デジタルズーム (x 7)
	検索モード	日付時間 / カレンダー / 先頭 / 最終 / イベント / スマート検索
	再生速度	ノーマル、早送り、巻戻し (x 2, 4, 8, 32, 128)、コマ送り (pフレーム)、コマ戻し (iフレーム)、一時停止
	バックアップ	USB2.0 x 2 / メモリスティック (手動)、USB-HDD (自動)、CMS
ネット ワーク	伝送方式	デュアルストリーム / 帯域調整可
	NetClient	ライブ、再生、バックアップ、PTZ 制御、DVR 設定
その他	HDD	SATA2TB (最大 10TB x 4)、USB-HDD* 別売
	アラーム入出力	4 入力 / 1 出力
	通信	RS-485 / UCC 制御
	電源	AC100V 50 / 60HZ (DC12V / 5A AC アダプタ)
	消費電流	0.65A / DC12V (HDD なし)、1.34 A / DC12V (HDD 含む)
	使用条件	5 ~ 40°C / 20 ~ 80% RH
	外形寸法	310 (W) x 46 (H) x 295 (D) mm / 約 3.5Kg (HDD 含む)
	付属品	AC アダプタ (DC12V / 5A)、リモコン、マウス、クライアントソフト (CD)
	オプション	自動バックアップ USB-HDD

## ASD-1016

4M EX-SDI 16CH スタンダードビデオレコーダー



映像 音声	映像入力	16CH.EX-SDI、HD-SDI、AHD、CVBS、TVI、1440p、1080p、720p (BNC)
	映像出力	1x HDMI、1x VGA、1x BNC (Composite) ※ SPOT 出力可
	音声入出力	入力：4x RCA、出力：1x HDMI/RCA
表示	ディスプレイモード	16分割、9分割、4分割、単画面、非表示、シーケンシャル、デジタルズーム (x 7)、PIP、POP
	ディスプレイ解像度	3840 x 2160 (4K)、2560 x 1440 (4M)、1920 x 1080 (Full HD)、1280 x 1024 (HD)、1024 x 768 (XGA)
録画	圧縮方式	映像：H.265/H.264、音声：G726
	マルチモード	ペントラックス (ライブ、録画、再生、バックアップ、遠隔監視)
	録画モード	連続 / モーション / アラーム / スケジュール / マニュアル (併用録画可)
	録画レート (解像度)	240fps (1440p)、480fps (1080p)、480fps (720p)
	モーション録画	感知エリア (8x8)、感度 (9段階)、プレコード (0~5秒)、ポストレコード (0~120秒)
再生	表示	16分割、9分割、4分割、単画面、パノラマ、デジタルズーム (x 7)
	検索モード	日付時間 / カレンダー / 先頭 / 最終 / イベント / スマート検索
	再生速度	ノーマル、早送り、巻戻し (x 2, 4, 8, 32, 128)、コマ送り (pフレーム)、コマ戻し (iフレーム)、一時停止
	バックアップ	USB2.0 x 3 / メモリスティック (手動)、USB-HDD (自動)、CMS
ネット ワーク	伝送方式	デュアルストリーム / 帯域調整可
	NetClient	ライブ、再生、バックアップ、PTZ 制御、DVR 設定
その他	HDD	SATA4TB (最大 10TB x 4)、USB-HDD* 別売
	アラーム入出力	16 入力 / 1 出力
	通信	RS-485 / UCC 制御 ※ CH1 のみ制御可能
	電源	AC100V 50 / 60HZ (DC12V / 7.5A AC アダプタ)
	消費電流	1.97A / DC12V (HDD 無し)、2.41A / DC12V (4TB HDD x 1枚)
	使用条件	5 ~ 40°C / 20 ~ 80% RH
	外形寸法	380 (W) x 67 (H) x 342 (D) mm / 約 5.5Kg (HDD 含む)
	付属品	AC アダプタ (DC12V / 7.5A)、リモコン、マウス、クライアントソフト (CD)
	オプション	自動バックアップ USB-HDD

# EX-SDI とは？

EX-SDI(Extended-Serial Digital Interface の略)とは、地上デジタル放送で使用されている HD-SDI 規格を進化・拡張させた信号伝送規格です。HD-SDI と同様の画質を保つつつ、HD-SDI の問題点であった配線距離が改善されました。

## EX-SDI のメリット

地上デジタル放送で使用される SDI 方式の画質が 200 万画素（フルハイビジョン）なのに対して、弊社の EX-SDI 防犯カメラは地上デジタル放送を上回る 400 万画素の映像を伝送・録画することができます。撮影された映像をデジタル圧縮しノイズ耐性のあるデジタル伝送をすることにより、HD-SDI よりも長距離の配線に対応しながらも HD-SDI と遜色ない高画質・高精細な映像の伝送が可能になりました。

また、圧縮にかかる速度も 0.0002 秒と極めて短いことから圧縮による遅延がほぼなく、コマ落ちがなくノイズのない映像をリアルタイムで伝送することが可能です。

### よくある質問

製品に関する詳しい情報などをウェブサイトからも提供しております。

### よくある質問

「製品の設定方法が分からず、「このエラーは何だろ？」などご不明な点がございましたら、よくある質問ページをご確認ください。

### サポート・お問い合わせ

製品購入後の各種設定や、トラブル時の対応など、スタッフが丁寧に対応させていただきます。

arch-ss.jp/  
product/ex-sdi/



arch-ss.jp/faq/



arch-ss.jp/  
contact/



### 製品についてのご注意

- カタログ掲載製品の内容、外観および仕様は予告なく変更される場合があります。
- 本カタログ記載の写真はイメージです。
- 本カタログ記載のカメラ等を壁面や天井等に取り付ける場合、金具やハウジングを含む全重量に充分耐えられる強度のある場所に取付けをお願いします。充分な強度がないと、落下によりケガをする場合があります。
- 録画装置により録画した画像のうち、個人を特定できるものは個人情報となりますので、お取り扱いには充分ご注意ください。
- 本カタログ記載製品は特定映像の撮影装置及び長時間記録装置であり、機器の故障や誤作動、あるいは万が一発生した損害及び故障機器の取り外しの際の建物の現状復帰を含む逸失利益に関し、弊社及び販売店は一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 落雪による機器の故障は、保証対象外となります。（事前に動産保険もしくは火災保険の内容の確認をお願いします。）



ネオフロンテ株式会社  
NEOFRONTE

セキュリティシステム事業部

〒 700-0822 岡山県岡山市北区表町 2 丁目 6-21  
TEL: 086-237-6051 / FAX: 086-899-6274

近畿営業所

〒 583-0014 大阪府藤井寺市野中 2 丁目 1-29

中・四国営業所

〒 700-0986 岡山県岡山市北区新屋敷町 3 丁目 15-4

松山営業所

〒 790-0051 愛媛県松山市生石町 515-4

お問い合わせはこちらの営業所へ