

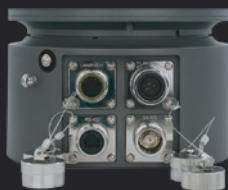
FHD SONY Block 採用 低照度対応屋外用 PTZ カメラ

EX1030H

SDI IP Outdoor PTZ Camera

30X ZOOM

- レーザー IR LED(500M) 搭載
- 1080i59.94SDI 出力



極端気象向け設計 耐塩腐食性 C5 レベルコーティング



- 01 360 度連続回転で天空 360 度撮影も可能です。
- 02 スーパーイメージスタビライザー機能を搭載し振動を抑制します。
- 03 レーザー IR LED (500m) 搭載で暗間でもスポット撮影が可能です。

IP67、風荷重耐久性、30 ~ 60 m/s
ヒーター、デフロスター内蔵素素充填
動作温度範囲 -30 °C ~ +60 °
本体には耐塩腐食性 C5 レベルコー
ティングが施されており海上や沿
岸地域での使用にも適しています。

HEVC コーデック搭載
RTSP、RTMP、SRT、ONVIF、
MPEG-TS などの高品質、低帯
域幅の IP ストリームを提供しま
す。

NDI 対応モデルもあります

EX1030NX

NDI HX3
NDI Embedded
NDI 6



FreeD プロトコル
(Free Dimensional Video) 対応
Bolin PTZ カメラが指定された物
体や人物を追尾しながら、インテ
リジェントかつスムーズにパン、
チルト、ズームを行うために必要
なすべての軸データを提供します。

EX1030H仕様とオーダー情報					
IMAGE		インターフェイス			
画像ブロック	ソニー	SDIビデオ出力	3G-SDI、標準75Ω（BNC x 1）		
イメージセンサー	プログレッシブスキャンCMOSイメージセンサー 1/2.8型、STARVISM 2	ネットワークLANポート	RJ45 標準 10M/100M/1000M イーサネット、IP 制御/ビデオ出力/システム FW アップグレード用の LAN コネクタ		
有効画素数	2.13MP	カメラ環境温度	外側カメラ本体温度センサー内蔵		
画像の要素	1920x1080	システムファームウェアのアップグレード	IP インターフェース経由の FW アップグレード（MCU、IP、FPGA を含む）		
レンズ	光学ズーム30倍	電源コネクタタイプ	AC24V/DC36V		
デジタルズーム	12倍	プリセットメモリ	PoE++（IEEE802.3bt）		
水平画角	64°（西）～2.4°（東）	制御インターフェース	RS422、IP制御		
焦点距離	f=4.3 mm（広角）～129 mm（望遠）	制御プロトコル	シリアル：VISCA、PELCO P/D、IP：VISCA Over IP、ONVIF、FreeD		
最小被写体距離	10mm（広角）、1200mm（望遠）				
絞り	F1.6（広角）～F14（望遠）	SDI信号			
最小照度（50%、高感度モードオン）	ICR-OFFモード：0.009 lx（シャッタースピード：1/30秒）、ICR-ONモード：0.00008 lx（シャッタースピード：1/30秒）	SDIビデオフォーマット	1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25; 1080i: 60/59.94/50; 720p: 60/59.94/50		
最小照度（50%、高感度モードオフ）	ICR-OFFモード：0.09 lx（シャッタースピード：1/30秒）、ICR-ONモード：0.00063 lx（シャッタースピード：1/30秒）	色精度	10ビット(SDI)、YCbCr、4:2:2		
シャッタースピード	1/1秒～1/10000秒（22段階）	色空間	YUV		
フォーカスシステム	自動、手動、ワンプッシュリガー、フルスキャンワンプッシュリガー、近接制限、スポットライト回避、スポットフォーカス	標準	SMPTE 292M、SMPTE 296M（1.5Gb/s）、SMPTE 424M、SMPTE 274M、SMPTE 425-A（3Gb/s）標準/75Ω、SMPTE352 SDIメタデータをサポート		
ホワイトバランス	自動、ATW、屋内、屋外、ワンプッシュWB、手動、屋外自動、ナトリウム蒸気ランプ自動、ナトリウム蒸気ランプ、ナトリウム蒸気ランプ屋外自動	真のデュアル出力	IPとSDI信号は独立した解像度フォーマットに設定可能		
露露	フルオート、ゲイン制限設定、シャッター優先、絞り優先、マニュアル、露出補正	OSDメニュー表示	はい		
特徴	逆光補正、E-FLIP、ミラー、昼夜、フリッカー、コントラスト、エフェクト、シャープネス	オンスクリーン情報表示	はい、ビデオ内オンスクリーンキャラクタージェネレーター（画像パラメータ設定、カメラオプションデータ、ユーザーカスタマイズキャラクター、画像/ロゴ挿入）		
WDR	はい	ネットワーク			
NDフィルター	/	ビデオ圧縮	MJPEG、H.264/H.265（SoC別）		
手ぶれ補正	あり：スーパー手ぶれ補正（スーパー/スーパー+）	IP解像度/フレームレート	1080P60/50/30/25; 720P60/50/30/25 2番目のストリーム:704x576、640x480、		
対比	はい	真のデュアル出力	IPとSDI信号は独立した解像度フォーマットに設定可能		
カラーゲイン	はい	IPプロトコル	TCP/IP、ICMP、ARP、RTP、UDP、HTTP、HTTPS、DNS、DHCP、FTP、NTP		
色相	はい	アプリケーションプロトコル	RTP、RTSP、RTMP、RTMPS、SRT、ONVIF		
カラーマトリックス	はい	マルチストリーム	2 ストリーム（最大 8 ユーザー同時）		
ガンマ	はい	OSD	カスタマイズされたOSD		
ノイズ低減	オン/オフ（レベル5～1 / オフ、6段階）、3D / 2Dノイズリダクション	互換性のある統合	ONVIF2.4（プロファイルS）、VISCA Over IP		
S/N比	≥50db	帯域幅	1024-101376Kbps; デフォルト: 1920x1080 H.264 4096Kbps、1920x1080 H.265 2048Kbps; 1280x720 H.264 4096Kbps 1280x720 H.265 2049Kbps		
スポットライト回避	はい	レイテンシー	150ミリ秒未満（ネットワーク構成によっては全体的なレイテンシーが増加する可能性があります）		
E-FLIP	はい	ブラウザーのサポート	Microsoft Edge、Google Chrome、Firefox、Safari の HTML5 サポート		
球状ライブビューマスキング	-	General			
曇り止め	はい（低/中/高）	動作温度	-30～+60（℃）/-22～140（°F）		
高感度	はい	動作湿度	100%使用可能		
遅いAE応答	はい	電源入力	AC 24V/DC 36V、PoE++（IEEE802.3bt対応）		
昼/夜（自動ICR）	はい: オン（白黒/カラー）	消費電力	最小: 30W（静止時、ヒーターオン）、最大: 58W（ヒーターオン、フル負荷時）		
逆光補正	はい	インストール方法	ペンダントマウント、アップライトマウント		
低遅延モード	はい	取り付けブラケット	天井マウント、壁マウント		
フォーカスゾーン	すべて、中央エリア	ボディカラー	グレー / ホワイト		
シーンスタイル	デフォルト、クリア、明るい、ソフト	寸法	Φ180×423mm		
自動反転	はい	重さ	23.1ポンド/10.5kg（正味重量）		
機構		付属品	電源アダプターx1、安全チェーンロックx1、電源コネクタx1、防水コネクタx4		
パン動作	PAN: 360°連続; 完全比例 0.05°～100°/S	アクセサリ オプション	壁掛けマウント - ES-WM		
傾斜動作	傾斜: 180°（-45° ～ +135°）; 完全比例 0.05°～100°/S	ホームポジション	直立マウントベース - QR-BM		
画像ローリング調整	±15°	フリーD	ペンダントマウントベースアダプター - C-PMBA		
速度比例	ズーム範囲に比例したパン/チルト速度	位置偏差補正			
プリセット位置	255ポジション、速度100°/秒、0～5レベル調整可能、精度：0.05°	ペンダントマウントシステム - C-PMSB			
プリセットメモリ	画像プロファイルプリセット - 画像パラメータのプリセットメモリ; 逆光補正、ホワイトバランス、自動露出、明るさ、絞り、シャッター、ゲイン、絞り、効果、ノイズ低減、ミラー、ガンマ、Ex-COMP、色相、コントラストなど	証明書			
モーションレスプリセット	オン/オフ	CE、FCC、IC、UKCA、ROHS、WEEE			
PTZトレースメモリ	はい、4	ORDER INFORMATION			
クルーズ	はい、12	商品番号	SKU	主な仕様	注記
ポジション制限	パン/チルト、プログラム可能	E112E002	EX1030NX	FHD、30倍、NDI HX3、グレー	カメラ本体
静けさ	動作速度が60°/30°/15°/秒以下の場合はNC55/45/35以下	E112E003	EX1030NXW	FHD、30倍、NDI HX3、ホワイト	カメラ本体
ホームポジション	はい	L3030087	P36-4	36VDC 4A、電源アダプター	含まれるもの X1
フリーD	はい、IP経由のAR/VRカメラトラッキング用のFreeDプロトコル			安全なロック	含まれるもの X1
位置偏差補正	はい			サンキューカード	含まれるもの X1
環境	IP67（防水・防塵）	L3030077	ES-WM	屋外用壁掛けブラケット	アクセサリ、オプション
環境温度センサー	はい	E2020016	QR-BM	屋外用PTZマウントベース	アクセサリ、オプション
ボディ仕上げ	C5耐腐食性粉体塗装	L3030056	C-PMSB	吊り天井/硬質天井用PTZカメラペンダントマウントシステム	アクセサリ、オプション
風荷重耐久性	0～15m/s 動作正常 15～30m/s パン/チルト動作 60m/s以下で非破壊かつ安定した動作	E2020018	C-PMBA	ペンダントマウントベースマウントアダプター	アクセサリ、オプション
ワイパー	はい	B102E001	BL-PP97	97W高出力POE電源ユニット	アクセサリ、オプション
ヒータ	はい	A105E003	EG40N	HDMI/SDI出力付きNDIデコーダー	アクセサリ、オプション
照明	レーザー IR LED（500M）				

