

NCx^{series}

Intelligent Digital Security

インテリジェントデジタルセキュリティ セレクトカタログ Vol. 1

NEXCOM スマート監視ソリューション

NEXCOM スマート監視ソリューション向けハードウェアのご紹介

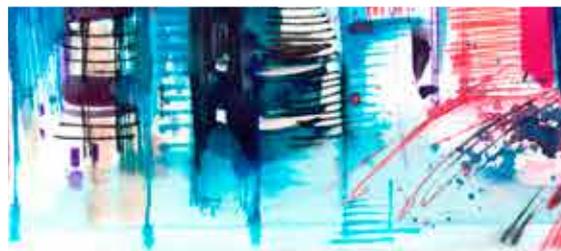
ANPR/LPRカメラ (Bullet IP) NCrシリーズ

ANPR/LPRカメラ (BOX IP) NCbシリーズ

パノラマカメラ (Outdoor Dome IP) NCpシリーズ

Mobileカメラ NCmシリーズ

NEXCOMのIPカメラソリューション 210・520シリーズ



NEXCOM

スマート監視ソリューション



NEXCOM は、2012 年に IDS (Intelligent Digital Security) ビジネスユニットを立ち上げ、約 7 年にわたり、様々な国や地域に、監視カメラ向け DVR (Digital Video Recorder) や IP カメラを提供してきました。ネクコム・ジャパンでも、同時期から監視カメラ用のアプライアンスを作成し、日本国内に販売していましたが、この度、IoT が当たり前となった現在の要求にマッチした、3 種類の新しいアプライアンスの提供を開始いたします。

NEXCOM が得意とする車載 PC をベースとしたスマートモビリティ、自然災害に必要な不可欠なスマートモニタリング、そして Industry4.0 に必要なスマートファクトリーの、3 つの異なったカテゴリに適合するアプライアンスのご紹介です。データ通信にやさしい静止画の配信に加え、万一の際にレビューできる高解像度な動画が保存できるシステムなど、ニーズに合わせて様々な形態での提供が可能となります。

スマートモビリティ

車載向けの堅牢な PC 移動体や厳しい環境下で

イグニッション連動

車載用 I/O インターフェース

拡張温度・振動対策

SIM・GPS 対応

PoE ソリューション



車 載用 PC は、広い温度範囲や堅牢な造りのため、車載にとどまらず、厳しい条件下での多方面のソリューションに適しています。また、移動体においても、車載用 PoE ハブを介してカメラを追加することも可能です。NEXCOM スマート監視ソリューションによる静止画転送機能を使用すれば、複数台のカメラ画像を、LTE で無理なく通信できます。



車載用 PoE ハブ

カメラ 8 台追加

カメラ 4 台追加

NEXCOM の IDS ビジネスユニットは、現在では DVR と IP カメラ共に、大手監視ソリューションシステムインテグレータ向けの ODM 供給も行っています。IDS ビジネスユニットは 2020 年より分社化し、NEXCOM グループ内の Green Base 社となります。

スマートモニタリング

静止画でデータを軽量化
河川の氾濫・土砂崩れ・
雪崩・火山・害獣監視



通 信環境が厳しいローカルな地域において、河川や山間部での監視は大容量の動画通信は困難です。データ容量を大幅に削減することで、遠隔からでも容易に河川の状況や山肌の様子を確認することができます。

ほぼリアルタイムの映像やセンサデータを、複数の拠点・ユーザの目で一度に確認できる環境を、NEXCOM 製 SIM 内蔵コンピュータを介して LTE 通信で実現します。過去の事象を確認したい場合にも、容易にアーカイブされた動画を参照できます。また、NEXCOM スマート監視ソリューションによるデータ表示機能を使用すれば、気温、湿度、騒音などのセンサで取得した数値等の情報を、画像とミックスして表示することも可能です。センサを取り付ければ最大 8 項目のデータが同時に記録でき、情報を含めた映像自体がエビデンス資料となるため、より効果の高い映像の保管が可能になります。

内蔵 SIM で LTE 対応

1 コマ / 秒のリアルタイム映像

1 画面に最大 8 画面分割表示

各拠点・複数ユーザで監視可能

現地のセンサデータも送信

スマートファクトリー

軽量なリアルタイム画像を見たい



カメラ台数をもっと増やしたい



動画保存もしたい



カメラ台数を増やしたい 動画保存もしたい 生産・製造ラインの品質管理

今 求められる品質管理や、異物混入防止の要望にこたえるためには、設置が容易で、初期及びソリューションの維持・管理にかかるコストも導入がしやすい監視システムが必要です。

設備の規模に応じて、同一ネットワーク上にカメラを 100 台まで (VGA640x480 録画間隔 1 コマ / 秒) 追加でき、リアルタイムの画像データは LTE で送信し、遠隔での監視が可能になります。NEXCOM スマート監視ソリューションの画像圧縮機能を使えば、0.5~1 秒程度の画像保存の場合、数百台のカメラ画像を 24 時間 365 日撮りためても巨大なデータにはなりません。また、オンプレミスで PC に精細動画を保存することで、クレーン対応やエビデンスの確認など、必要に応じて見返すことができます。

NEXCOM

スマート監視ソリューション向け ハードウェアのご紹介

ファンレス & LTE 対応



冒頭でご紹介した各スマート監視ソリューションにおいて、各カテゴリで快適にお使いいただける代表的な NEXCOM 製品をご紹介します。いずれの製品も、1つの業態にとどまらず、様々な業態でご使用いただける、スマートシティを実現するIoTゲートウェイ、エッジコンピュータ、スマートコントローラです。お客様のニーズに合った製品 / アプライアンスをご提案させていただきます。

スマートモビリティ向け 車載用 PC

MVS5600 IP65 防水型 車載用 PC

- Intel® Core™ プロセッサ搭載
- IP65 準拠モジュラータイプ
- CFast 対応 M12 コネクタ I/O



目的により Core i3 または Core i7 が選択できます。新設計により要望の多かった防水ケースを実現、CFast に対応したため、簡単に OS やアプリケーションのアップデートが可能になりました。豊富な I/O も M12 コネクタを介して使用でき、Mini-PCIe x4 により多彩な拡張も可能なモジュラータイプの車載コンピュータです。

VES30 車載用 PoE スイッチ

- 広温度範囲：-30~70℃
- 9~36V DC 入力



VES30-4S: LAN (PoE) x4, LAN x1



VES30-8S:
LAN (PoE) x8, LAN x1

車載用に特化した PoE スイッチで、4ポート版と8ポート版をご用意しています。ファンレス仕様で広温度範囲に対応、PoE 給電によりシンプルな配線が可能です。ワイドレンジ入力やイグニッション連動の機能も持ち、大容量のビデオストリームや音声データの転送が可能になります。

スマートモニタリング向け ファンレス PC

VTC1011 コンパクト 車載用 PC

- Intel® Atom® E3825 プロセッサ
- LAN (PoE) x 2
- 多彩なディスプレイ HDMI/VGA



VTC1011-C2K:
ultraONE+ コネクタ搭載

Dual Core プロセッサと Dual LAN を搭載したコンパクトサイズの車載用テレマティクスコンピュータで、車載以外にも堅牢製が要求されるすべての環境に対応します。VTC1011-C2VK は、ultraONE+ コネクタを搭載し、NEXCOM 製の車載モータ VMD2003 とケーブル一本で接続が可能です。

スマートファクトリー向け ファンレス PC

NISE105U ハイバリュー ファンレス PC

- Intel® Celeron® プロセッサ J1900
- ストレージ M.2 & 2.5 インチベイ
- デュアルディスプレイ HDMI/DVI-I



NISE105 をベースに CPU を Celeron J1900 に変更し、従来の約4倍程度高速化を実現しました。内部構造の簡素化によりコストダウンを実現した広範囲で採用いただける小型ファンレス PC のバリューモデルです。

NISE4200 スマートシティ コントローラ

- Intel® Core™ i3/i5 プロセッサ
- 広温度範囲対応：-20 ~ 70℃
- スリムデザイン



Intel® 第6世代 Core™ プロセッサ (BGA CPU) を搭載したスリムデザインのファンレス PC です。COM ポート x6 により高機能な IoT ゲートウェイからエッジデバイスとしてもお使いいただけます。Dual DP ポートや LTE 対応、USB3.0 x4 など基本的な I/O を搭載、Mini-PCIe x2 により機能関係も可能です。

NCR-661-VHA/NCR-662-VHA

H.264++ 5MP ショートレンジ LPR カメラ スマート LPR モード P アイリス True WDR



NCR-661-VHA/NCR-662-VHA は、H.264++ ライセンスプレート認証用 IP カメラです。ズームフォーカス機能、H.264++ ストリーミングを備え、WDR により車両が高速で走行していても、昼夜・降雨時を問わず、優れた 5MP の画質を取得します。NCR-662-VHA は、駐車場の出入庫、ゲート、ETC などの監視ソリューションに適しており、車両の走行時でも WDR により 10m ~ 20m の距離内で明確にライセンスプレートをキャプチャすることができます。スマート LPR モードは、24 時間最適なキャプチャ結果を得るために有効です。IK10 および IP66 / IP67 により、NCR-661-VHA/NCR-662-VHA はあらゆる環境でも非常に有効に動作します。NCR-661-VHA/NCR-662-VHA は焦点距離が異なるため、設置状況にて選択可能です。



ライセンスプレート

Specifications

カメラ	
イメージセンサ	1/1.8" 6MP プログレッシブ CMOS センサ
最低照度	カラー 0.1 lux / 白黒 0 lux
レンズ	NCR-661-VHA : 3.6 mm ~ 10 mm 電動レンズ, F1.8 NCR-662-VHA : 12 mm ~ 40 mm 電動レンズ, F2.1
画角	NCR-661-VHA : 水平 : 40° ~ 96°, 垂直 : 30° ~ 75°, 対角 : 52° ~ 119° NCR-662-VHA : 水平 : 11° ~ 33°, 垂直 : 8° ~ 25°, 対角 : 14° ~ 43°
アイリス	P アイリス
デイナイト	True D/N
IR 照射距離	NCR-661-VHA : 最大 30 m NCR-662-VHA : 最大 40 m
対象ナンバープレート	リフレクティブタイプ
ナンバープレートからの距離	NCR-661-VHA : 6 m ~ 10 m NCR-662-VHA : 10 m ~ 20 m
車両走行速度	NCR-661-VHA : 0 ~ 50 km/h NCR-662-VHA : 0 ~ 100 km/h
IR 波長	850 nm
ICR	あり
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	True WDR, 110dB
イメージエンハンス	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Hue, Rotation, Flip, Day/Night, Anti-flicker, AWB, BLC, Corridor
デフォグ機能	あり
手ぶれ補正機能	電子

NCR-661-VHA NCR-662-VHA

Main Features

- 30fps @5MP
- スマート LPR モード
- プレートからの距離
6m~10m (NCR-661-VHA)
10m~20m (NCR-662-VHA)
- 車両走行速度
最大50km/h (NCR-661-VHA)
最大100km/h (NCR-662-VHA)
- アドバンス P アイリス
- WDR 110 dB

ビデオ

圧縮方式	H.264++/M-JPEG
ストリーミング	トリプルストリーミング
エンコードモード	VBR/CVBR
フレームレート	2048x1536 @30fps 1920x1080 @30fps 1280x720 @30fps 640x480 @30fps 640x360 @30fps 320x240 @30fps

オーディオ

ストリーミング	Two-way
圧縮方式	G.711 8 kHz/16 bits
音声入力	Line-in
音声出力	Line-out

ネットワーク

インターフェース	10/100/1000 Mbps イーサネット, RJ-45
プロトコル	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, FTP client, FTP server, SMTP, NFS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, uPnP, ONVIF, IPv4/v6, SNMP, SSL, LDAP, 802.1x, BT28181, SSH
ブラウザ	Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari
セキュリティ	Multi-level passwords/HTTP encryption

I/O コネクタ

オーディオ	3.5 mm フォンジャック x 1
DIO	DI x 1, DO x 1
カードスロット	SD x 1
RJ45	1

イベントマネジメント

イベントトリガ	Alarm, Motion detection, Sabotage
イベントアクション	Trigger alarm output, e-mail/FTP and record Snapshot/video to Network storage or SD card
ポストレコーディング	あり
プリレコーディング	あり

電源

DC/AC	DC 12V / AC 24V 端子台
PoE	IEEE 802.3at (PoE+)

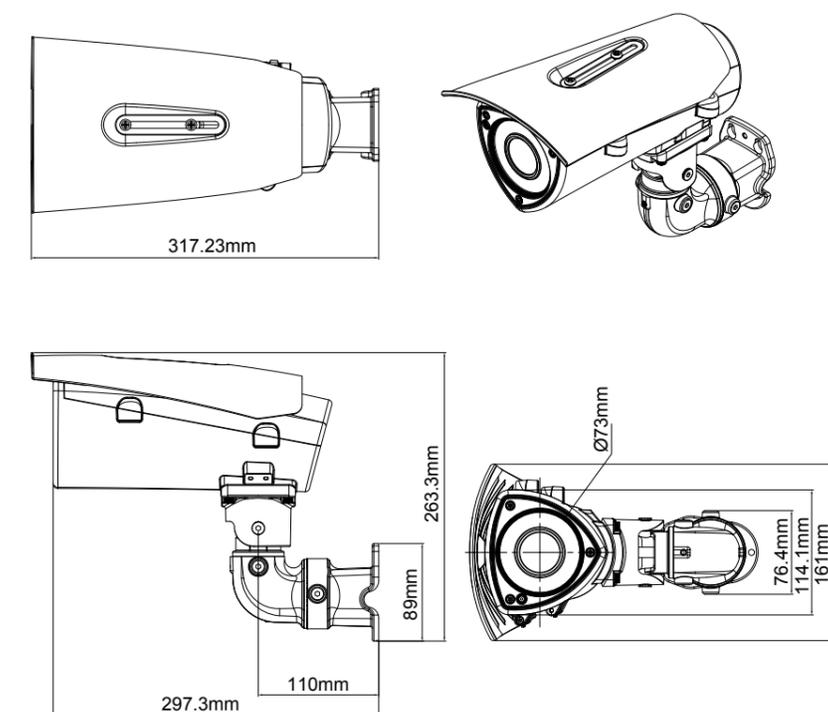
その他

消費電力	最大 18W
重量 (NWT)	3 kg
寸法	317.23 mm (D) x 161 mm (W) x 263.3 mm (H)
温度条件 (動作時)	-40°C ~ 60°C
湿度条件	90%RH (結露なきこと)
適合規格	CE/FCC
耐衝撃性能	IK10
防塵・防水性	IP66/IP67
アプリケーション	SDK

梱包情報

重量 (GWT)	3.1 kg
寸法	311 mm (D) x 286 mm (W) x 178 mm (H)

Dimension Drawing



NCb-371/NCb-373 (DC アイリス)

3MP LPR ハイスピードボックスカメラ 1/1.8" イメージセンサ グローバルシャッター



LPR/ANPR アプリケーション向けに設計された、卓越したフレームレートと鮮明な画像を提供する次世代ボックスタイプの IP カメラです。1/1.8" Sony Pregius 3MP プログレッシブスキャン CMOS イメージセンサと組み合わせにより、グローバルシャッターが導入され、フラッシュストロボと同期できない従来の CMOS センサの課題を払拭しました。

グローバルシャッターを備えた低照度条件下での優れたパフォーマンスにより、高速 (250km/h) で走行する車両のナンバープレートにメガピクセル品質のスナップショットでキャプチャできます。NCb-371/373 は、ナンバープレート認識 (LPR) や、インテリジェント輸送システム (ITS) などの高速アプリケーションに最適です。レンズは CS マウントに対応します。

NCb-371/NCb-373

Main Features

- LPR ハイスピード ボックスカメラ
- 最大2048x1536 @50fps
- 1/1.8" Sony Pregius センサ
- グローバルシャッター
- 動作時温度条件 -10°C ~50°C
- レンズ (オプション)



グローバルシャッター



イメージセンサ

レンズを通して入ってきた光を電気信号に変える撮像素子で、デジタルで画像をキャプチャするための方法として、CCD (Charge Coupled Device) や CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) の技術があります。CMOS センサは近年の技術により画質や高感度性能も向上、CCD と比べて、低消費電力で画像の高速読み出しが可能のため、動画記録などの活用にも適しています。

Sony Pregius CMOS イメージセンサ

感度特性に優れ、かつ小型化を実現する裏面照射型画素構造のグローバルシャッター機能を搭載した積層型 CMOS イメージセンサです。

グローバルシャッター

一般的な CMOS センサは、ラインごとに露光を行い信号を読み出すローリングシャッター方式のために時間差が生じて、高速で動く物体の撮影時には画像のゆがみが課題となっていました。グローバルシャッター機能に対応した CMOS センサは、全画面を同時に露光するため、歪みがなく認識に優れた画像を得ることができます。

Specifications

カメラ

イメージセンサ	1/1.8" グローバルシャッター対応 CMOS イメージセンサ
最低照度	カラー 0.05 lux / 白黒 0.01 lux @F1.5
レンズ	オプション (CS マウント)
アイリス	NCb-371 : Pアイリス NCb-373 : DCアイリス
デイナイト	True D/N
シャッタースピード	1/7 ~ 1/30,000s
対象 ナンバープレート	リフレクティブタイプ ノンリフレクティブタイプ
車両走行速度	最大 250 km/h
ICR	あり
WDR (ワイド ダイナミックレンジ)	True WDR, 120dB
イメージエンハンス	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Mirror& Flip, Day/Night, Schedule D/N, Hue Adjust,

ビデオ

圧縮方式	H.264+/M-JPEG
ストリーミング	トリプルストリーミング
エンコードモード	VBR/CBR
フレームレート	2048x1536 @50fps 1920x1080 @30fps 1280x720 @30fps 640x480 @30fps 320x240 @30fps

オーディオ

ストリーミング	Two-way
圧縮方式	G.711 8 kHz/16 bit
音声入力	Line-in
音声出力	Line-out

ネットワーク

インターフェース	10/100/1000 Mbps イーサネット, RJ-45
プロトコル	HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, uPnP, IPv4, IPv6, SNMP, Zero Configure, 802.1x, GB28181
ブラウザ	Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari
セキュリティ	Multi-level passwords/HTTP encryption

I/O コネクタ

オーディオ	3.5 mm フォンジャック x 2
RS485	オプション
RS232	オプション
IR LED ストロボ出力	1 (端子台)
DIO	DI x 2, DO x 2
リセットボタン	2 (リセット x 1, 工場出荷時設定に戻す x 1)
パワーLED	1 (赤色 LED)
カードスロット	Micro SD x 1
RJ45	1

イベントマネジメント

イベントトリガ	Alarm, Motion detection, Sabotage
イベントアクション	Trigger alarm output, email/FTP and record Snapshot/video to Network storage or Micro SD card
ポスト レコーディング	あり
プリレコーディング	あり

電源

DC/AC	DC 12V / AC 24V 端子台
POE	IEEE 802.3at

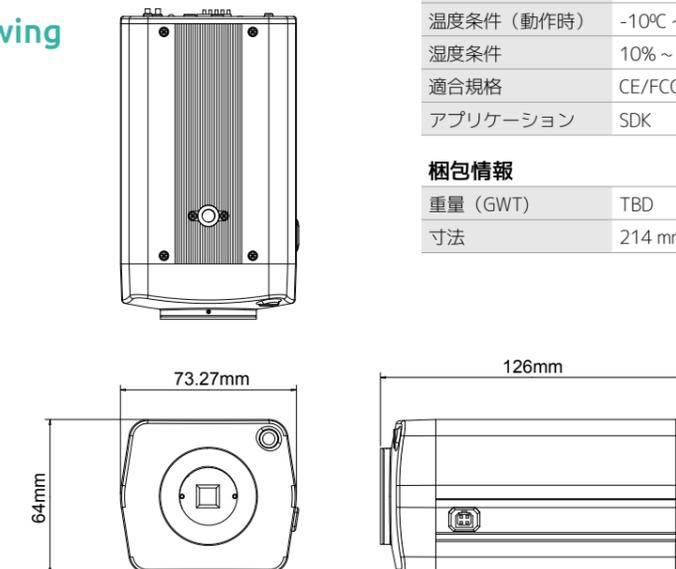
その他

消費電力	最大 10W
重量 (NWT)	470 g
寸法	126 mm (D) x 73.27 mm (W) x 64 mm (H)
温度条件 (動作時)	-10°C ~ 50°C
湿度条件	10% ~ 90%RH (結露なきこと)
適合規格	CE/FCC class A
アプリケーション	SDK

梱包情報

重量 (GWT)	TBD
寸法	214 mm x 129 mm x 128 mm

Dimension Drawing



NCp-531A/NCp-261A

20MP / 8MP 180° マルチセンサパノラミックカメラ



NCp-531A と NCp-261A は、それぞれ 4 つのイメージセンサを搭載する合計 20 メガピクセルと 8 メガピクセルの新しいマルチセンサパノラマカメラです。NCp-531A/NCp-261A は、優れた画像をキャプチャするために、固定焦点レンズで 180° のワイドな適応範囲を撮影することができます。最大 30 メートルまで有効な IR 距離を持つスマート IR 機能が組み込まれています。屋内外を問わず、建物 / 病院 / リテールショップ / 公共交通機関 / 公園 / 広場 / 観光名所 / スポーツの録画に適しています。

NCp-531A/NCp-261A

Main Features

- 20MP / 8MP モデル
- 高解像度 180° 超広画角
- スマート IR 最大 30m
- VMSとの統合を容易にする単一のIPアドレス出力

パノラマ
カメラ



Specifications

カメラ	
イメージセンサ	NCp-531A : 20MP (1/1.8" 5MP プログレッシブ CMOS センサ x4) NCp-261A : 8MP (1/2.7" 2MP プログレッシブ CMOS センサ x4)
最低照度	白黒 0 lux / カラー 0.1 lux
レンズ	NCp-531A : 5.5 mm 固定焦点レンズ x 4, F1.8 NCp-261A : 6.0 mm 固定焦点レンズ x 4, F2.0
画角	NCp-531A : 水平 180° / 垂直 47° NCp-261A : 水平 180° / 垂直 32°
解像度	NCp-531A : (2592 x 1944 to 320 x 240) x 4 NCp-261A : (1920 x 1080 to 640 x 360) x 4
パン/チルト動作範囲	Pan 355° / Tilt 0° ~ 90°
スマート IR	最大 30 m
IR 波長	850 nm
デイナイト	True D/N
ICR	あり
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	NCp-531A : True WDR, 100dB NCp-261A : True WDR, 120dB
電子シャッタースピード	オート/マニュアル 1/3.75~1/10000
ゲインコントロール	オート/マニュアル
逆光補正	あり
ホワイトバランス	オート/マニュアル
イメージエンハンス	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Mirror, Flip

ビデオ	
圧縮方式	H.265/H.264
ストリーミング	トリプルストリーミング
エンコードモード	VBR/CBR
フレームレート	NCp-531A : 最大 30fps @ 20MP NCp-261A : 最大 30fps @ 8MP
ネットワーク	
イーサネット	NCp-531A : 10/100/1000Mbps イーサネット, RJ45 NCp-261A : 10/100/1000Mbps イーサネット, RJ45
インターフェース	*下記のデフォルトビットレート設定において: 20MP モデル : Stream1 4M/Stream2 1M/ Stream3 M-JPEG 320*240 @5fps 8MP モデル : Stream1 4M/Stream2 1M/ Stream3 M-JPEG 640*360 @5fps RTSP Stream1/Stream2 can open at the same time
プロトコル	TCP/IP, UDP, ICMP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (client), SSH, SSL, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, DynDNS, Zero Configure
ONVIF	Profile S, Q, G
ユーザ接続数	最大 10
ブラウザ	Internet Explorer, Chrome, Firefox

イベントマネジメント

イベントトリガ	Motion detection 5x5 areas Tampering detection
イベントアクション	メッセージ (e-mail または FTP 経由)

電源

DC/AC	DC 12V / AC 24V 端子台
PoE	IEEE 802.3at (PoE+)

その他

消費電力	NCp-531A : 24W NCp-261A : 22W
質量 (NWT)	2500 g
寸法	Ø 196 mm x 188.4 mm (H)
温度条件 (動作時)	-40°C ~ 50°C
湿度条件	90%RH (結露なきこと)
適合規格	CE/FCC
耐衝撃性能	IK10
防塵・防水性	IP66
アプリケーション	SDK

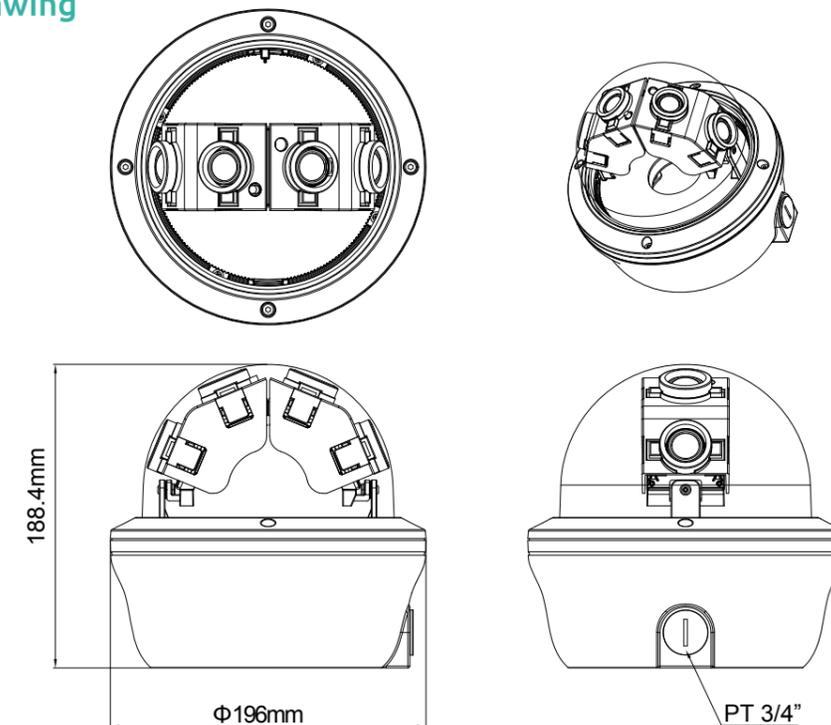
梱包情報

重量 (GWT)	2800 g
寸法	230 mm x 230 mm x 234 mm

Accessories (Optional)



Dimension Drawing



NCm-261-R

2MP 耐衝撃性バンダラコンパクトデザイン スマート IR True WDR EN-50155



NCm-261-R は、2MP ピクセルを搭載し、スマート IR サポート、内蔵マイク、画像安定化機能を備えた新しいかたちのモバイル IP カメラです。屋内および屋外で使用可能な NCm-261-R は、輸送監視ソリューションに適し、特に True WDR により、鮮明な画像を継続して配信できます。衝撃性にも優れており破壊行為などの外的要因などから保護されます。IK10/IP66 も兼ね備え、バス、トラック、電車、船舶等トランスポーターション向け用途に適しています。

NCm-261-R

Main Features

- ウルトラローライト
- フル HD 1080P @30fps
- 固定焦点レンズ 2.8mm
- WDR 120dB
- スマート IR 照射距離 10m
- 内蔵マイク
- 耐衝撃性能 IK10 / 防水 IP66
- EN50155 認証準拠
- M12 コネクタ (オプション)



Specifications

カメラ

イメージセンサ	1/2.8" 2MP プログレッシブ CMOSセンサ
画素数	1920 (H) x 1080 (V)
レンズ	2.8 mm 固定焦点レンズ, F1.6
画角	水平 : 110°
デイナイト	True D/N
IR 照射距離	10 m
ICR	あり
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	True WDR, 120dB
イメージエンハンス	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Mirror, Flip, Corridor

耐衝撃性能 IK10

デイナイト (D/N)

日中や夜など照度の異なる条件下でも鮮明な映像の取得を可能にする技術で、True D/N (デイ/ナイト) は、レンズとイメージセンサ (CMOS) の間にある、赤外線カットフィルタ (IR カットフィルタ) がその役割を担っています。IR カットフィルタは、日中は人の目には見えない赤外線をフィルタ処理することで可視光のみを透過させ、私たちの目に映る自然な色による高品質の映像を再現するために役立ちます。光が減少する夜間などには、IR カットフィルタが自動的にセンサ前から外れることによって赤外線が届くようになり、感度の高い白黒映像を再現します。

WDR (ワイドダイナミックレンジ)

厳しい照明条件下でも、より幅広い輝度を使用することにより、適切な画像の明るさと露出、コントラストを維持し、鮮明な画像を取得するための技術です。True WDR は、センサベースのハードウェア及びソフトウェアによる技術で、短い露出と長い露出で複数の画像をキャプチャし、それらを 1 つのフレームに結合します。暗い領域を強調するためにガンマ (γ) 値を調整することで画質を最適化する Digital WDR よりも、非常に広いダイナミックレンジの画像を再現できます。

ビデオ

圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
ストリーミング	トリプルストリーミング
エンコードモード	VBR/CBR
フレームレート	1920x1080 @30fps
	1280x720 @30fps
	720x576 @30fps
	720x480 @30fps
	640x480 @30fps
	320x240 @30fps

オーディオ

ストリーミング	Two-way
圧縮方式	G.711 8 kHz/16 bits
音声入力	Line-in
音声出力	Line-out

ネットワーク

インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, M12コネクタ (オプション)
プロトコル	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, FTP, Zero Configure
ブラウザ	Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari

I/Oコネクタ

オーディオ	Line-in x 1, Line-out x 1
DIO	DI x 1 ; DO x 1
内蔵マイク	1
カードスロット	Micro SD x 1
RJ45	1

イベントマネジメント

イベントトリガ	Motion detection
イベントアクション	email/FTP and record video to server or SD card
ポストレコーディング	あり
プリレコーディング	あり

電源

DC/AC	DC12V
PoE	IEEE 802.3af

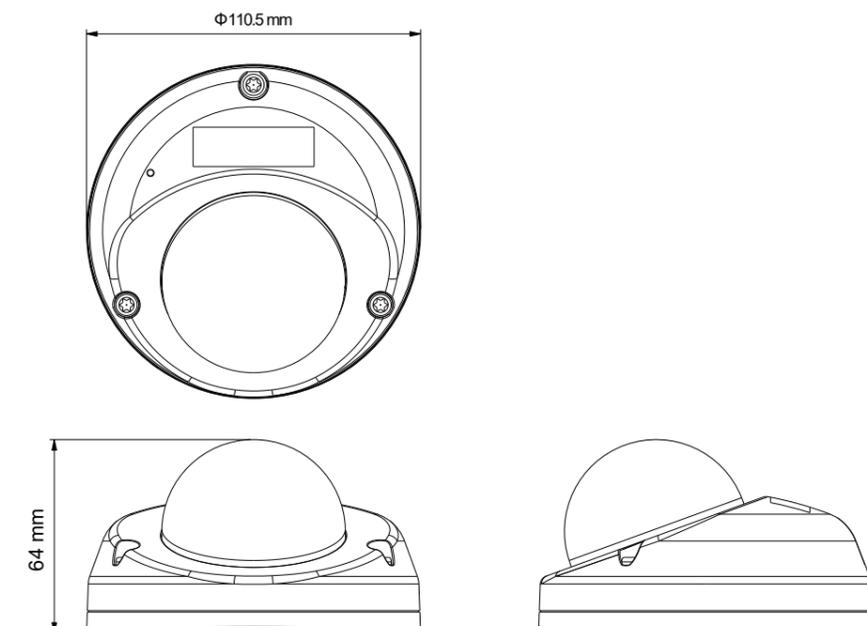
その他

消費電力	最大 6W
重量 (NWT)	400 g
寸法	Φ 110 mm x 62 mm (H)
温度条件 (動作時)	-20°C ~ 50°C
温度条件 (非動作時)	-20°C ~ 70°C
湿度条件	90%RH (結露なきこと)
適合規格	CE/FCC/EN-50155
耐衝撃性能	IK10
防塵・防水性	IP66
アプリケーション	SDK

梱包情報

重量 (GWT)	TBD
寸法	TBD

Dimension Drawing



2MP ネットワークカメラ

2MP スマート IR 屋外/屋内

210ROAM1 A

2MP IR Outdoor
Motorized Bullet Camera



イメージセンサ	1/2.8" 2MP プログレッシブ CMOS センサ
画素数	1920 (H) x 1080 (V)
レンズ	2.7 ~ 13.5mm 電動レンズ, F1.3
アイリス	固定アイリス
スマートIR	最大 30M
圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
解像度	1080p/720p/720x567/720x480/640x480/640x360/320x240
フレームレート	最大 30fps
インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ45
PoE	IEEE 802.3af
SDカードスロット	あり
重量 (NWT)	1450g
寸法	122mm x 109mm x 305 mm
温度条件 (動作時)	-20°C ~ 50°C
防塵・防水性	IP66

210DOAM1 A

2MP IR Outdoor
Motorized Dome Camera



イメージセンサ	1/2.8" 2MP プログレッシブ CMOS センサ
画素数	1920 (H) x 1080 (V)
レンズ	2.7 ~ 13.5mm 電動レンズ, F1.3
アイリス	固定アイリス
スマートIR	最大 20M
圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
解像度	1080p/720p/720x567/720x480/640x480/640x360/320x240
フレームレート	最大 30fps
インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ45
PoE	IEEE 802.3af
SDカードスロット	オプション
重量 (NWT)	950g
寸法	141mm x 103.5 mm
温度条件 (動作時)	-20°C ~ 50°C
防塵・防水性	IP66

210ROAF1

2MP IR Outdoor
Mini Bullet



イメージセンサ	1/2.8" 2MP プログレッシブ CMOS センサ
画素数	1920 (H) x 1080 (V)
レンズ	3.6mm 固定焦点レンズ, F2.0
アイリス	固定アイリス
スマートIR	最大 20M
圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
解像度	1080p/720p/720x567/720x480/640x480/640x360/320x240
フレームレート	最大 30fps
インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ45
PoE	IEEE 802.3af
SDカードスロット	なし
重量 (NWT)	500 g
寸法	Ø 77.2 mm x 72.50 mm x 170.2 mm
温度条件 (動作時)	-20°C ~ 50°C
防塵・防水性	IP66

5MP ネットワークカメラ

5MP スマート IR 電動レンズ

520ROAM3

5MP IR Outdoor
Motorized Bullet Camera



イメージセンサ	1/3" 5MP プログレッシブ CMOS センサ
画素数	2592 (H) x 1944 (V)
レンズ	2.7 ~ 12mm 電動レンズ, F1.6
アイリス	Pアイリス
スマートIR	最大 30M
圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
解像度	2592x1944/1080p/720p/720x567/720x480/640x480/640x360/320x240
フレームレート	最大 30fps
インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ45
PoE	IEEE 802.3af
SDカードスロット	あり
重量 (NWT)	1450 g
寸法	122 mm x 109 mm x 305 mm
温度条件 (動作時)	-20°C ~ 50°C
防塵・防水性	IP66

210DIAM1 A

2MP IR **Indoor**
Motorized Dome Camera



イメージセンサ	1/2.8" 2MP プログレッシブ CMOS センサ
画素数	1920 (H) x 1080 (V)
レンズ	2.7 ~ 13.5mm 電動レンズ, F1.3
アイリス	固定アイリス
スマートIR	最大 20M
圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
解像度	1080p/720p/720x567/720x480/640x480/640x360/320x240
フレームレート	最大 30fps
インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ45
PoE	IEEE 802.3af
SDカードスロット	オプション
重量 (NWT)	380g
寸法	114.8mm x 100.6 mm
温度条件 (動作時)	-10°C ~ 50°C
防塵・防水性	なし

210DIBF1 A

2MP IR **Indoor**
Dome Camera



イメージセンサ	1/2.8" 2MP プログレッシブ CMOS センサ
画素数	1920 (H) x 1080 (V)
レンズ	3.6mm 固定焦点レンズ, F2.0
アイリス	固定アイリス
スマートIR	最大 20M
圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
解像度	1080p/720p/720x567/720x480/640x480/640x360/320x240
フレームレート	最大 30fps
インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ45
PoE	IEEE 802.3af
SDカードスロット	オプション
重量 (NWT)	380g
寸法	114.8 mm x 100.6 mm
温度条件 (動作時)	-10°C ~ 50°C
防塵・防水性	なし

小ロットより ODM に対応

中国製造カメラは 100 台程度より承ります。また、シルク変更やファームの変更は 300 台程度より、小ロットでのカスタマイズが可能です。日本ではネクコム・ジャパンが産業用コンピュータ同様にフルサポートいたします。

台湾 (NEXCOM 三民工場) 概要

台湾の三民工場は 2 フロア (10・11F) にわたるカメラ専用の製造ラインを持っています。

生産能力：最大 36,000 台 / 月
製造ライン：8 ライン (システムレベル製品)
面積：3,400m² / 2 フロア



520DOAM3

5MP IR Outdoor
Motorized Dome Camera



イメージセンサ	1/2.9" 5MP プログレッシブ CMOS センサ
画素数	2592 (H) x 1944 (V)
レンズ	2.7 ~ 12mm 電動レンズ, F1.6
アイリス	Pアイリス
スマートIR	最大 20M
圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
解像度	2592x1944/1080p/720p/720x567/720x480/640x480/640x360/320x240
フレームレート	最大 30fps
インターフェース	10/100 Mbps イーサネット, RJ45
PoE	IEEE 802.3af
SDカードスロット	オプション
重量 (NWT)	950 g
寸法	141 mm x 103.5 mm
温度条件 (動作時)	-20°C ~ 50°C
防塵・防水性	IP66

Made in Taiwan と Made in China

IP カメラの製造拠点として台湾 (NEXCOM 三民工場) と中国に二つの工場を設けています。IP カメラの性質と目的に合わせ、特殊な用途に限定した高性能の台湾製造カメラと、ここでご紹介する安価な中国製造カメラがあり、共に自社製造・設計ですが、マーケットと目的をはっきり分けたラインナップです。

自社設計・製造・ファームウェアの開発

自社製造、設計に加え、ファームウェアはどちらも台湾のソフトウェアチームが自社開発しているため、お客様のご要望による変更等も可能です。台湾・中国製造共に ODM も承っており、ファームウェア、シルク印刷、金型を変更した本格的なカスタム品にも対応可能です。

●会社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。●このカタログに記載されている内容は製品改良のため、予告なく仕様・デザイン等を変更する場合があります。●このカタログの記載内容は2019年11月現在のものです。



株式会社ネクコム・ジャパン

〒108-0014 東京都港区芝4-11-5 田町ハラビル9階
TEL : 03-5419-7830 FAX : 03-5419-7832
Email : sales@nexcom-jp.com
URL : <http://www.nexcom-jp.com>

本製品に関するお問い合わせは