

## NETWORK CAMERA - Outdoor Fisheye

# NC-FE690-XWI

### 940万画素 360° 全方位カメラ

1台で360°の広範囲を撮影。9メガピクセルの高解像度で、多彩に展開するデワーピング画像も鮮やかに表示。また、ネットワーク帯域の負荷軽減と高解像度録画・長期録画をサポートする、高圧縮方式 H.265 を採用

|              |               |           |             |              |             |
|--------------|---------------|-----------|-------------|--------------|-------------|
| 9MP          | H.265         | 360° View | Day & Night | 30fps @9MP   | Digital PTZ |
| Alarm In/Out | Two-Way Audio | SD Card   | IP66        | Vandal Proof | ONVIF       |



#### 製品概要

#### 9メガピクセルの360°全方位カメラ

約940万画素の高解像度で360°全方位の撮影が可能です。360°全方位画像に加え、180°パノラマ、画角内の指定したエリアの分割などのデワーピングが可能のため、撮影したいエリアをカメラ1台で効率良くフォローできます。

#### 屋外設置に対応する防塵・防水・耐衝撃構造

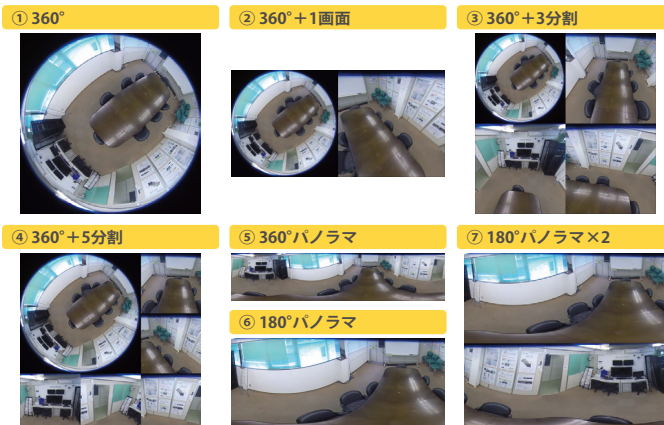
防塵・防水の保護等級IP66とバンダプルーフ構造で、屋内外を問わずあらゆる環境に対応します。またマウント方法も天井・壁面・卓上に対応しています。

#### デジタルPTZ(パン・チルト・ズーム)機能

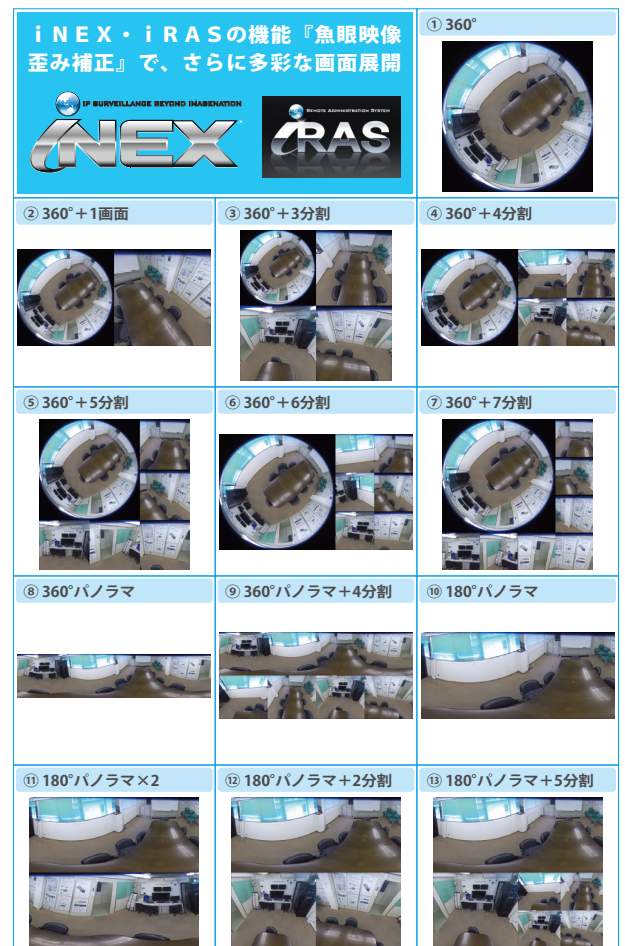
NVR、統合監視ソフトウェアiNEX(別売)、またはiRAS(フリーソフトウェア)をインストールしたPCで、デジタルPTZ機能が使用できます。オートパン機能も有効です。

#### レコーダで7パターンの画面を構成

NVRに接続して、以下の画面構成でモニタリングできます。



#### 統合監視ソフトウェアで、さらに多彩なデワーピングをサポート



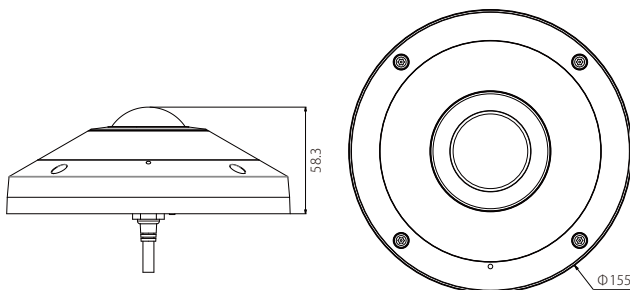
## 仕様

|                    |                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名                | 全方位ネットワークカメラ                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                     |
| 型番                 | NC-FE690-XWI                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                     |
| カメラ部               |                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                     |
| 撮像素子               | 1/1.7型 CMOS                                                                                         |                                                                                                |                                                                                                     |
| 有効画素数              | 約940万画素(水平3200×垂直2944)                                                                              |                                                                                                |                                                                                                     |
| 走査方式               | プログレッシブスキャン                                                                                         |                                                                                                |                                                                                                     |
| 画面構成(デワーピング)       |  360°              |  360° +1 画面   |  360° +3 分割        |
|                    |  360° +4 分割 ※      |  360° +5 分割   |  360° +6 分割 ※      |
|                    |  360° +7 分割 ※      |  360° パノラマ    |  360° パノラマ +4 分割 ※ |
|                    |  180° パノラマ         |  180° パノラマ ×2 |  180° パノラマ +2 分割 ※ |
|                    |  180° パノラマ +5 分割 ※ | (注) ※は遠隔監視ソフトウェアでのみ有効です。                                                                       |                                                                                                     |
|                    |                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                     |
| 最低被写体照度            | カラー:0.2lux(F2.8) 白黒:0lux(IR LEDオン)                                                                  |                                                                                                |                                                                                                     |
| ホワイトバランス           | オート、プリセット(白熱灯、4000K、5000K、晴れ、曇り、フラッシュ、蛍光灯ライト、蛍光灯ダーク)、マニュアル(レッド利得値、ブルー利得値)                           |                                                                                                |                                                                                                     |
| 露出補正               | AEターゲット利得(21段階)、ローカル露出(OFF、オート、×2、×3、×4)、アンチフリッカー、スローシャッター、シャッタースピードコントロール                          |                                                                                                |                                                                                                     |
| デイナイト              | あり(IRカットフィルター方式)                                                                                    |                                                                                                |                                                                                                     |
| ワイドダイナミックレンジ       | あり(120dB)                                                                                           |                                                                                                |                                                                                                     |
| デジタルノイズリダクション      | 2DNR、3DNR                                                                                           |                                                                                                |                                                                                                     |
| 逆光補正               | ON、OFF、HSBLC                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                     |
| 電子シャッタースピード        | オート、マニュアル(1/30秒～1/10000秒)、アンチフリッカー、スローシャッター(1/7.5秒、1/15秒)                                           |                                                                                                |                                                                                                     |
| IR LED             | LED照射距離:15m / LED個数:6個                                                                              |                                                                                                |                                                                                                     |
| 音声入力               | 内蔵マイク×1、1Line-in(ターミナルブロック)                                                                         |                                                                                                |                                                                                                     |
| 音声出力               | 1Line-out(ターミナルブロック)                                                                                |                                                                                                |                                                                                                     |
| エッジストレージ           | micro SD/SDHC/SDXC(class6以上、128GBまで)                                                                |                                                                                                |                                                                                                     |
| 主な機能               | ユーザー/グループ設定、プライバシーマスキング(8ゾーン)、ONVIF対応 など                                                            |                                                                                                |                                                                                                     |
| レンズ部               |                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                     |
| レンズタイプ             | 単焦点レンズ(F=2.8) / Fixed Iris                                                                          |                                                                                                |                                                                                                     |
| 焦点距離               | f=1.98mm                                                                                            |                                                                                                |                                                                                                     |
| 画角(Tele～Wide)      | 水平:180°、垂直:168°、対角:180°                                                                             |                                                                                                |                                                                                                     |
| IRカットフィルター         | あり                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                     |
| ネットワーク             |                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                     |
| イーサネット             | RJ45(10/100/1000BASE-T)                                                                             |                                                                                                |                                                                                                     |
| 映像圧縮方式             | H.265、H.264、M-JPEG                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                     |
| 画像サイズ              | 3200×2944、2400×2256、3200×1504、1600×1504、1600×752、800×752                                            |                                                                                                |                                                                                                     |
| ビットレートコントロール       | H.265:CBR/VBR、H.264:CBR/VBR                                                                         |                                                                                                |                                                                                                     |
| 最大フレームレート          | 30ips:3200×2944<br>15ips:3200×2944 ※ワイドダイナミックレンジ機能使用時                                               |                                                                                                |                                                                                                     |
| バンド幅コントロール         | 1Mbps～1000Mbps                                                                                      |                                                                                                |                                                                                                     |
| マルチストリーミング         | 6ストリーミング                                                                                            |                                                                                                |                                                                                                     |
| 音声圧縮方式             | ADPCM 16K、G.726、G.711 u-Law、G.711 a-Law                                                             |                                                                                                |                                                                                                     |
| 音声双方向通信            | あり                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                     |
| ネットワークカメラオープンプロトコル | ONVIF Profile S                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                     |
| ネットワークプロトコル        | RTP/RTSP/TCP、RTP/RTSP/HTTP/TCP、RTP/UDP、RTSP/TCP、HTTP、HTTPS、FTP、SNTP、SMTP、FEN、mDNS、uPNP              |                                                                                                |                                                                                                     |
| ネットワークセキュリティ       | マルチユーザーオーソリティ、IEEE802.1x、IPフィルタリング、HTTPS、SSLエンクリプション                                                |                                                                                                |                                                                                                     |

|                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 同時アクセス数           | 管理者1、ライブ映像10、録画映像再生1                                                                                                                                             |
| ビューワー             | iRAS、iNEX、RAS Mobile、Webguard、INIT(設定用SW)                                                                                                                        |
| アラームとイベント         |                                                                                                                                                                  |
| トリガーイベント          | モーション検知、アラームイン、オーディオ検知、タンパーリング、トリップゾーン                                                                                                                           |
| プリ/ポストイベントバッファリング | あり(最大60MB)                                                                                                                                                       |
| イベント通知            | 遠隔監視ソフトウェア、Email(静止画添付)                                                                                                                                          |
| 音声アラーム            | あり                                                                                                                                                               |
| アラーム入力            | 1TTL NC/NO programmable、4.3V(NC)or 0.3V(NO) threshold、DC5V、ターミナルブロック                                                                                             |
| アラーム出力            | 2TTL open collector、最大負荷30mA、最大電圧DC5V、ターミナルブロック                                                                                                                  |
| 一般                |                                                                                                                                                                  |
| 防塵・防水保護等級         | IP67                                                                                                                                                             |
| 外部衝撃保護等級          | IK10                                                                                                                                                             |
| 外形寸法              | φ155×H58.3mm                                                                                                                                                     |
| 質量                | 約0.92kg                                                                                                                                                          |
| 電源                | PoE(IEEE802.3af class3)、DC12V                                                                                                                                    |
| 消費電力              | 12.6W                                                                                                                                                            |
| 動作温度              | -10℃～60℃ ※起動時0℃                                                                                                                                                  |
| 動作湿度              | 0%～90%                                                                                                                                                           |
| 認証                | FCC、CE                                                                                                                                                           |
| 付属品               | クイックガイド、CD(NC-FE690-XWI インストールマニュアルとオペレーションマニュアル、遠隔監視ソフトウェアiNEX Basic マニュアルとソフトウェア、設定用ソフトウェアINIT マニュアルとソフトウェア)、設置用ガイドパターン(シール)、設置用ネジ(3本)、絶縁体、プッシング(3ヶ)、L型レンチ、防湿剤 |

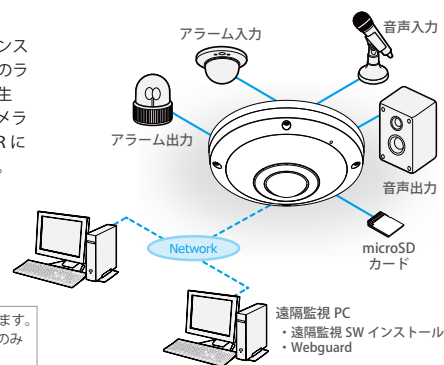
## 外観図

(単位: mm)



## 概念図

遠隔監視ソフトウェアをインストールしたPCで、カメラのライブ映像監視・録画映像再生(microSDカード)・各種カメラ設定が可能です。またNVRに接続しての運用も可能です。



※NVRはネエチア製品を推奨します。  
※Webguardはライブ映像監視のみできます。



### 安全に関するご注意

- ◎ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずマニュアルをよくお読みください。
- ◎ 水・湿気・油煙・湯気・ほこりなどが多い場所に置いたり、使用しないでください。火災・感電・故障などの原因になります。

●製品の品質向上のため、予告なしに仕様や外観を変更することがあります。 ●記載された商品名・会社名などは、各社の商標、あるいは登録商標です。



本社 〒252-1104 神奈川県綾瀬市大上1-7-38  
TEL: 0467-77-2222 FAX: 0467-78-2857

関西営業所 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満5-1-15 西天満パークビル2号館  
TEL: 06-6312-0065 FAX: 06-6312-0128

### お問い合わせ先