



### 各部の名前

<全体>

カメラ本体、インクロージャー、傾き (YAW) 調整リング、TILT 固定ねじ、ドームカバー、PANテーブル、RJ45 ネットワーク端子、エンクロージャー 固定ねじ (3か所)

<接続端子>  
<WV-U2540LA><WV-U2530LA>  
<WV-U2140LA><WV-U2130LA>

防水ゴム、細長い突起部分 (画面下方方向となります。)

RJ45 ネットワーク端子

■ランプ  
メモ  
● ランプの点灯 / 点滅はソフトウェアの設定で常時消灯にすることができます (初期状態は点灯 / 点滅)。設定については「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。

LINKランプ	接続機器と通信可能になったとき	橙点灯
ACTランプ	カメラがデータ送受信時	緑点滅 (アクセス中)

■ボタン  
● INITIAL SET ボタン (初期化ボタン)  
本機を初期化する場合は、以下の手順で実施してください。正常に起動しない場合は、もう一度やり直してください。

電源を切る → ボタンを押しながら電源を入れる\* (15秒) → ボタンを必ず離す (約2分) → 本機が起動して、ネットワーク設定データを含む設定が初期化されます

\*初期化中は電源を切らないでください。正しく初期化されない場合や故障の原因になる場合があります。

<カメラ本体>  
取付方向指示マーカ (FRONT) (FRONT) (i-PROロゴ側) となります。

LINK ランプ、ACT ランプ、microSD スロット、INITIAL SET ボタン (初期化ボタン)、PANテーブル固定ネジ、IR LED (2か所)、側面ケーブル通し穴、取付方向指示マーカ (TOP) (↑)

● このネジを緩めないでください。このネジが緩んでいる場合は、以下の締め付けトルクで締め付けてください。推奨締め付けトルク: 0.25 N・m (2.5 kgf・cm)

### Step3 ケーブルを接続する <WV-U2540LA><WV-U2530LA>

重要

- 本機に電力を供給できるデバイスは、PoEハブまたはPoE給電装置です。
- ケーブルを接続する前にシステムの電源を切断しておいてください。

100 m 未満  
RJ45 プラグ (別途調達)、RJ45防水コネクタカバー (付属品)、RJ45防水コネクタキャップ (付属品)  
Ethernet ケーブル (カテゴリー 5e 以上、ストレート、4対 (8芯))  
外径: φ 5 mm ~ φ 6.5 mm

配線してかしめる、RJ45 プラグを押し込む、「▶」と「◀」を合わせ「⇄」まで回す、隙間が無くなるまで締める

重要

- RJ45防水コネクタ部分は、常に雨や水がかかる場所に設置しないでください。
- RJ45防水コネクタを外す場合は、必ず組み立てと逆の手順で外してください。
- Ethernetケーブルを再接続するときは、2秒以上の間隔をあけてください。素早く抜き差しすると、PoE給電装置から電源が供給されない場合があります。

### Step4 固定する

固定用ねじ 2本 (M4 : 現地調達) でカメラを固定する。  
(最低引抜強度 196 N (20 kgf))

固定用ねじ (M4 : 現地調達)

スイッチボックスに取り付ける場合  
カメラ固定位置

### Step5 調整する

1) カメラの電源を入れる。  
2) 弊社技術情報ウェブサイトの「IP簡単設定ソフトウェア」 <管理番号 : C0123> または 「i-PRO設定ツール (iCT)」 <管理番号 : C0133> をダウンロードして起動し、ネットワークに接続する。  
3) カメラの向きを調整する。  
ネットワーク上のPC画面を見ながら、水平 (PAN) 角、垂直 (TILT) 角、傾き (YAW) 角を調整します。

水平 (PAN) 角 : ±175°  
垂直 (TILT) 角 : -30° ~ +80°  
傾き (YAW) 角 : ±100°

4) エンクロージャーを取り付け、エンクロージャー固定ねじ (3か所) を締めて固定する。  
エンクロージャーの爪とカメラの底面の溝が合うように、エンクロージャーの向きを合わせて取り付けます。推奨締め付けトルク : 0.70 N・m (7.1 kgf・cm)

エンクロージャー固定ねじをビット (付属品) を使って締めます。  
<WV-U2540LA><WV-U2530LA>

5) 設置完了後、ドームカバー表面の保護フィルムを取り外す。

①カメラの両側にある TILT 固定ネジを指でつまみ、水平 (PAN) の角度を調整します。カメラ部の根本側の傾き (YAW) 調整リングにある「細長い突起部分」が撮影方向と反対側にくるまで回します。  
②垂直 (TILT) 角を 1回大きく傾けてから、傾き (YAW) 角を調整します。傾き (YAW) 角を調整した後、垂直 (TILT) 角を再度調整します。

メモ

- カメラを壁に取り付けた場合、画像は上下が逆になっています。設定メニューの「画像回転」を「180° (上下)」に設定することで、カメラから表示される画像を反転させることができます。設定メニューの「画像回転」の設定については、「取扱説明書 操作・設定編」を参照してください。
- 垂直角をカメラレンズが水平に近い位置 (75度以上) にした場合、画像の一部が二重に見えたり、夜間の撮影時に IR LED Light の反射が画面上に見えたりすることがあります。このような場合は、垂直角を小さくしたりズーム倍率を調整したりしてください。
- カメラを調整するときは、IR LEDシートを指で触らないでください。

カメラ本体、TILT固定ねじ (両側)、傾き (YAW) 角、水平 (PAN) 角、垂直 (TILT) 角、カメラ固定位置、エンクロージャー固定ねじ (3か所)、ドームカバー、エンクロージャー、ビット (付属品)、IR LED シート、傾き (YAW) 調整リング、細長い突起部分

### Step1 準備をする

1) エンクロージャー固定ねじ 3本を緩め、カメラ本体からエンクロージャーを取り外す。  
エンクロージャー固定ねじをビット (付属品) を使って緩めます。  
<WV-U2540LA><WV-U2530LA>

2) 簡単キティング専用ケーブルを取り外す。  
<WV-U2140LA><WV-U2130LA>

3) ドームカバーの内側の緩衝材を取り外す。

4) 必要な場合は「microSDメモリーカードの取り付け・取り外し」を参照してmicroSDメモリーカードを挿入する。

<WV-U2140LA><WV-U2130LA>  
エンクロージャー固定ねじ (3か所)

<WV-U2540LA><WV-U2530LA>  
ビット (付属品)、エンクロージャー固定ねじ (3か所)、エンクロージャー

側面ケーブル通し穴を使用する場合  
天井または壁にケーブルを露出配線するときは、エンクロージャーにはめ込まれているケーブルカバーを外してください。

エンクロージャー、ケーブルカバー

簡単キティング専用ケーブル

### Step2 設置面を加工する

設置面に穴をあける。(ねじ穴 2か所 / ケーブル通し穴 1か所)

メモ

- 壁面に取り付ける場合、型紙の「上T (TOP)」マークが上に向くようにして穴をあけてください。
- 天井に取り付ける場合、型紙の「前F (FRONT)」マークが正面 (i-PROロゴの方向) に向くようにして穴をあけてください。
- 側面ケーブル通し穴を使って配線する場合は、設置面のケーブル通し穴の穴加工は不要です。

カメラ固定位置、M4 (2か所)、ケーブル通し穴、φ109 mm、φ25.4 mm、39 mm、83.5 mm

### Step3 ケーブルを接続する <WV-U2140LA><WV-U2130LA>

重要

- 本機に電力を供給できるデバイスは、PoEハブまたはPoE給電装置です。
- ケーブルを接続する前にシステムの電源を切断しておいてください。

100 m 未満  
Ethernet ケーブル (カテゴリー 5e 以上、ストレート、4対 (8芯))

メモ

- コネクタ収納部が狭いため、Ethernetケーブルは右図のコネクタサイズ以下のものを使用してください。

ストレート部 30 mm、40 mm、9 mm、13 mm

カメラ側面を結ぶライン、microSD メモリーカード

### microSDメモリーカードの取り付け・取り外し

■microSDメモリーカードを取り付ける

①カメラよりエンクロージャーを取り外します。  
②microSDメモリーカードをmicroSDスロットの奥まで入るように押し込み、カチッと音がすることを確認します。

メモ

- microSDメモリーカードから指を離して、microSDメモリーカードの後端がカメラ側面を結ぶラインより飛び出していないことを確認します。

microSDメモリーカードの後端、microSDメモリーカード、microSDスロット、microSDのシンボル

③エンクロージャーをもとの位置に取り付けます。

■microSDメモリーカードを取り外す場合  
取り外す場合は、取り付けと逆の手順で取り外してください。  
①エンクロージャーを取り外します。  
②microSDメモリーカードを音が出るまで押し、飛び出さないように指で押さえながら、microSDスロットから取り外します。  
③エンクロージャーを再度取り付けます。

重要

- microSDメモリーカードを取り外すときは、必ず設定メニューの[SDメモリーカード]タブで「SDメモリーカード」を「使用しない」に設定してから取り外してください。取り外したあとに「SDメモリーカード」を「使用する」に戻してください。設定メニューについては、「取扱説明書操作・設定編」をお読みください。

メモ

- i-PRO機器専用 microSDメモリーカードの使用を推奨します。
- 本機でmicroSDメモリーカードをフォーマットしてから使用してください。フォーマットのしかたは「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。