

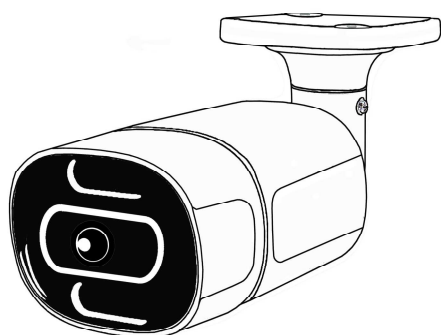


## 監視用

防雨型赤外線暗視 POE カメラ

型式 TSD-RU800POE

# 取扱説明書



## 目次

1.特徴・	1
2.セット内容・	1
3.安全上のご注意・	2
4.使用上のご注意・	3
5.各部の名称・	4
6.LAN ケーブルの接続方法・	4
7.ブラケットの固定方法・	5
8.システム構成・	6
9.製品仕様・	7
10.トラブルシューティング・	8
11.修理について・	9

※予告なしにデザイン等が変更になる場合があります。予め、ご了承ください。

この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。

- ご使用の前に、こちらの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
- お読みになった後は、「取扱説明書」は大切に保管し、必要なときにお読みください。

## 1.特 徴

- 800 万画素 CMOS センサー搭載の高解像度 POE ワンケーブルカメラ
- レコーダー側から電力が供給されるので、LAN ケーブル 1 本での配線が可能
- 赤外線照射機能による夜間撮影も可能（最長照射距離約 40m/赤外線照射時は白黒撮影）  
※暗所で良好に撮影が可能な距離は半分程度とお考えください。
- Day&Night 機能により、夜間は白黒に自動切替え
- 20m の LAN ケーブルが付属

## 2.セット内容

ご使用前にセット内容を確認してください。



カメラ本体



防犯ステッカー



取付ネジ・プラスチックアンカー各 4





20mLAN ケーブル




### 3.安全上のご注意




- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
  - ご使用者様や周囲の方への危害、財産への損害を未然に防止するため、お守りいただくことを以下のように区分けして説明しています。これらは安全にご使用いただく上で重要です。
- 以下の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項を必ずお守りください。

誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分けして説明しています。

 <b>警告</b>	死亡または重傷を負う おそれがある内容	 <b>注意</b>	障害を負うおそれや、物的損害 の発生のおそれがある内容
---	------------------------	---	--------------------------------

お守り頂く内容の種類を絵表示で区分けして説明しています。

 (禁止)	してはいけない 内容	 (必ず守る)	必ず行って頂く 内容	 (注意)	注意しなければ ならない内容
--	---------------	--	---------------	--	-------------------

 <b>警告</b>	
 (禁止)	<ul style="list-style-type: none"><li>■煙が出る、変な臭いや音がする、高温になるなどの異常を感じた時は、必ずレコーダーの電源コードをコンセントから抜き電源を切ってください。</li><li>■機器内部に水や異物が入った場合には、必ずレコーダーの電源スイッチをOFFにして電源を切ってください。感電やケガのおそれがあります。</li><li>■機器を落としたりするなどの強い衝撃を与えた場合、必ずレコーダーの電源スイッチをOFFにして電源を切ってください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。</li><li>■分解したり、改造は絶対に行わないでください。発火したり、異常動作をするおそれがあります。</li><li>■濡れた手で電源プラグに触らないでください。感電するおそれがあります。</li><li>■ケーブルを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、加熱したりしないでください。また、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。火災や感電のおそれがあります。</li><li>■電源供給には、専用のレコーダー「TSD-POE4200」を必ず使用してください。PoEハブなどは、絶対に使用しないでください。故障の原因となります。</li></ul>
 (注意)	<ul style="list-style-type: none"><li>■機器内部に水や異物を入れないでください。万が一、水が入ったり、異物が入った場合には、直ぐにコンセントを抜き、電源を切ってください。そのまま使用を続けると火災や感電の原因になります。</li><li>■配線工事は安全・確実に行ってください。誤った配線工事は、火災・感電・事故の原因となります。</li></ul>

## 注意

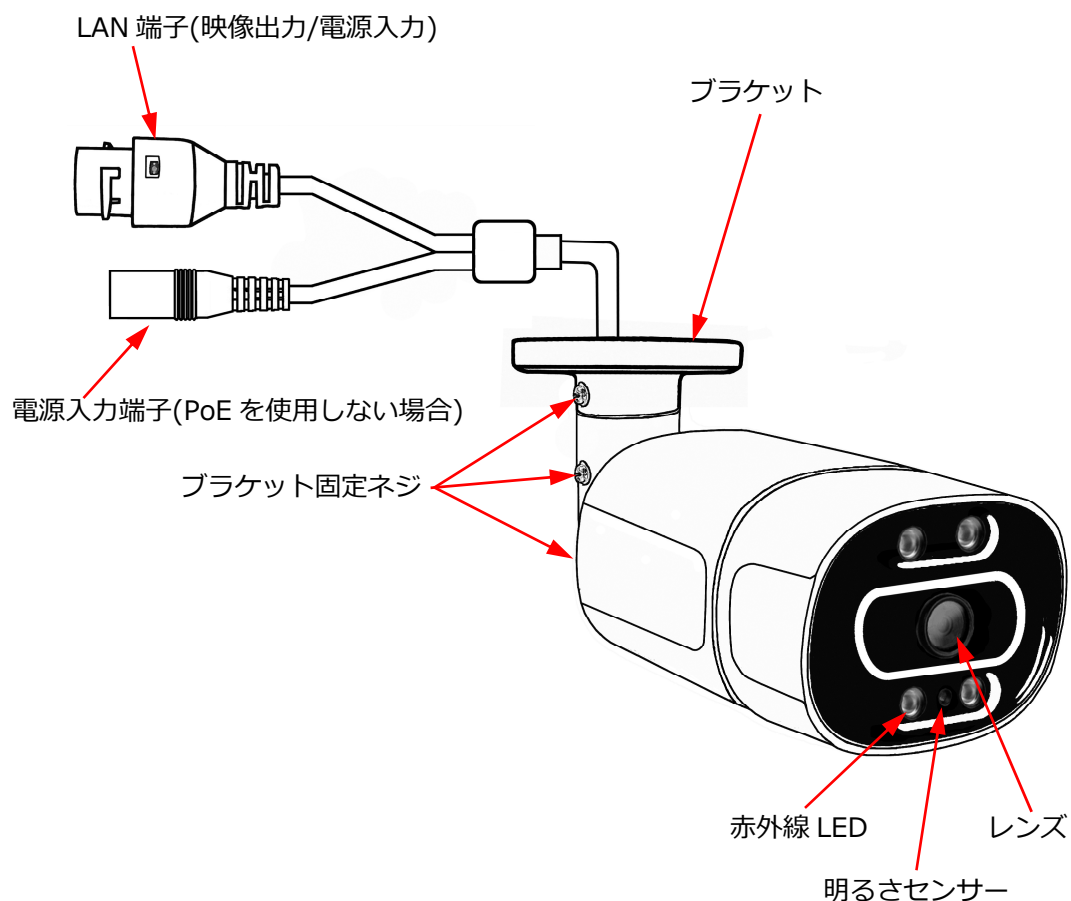


- ヒーターなどの熱源のある場所には設置しないでください。また、直射日光のあたる場所への設置は、できるだけ避けてください。機器内部の温度が上昇すると、故障の原因となります。
- 振動のない安定した場所に設置してください。
- 落雷の発生が予想される場合は、レコーダーの電源スイッチをOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いてください。故障の原因となる場合があります。
- 製品の表面は、乾いた布で軽く拭いてください。化学薬品や洗剤などは、表面を変質させる場合がありますので、絶対に使用しないでください。
- 機器を落下させたり、衝撃を与えないでください。
- モーター類などを搭載した機器とは、電源を別系統にして配線してください。また、できるだけ近くには設置しないでください。ノイズなどの影響を受け、録画データや動作に異常が発生する場合があります。

## 4.使用上のご注意

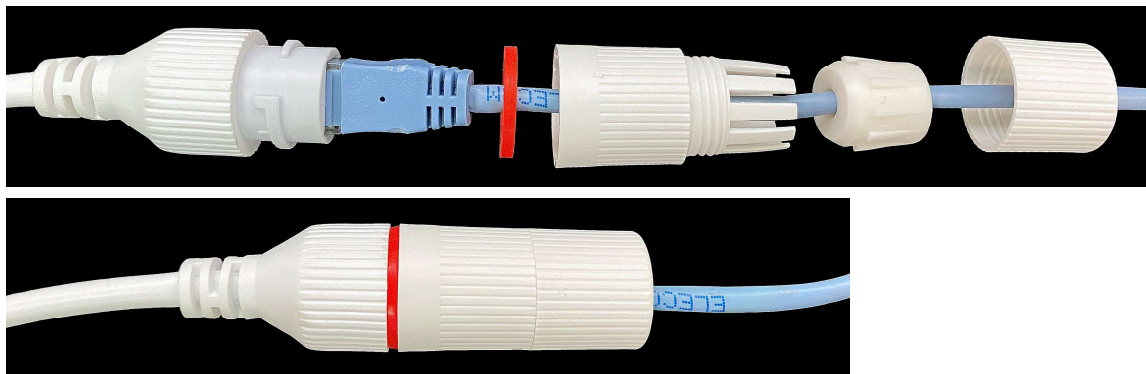
- 正しい接続を行ってください。接続を間違えますと機器にダメージを与えることがあります。
- 本機は完全防水構造ではありません。  
強い雨などが直接かかる場所での使用は、できるだけ避けてください。  
また、寒暖の差が激しい場所へ設置した場合は、カメラ内部が結露する場合があります。
- 電源の変動や電源ノイズの多い環境、強い電磁波がある環境では、機器の誤動作が発生する危険性がありますので、設置場所を変更するか、必要なノイズ対策（ノイズフィルターや電磁波シールド等）を行ってください。
- 本機を暖房機器の温風が直接あたる場所や直射日光が当たる場所への設置は避けてください。内部の電気部品の寿命を縮める原因になります。
- 本機を密閉した状態で使用しないでください。放熱効果が遮断されるため故障の原因となります。
- 化学薬品や洗剤を使用した清掃は機器を痛める場合があります。
- 高電圧を発生している装置（エアコンの室外機、モーター、コンプレッサーなど）の近くには設置しないでください。映像の乱れなどの影響を及ぼす場合があります。
- 太陽光や蛍光灯の光などを直接撮影しないでください。
- 不当な修理や改造は絶対にお止めください。
- 電源供給には専用レコーダー「TSD-POE4800」を使用してください。
- 配線には付属の LAN ケーブルまたは、カテゴリ5e 以上の LAN ケーブルをご使用ください。
- 付属の LAN ケーブルは防水構造ではありませんので、雨が降り掛からないように配線してください。
- 設置が不十分ですと、落下等の危険がありますので、本機の設置は確実に行ってください。
- 設置後、本機がしっかりと固定され、脱落の危険性がないことを必ずご確認ください。

## 5.各部の名称

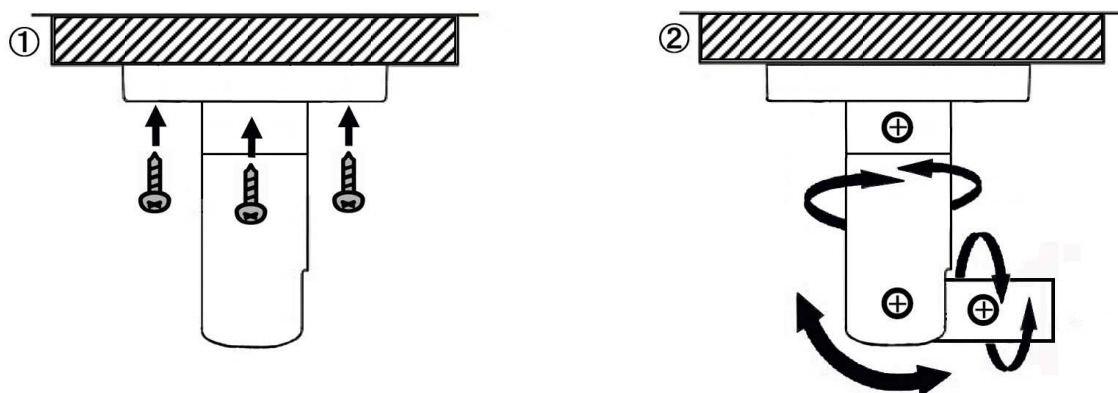


## 6.LAN ケーブルの接続方法

カメラ背面ケーブルの LAN 端子と付属の LAN ケーブルを接続します。  
下図のように、LAN ケーブルをカメラの LAN 端子に接続します。



## 7.ブラケットの固定方法

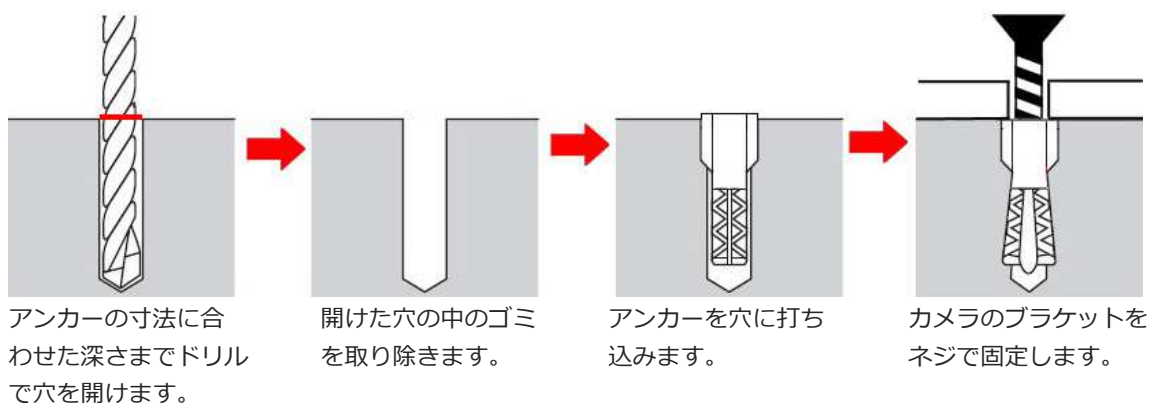


- ①付属のネジ 4 本にて、ブラケット部を設置面へ固定します。
- ②プラスドライバーを使い、ブラケット固定ネジを 3 ヶ所緩め、カメラの角度を調節します。  
カメラの角度が決まったら、ブラケット固定ネジをしっかりと締め付けます。

※雨の降りかかる屋外に設置する場合は、ブラケットの付根などに防水処理をすることをお勧めします。

### ■プラスチックアンカーの使用方法■

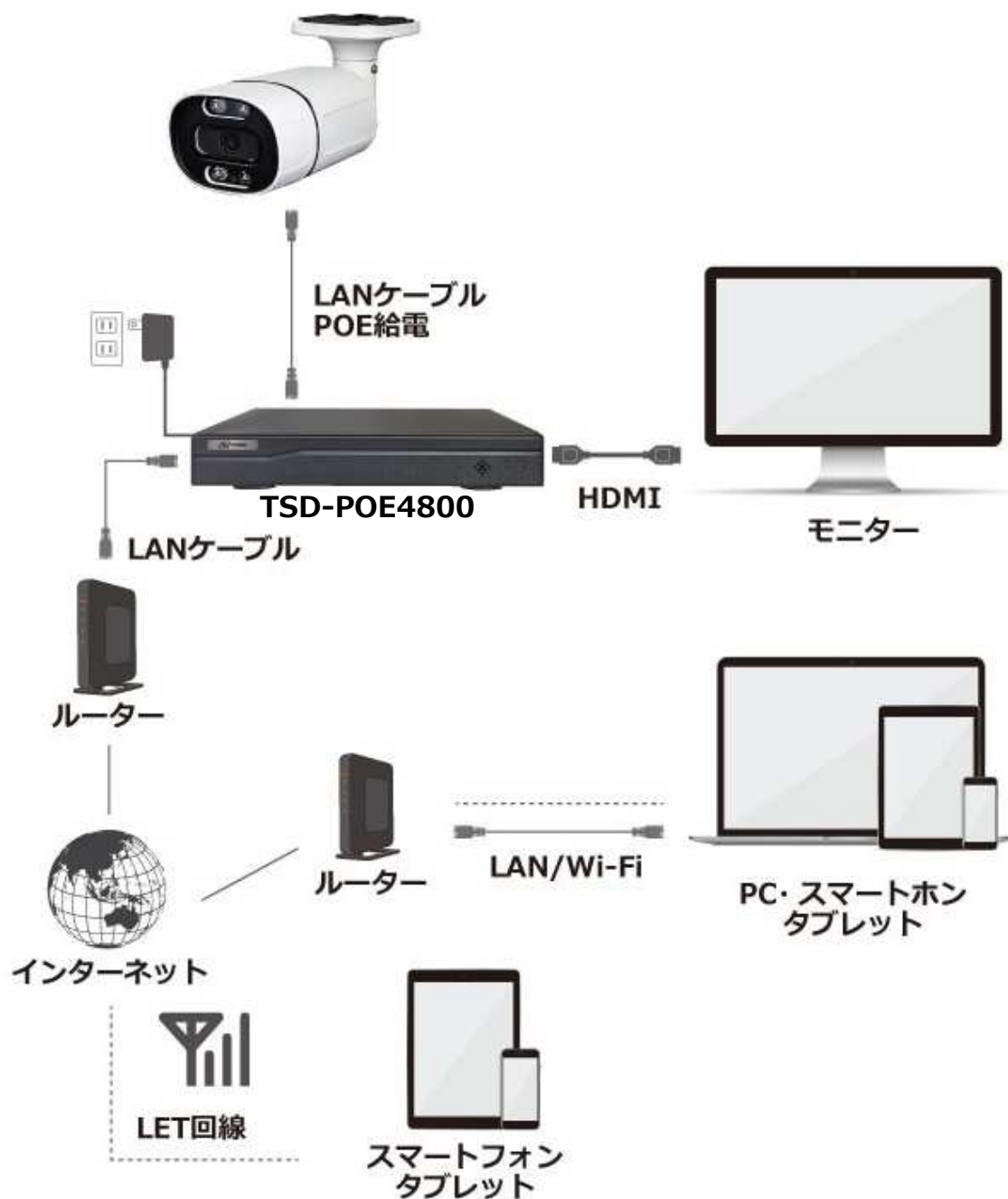
設置面の材質が、石膏ボードやコンクリートなどの場合は、付属のプラスチックアンカーを使用します。



※コンクリートなどに穴を開ける場合は、専用工具を使用してください。

※壁裏が空洞でネジが外れてしまう場合は、市販の中空壁ボードアンカーなどを使用してください。  
設置面の材質や構造に合わせて、適したネジやアンカーを使用してください。

## 8.システム構成



## 9.製品仕様

モデル名	TSD-RU800POE
イメージセンサー	1/3 インチ カラーCMOS 8.0Megapixel
有効画素	3840(H)×2160(V)
レンズ	3.6mm
視野角	水平 約 97°/垂直 約 52°
ワイドダイナミックレンジ	D-WDR ON
インターフェイス	RJ-45×1
プロトコル	TCP/DHCP/RTSP/DNS
最低被写体照度	0.01Lux ※白黒撮影
Day&Night 機能	赤外線 (ICR)
ホワイトバランス	オート
シャッタースピード	1/25～1/10,000 秒
ノイズリダクション機能	3D DNR
赤外線照射距離	最長約 40m(LED4 個/850nm)
音声圧縮	G.711A
保護等級	IP66 防塵防水 (本体のみ)
電 源	独自 PoE(TSD-POE4800 より受電)/DC12V
消費電力	最大約 8W(LED ON)
ケーブル長	約 0.4m (LAN 端子/電源)
寸 法	72(W)×65(H)×165(D)mm
本体重量	約 360g
使用動作温度範囲	-10～50℃
付属品	取付ネジ・20m ケーブル・防犯ステッカー

※PoE レコーダー「TSD-POE4800」との接続にてご使用ください。

※配線には、必ずカテゴリー5e 以上の LAN ケーブルをご使用ください。(最大 100m)



## 10.トラブルシューティング

問 題	考えられる対処方法
映像が映らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・配線が抜けていないか確認してください。</li> <li>・モニターにレコーダーの画面は表示していますか？ 表示している場合は、レコーダーの背面の入力端子を差し替えてお試しください。 差し替えて映る場合はレコーダー側の原因、映らない場合はカメラ・ケーブル側の原因が考えられます。</li> <li>・TSD-POE4800 の再起動をお試しください。</li> </ul>
焦点が合わない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レンズ部の汚れを確認してください。</li> </ul>
夜間映像が暗い	<ul style="list-style-type: none"> <li>・赤外線照射が近くに当たってしまうと周りが暗くなってしまう場合があります。 カメラの向きを調整して改善するか確認してください。</li> <li>・カメラのご使用期間は何年ですか？ 赤外線 LED が赤く光らない場合は、寿命が近い可能性があります。</li> <li>・赤外線照射距離は、最大で約 40m です。被写体までの距離を確認してください。</li> </ul>
映像が白くぼやける	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レンズ部の汚れを確認してください。</li> <li>・夜間映像のみが白くぼやける場合は、赤外線照射が強い可能性があります。 カメラの向きの調整または、設置場所の移動をお試しください。</li> </ul>
映像にノイズが入る	<ul style="list-style-type: none"> <li>・蛍光灯の明かりが映像に入る場合は、蛍光灯の明かりを避けてください。</li> </ul>

※解決しない場合は、電源を切り、しばらくしてから電源を再投入して、再度症状を確認してください。

問題が解消できない場合は、お買い求めの販売店または、弊社までお問い合わせください。

## 11.修理について

- ・不具合の原因が、一時的な誤作動によるもので、物理的な異常が無い場合があります。  
修理のご依頼の前に、電源の再起動をお試ください。
- ・現場への出張修理は行っておりません。保証期間内外を問わず、修理対応はセンドバックとさせていただきます。
- ・破損などの状態により修理ができない場合があります。
- ・部品保有期間切れのため修理ができない場合があります。
- ・修理のご依頼につきましては、ご購入頂きました販売店へご相談ください。

#### 免責事項

- 本製品は、防犯を保証する機器ではありません。製品の動作の正常・異常に関わらず、犯罪や事故が発生した場合の損害について、当社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 製品の設置(取り付け、取り外し)などによって生じた建物などへの損傷や、その他の損傷について、当社は一切の責任を負いません。
- 火災・水害・地震・落雷などの天災地変及び公害・塩害・ガス害・異常電圧・指定外の使用電源などによる損傷について、当社は一切の責任を負いません。
- 製品の使用または、使用不能から生じる付随的な損害(利益の損失・事業の中断・記録内容の消失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。

販売元



**東進電機工業株式会社**

〒389-0505 長野県東御市和 1106-4

TEL:0268(75)7708 FAX:0268(75)8226

2024 年 4 月初版