

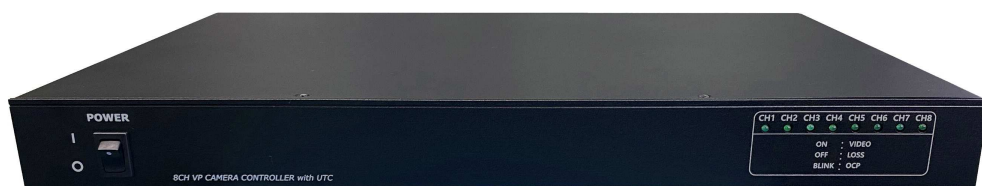


ワンケーブルカメラ用 重畳式電源ユニット 型式 TSD-POC04U TSD-POC08U

取扱説明書

目次

| | |
|------------------|----|
| 1.特徴 | 1 |
| 2.セット内容 | 2 |
| 3.安全上のご注意 | 3 |
| 4.使用上のご注意 | 5 |
| 5.各部の名称 | 6 |
| 6.接続例 | 8 |
| 7.EIA ラックを使用する場合 | 9 |
| 8.製品仕様 | 10 |
| 9.寸法図 | 11 |
| 10.トラブルシューティング | 12 |
| 11.修理について | 12 |



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。

※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。

1.特 徴

- AHD ワンケーブルカメラ用重畳式電源ユニット
- ワンケーブルカメラへ同軸ケーブル 1 本での配線が可能(5CFB 最大延長約 400m)
- 入力信号 2592×1944(5MP)/2160×1440(3MP)/1920×1080(2MP)に対応
- UTC 信号対応でレコーダーからカメラの遠隔設定が可能
- TSD-POC04U:4 チャンネル/TSD-POC08U:8 チャンネル

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。



■ 本体(TSD-POC04U) ■



■ 本体(TSD-POC08U) ■

■ 電源コード ■



■ BNCケーブル ■

POC04U:4 本
POC08U:8 本



■ ラックマウント金具×2 ■



■ ラックマウント金具固定ネジ×4 ■



■ ゴム足セット×4 ■






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。

| | |
|--|--|
|  警告 死亡または重傷を負うおそれがある内容 |  注意 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 |
|--|--|--|

警告



- 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。
- 機器内部に水や異物を入れないでください。万が一、水が掛かったり、異物が入った場合には、直ぐに電源スイッチをOFFにして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。そのまま使用を続けると火災や感電の原因になります。
- 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。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
- 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。
- 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。
- コンセントや配線器具の定格を超える使い方やAC100～240V以外の電源電圧で使用しないでください。火災や感電の原因となります。
- 埃や湿気の多い場所、風通しの悪い場所への設置はしないでください。感電や故障の原因となります。
- 電源コードを傷つけたり、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。
- 雷が鳴りだしたら、電源プラグに触らないでください。感電のおそれがあります。
- 本器が故障した場合には、速やかに使用を中止してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。

| | |
|---|---|
|  (注意) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 機器の上に薬品、水などが入った容器や重いものなどを載せないでください。落下による火災や感電の原因となります。 ■ 雨が降り掛かる場所や、水に濡れそうな場所に設置しないでください。火災や感電の原因となります。 ■ 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。 ■ 電源コードは、コンセント、機器本体にしっかりと差し込んでください。接触不良が発生したり、隙間に埃がたまり火災の原因となります。電源コードは、定期的に取り外して掃除してください。 |
|  (必ず守る) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 電源コードをコンセントから抜く時は、必ずプラグ部分を持って引き抜いてください。感電・ショート・発火のおそれがあります。 |

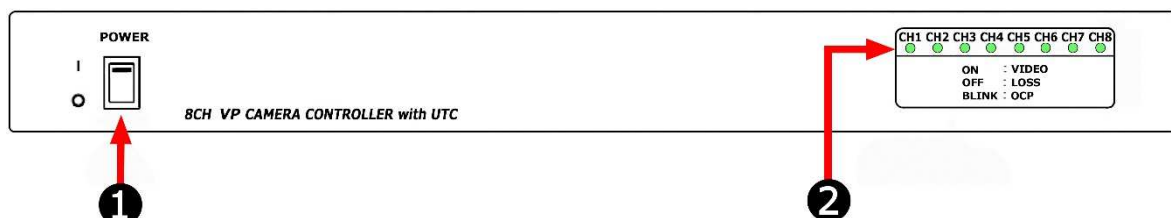
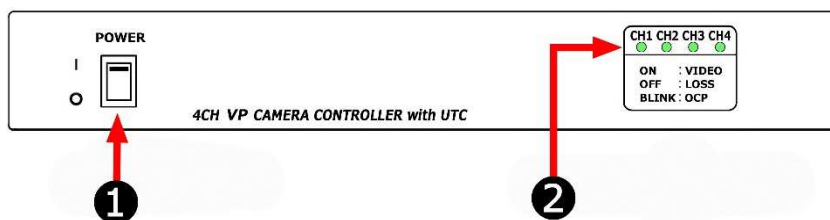
|  注意 | |
|---|---|
|  (注意) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 直射日光のあたる場所やヒーターなどの熱源のある場所には設置しないでください。機器内部の温度が上昇すると、火災や故障の原因となります。 ■ 振動のない平らな場所に設置してください。 ■ 落雷の発生が予想される場合は、電源コードをコンセントから抜いてください。故障の原因となる場合があります。 ■ 製品の表面は、乾いた布で軽く拭いてください。化学薬品や洗剤などは、表面を変質させる場合がありますので、絶対に使用しないでください。 ■ 発熱する他の機器と重ねて設置しないでください。 ■ 可燃性のスプレーなどを近くに置かないでください。 ■ 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

- 本機の入力規格を超えた電圧や電流は絶対に入力しないでください。
- 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。
- 電源スイッチは、全ての機器の接続が終わってからONにしてください。
- 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。
- 本機の上にモニターなど、重いものを置いて使用しないでください。誤動作の原因になります。
- 本機は湿気を嫌います。本体上面に水気のあるものなどは置かないようにご注意ください。
- 室温が 50℃以上になる場所での連続使用は絶対にお止めください。機器の設置は極力温度の安定した、粉塵やガスの発生が無い場所に設置してください。また、周囲に発熱するものがある場合は、少し離して機器の上には物を置かないようお願いいたします。機器の温度が上がり、機器の故障や寿命を短くする原因となります。
- 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。
- 不当な修理や改造は絶対にお止めください。発熱・発火・感電・けがなどの原因となります。
- 本機とワンケーブルカメラとの接続には、必ず同軸ケーブル(5CFB 推奨)をご使用ください。
- 接続するワンケーブルカメラは、弊社製品をご使用ください。他社製品を使用した場合の動作保証は致しかねます。
- 本機は、ワンケーブルカメラ専用の電源供給ユニットです。ワンケーブルカメラ以外の製品には使用できませんので、ご注意ください。ワンケーブルカメラ以外のカメラを接続すると、カメラが破損する場合があります。
- ワンケーブルカメラ接続端子(VP)へは、レコーダー等の周辺機器は、絶対に接続しないでください。接続すると、周辺機器が破損する場合があります。
- カメラを交換する場合や、配線を移動する場合は、必ず電源スイッチを OFF にしてください。
- 映像をモニターに映すためには、カメラの信号に対応したレコーダーやコンバーターが必要です。

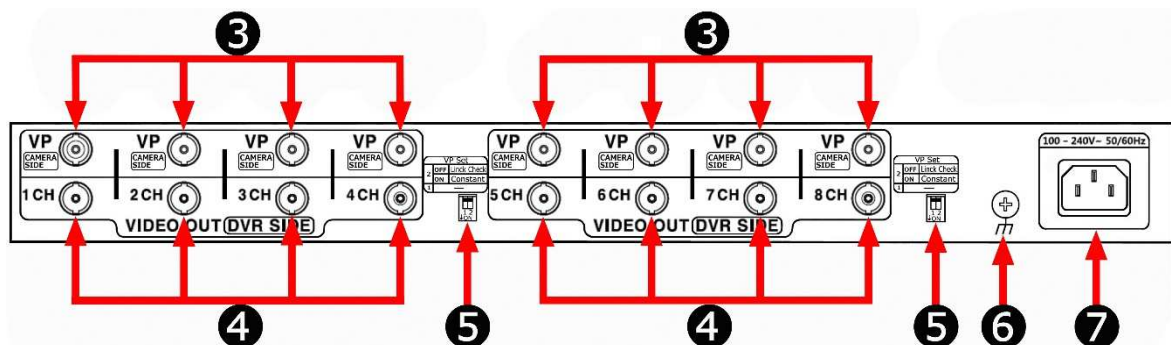
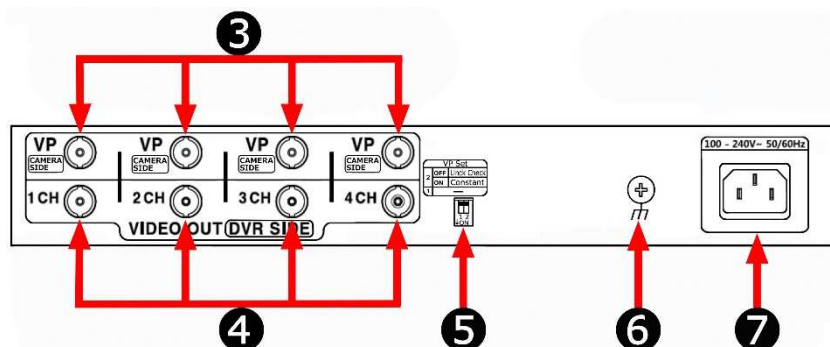
5.各部の名称

◇前面パネル◇



| | |
|----------|---|
| ①POWER | 電源の ON/OFF スイッチ |
| ②状態表示ランプ | 点灯:カメラからの映像信号を正常に受信している状態 消灯:カメラからの映像信号を受信していない状態 点滅:過電流発生時または、映像信号不一致の状態 |

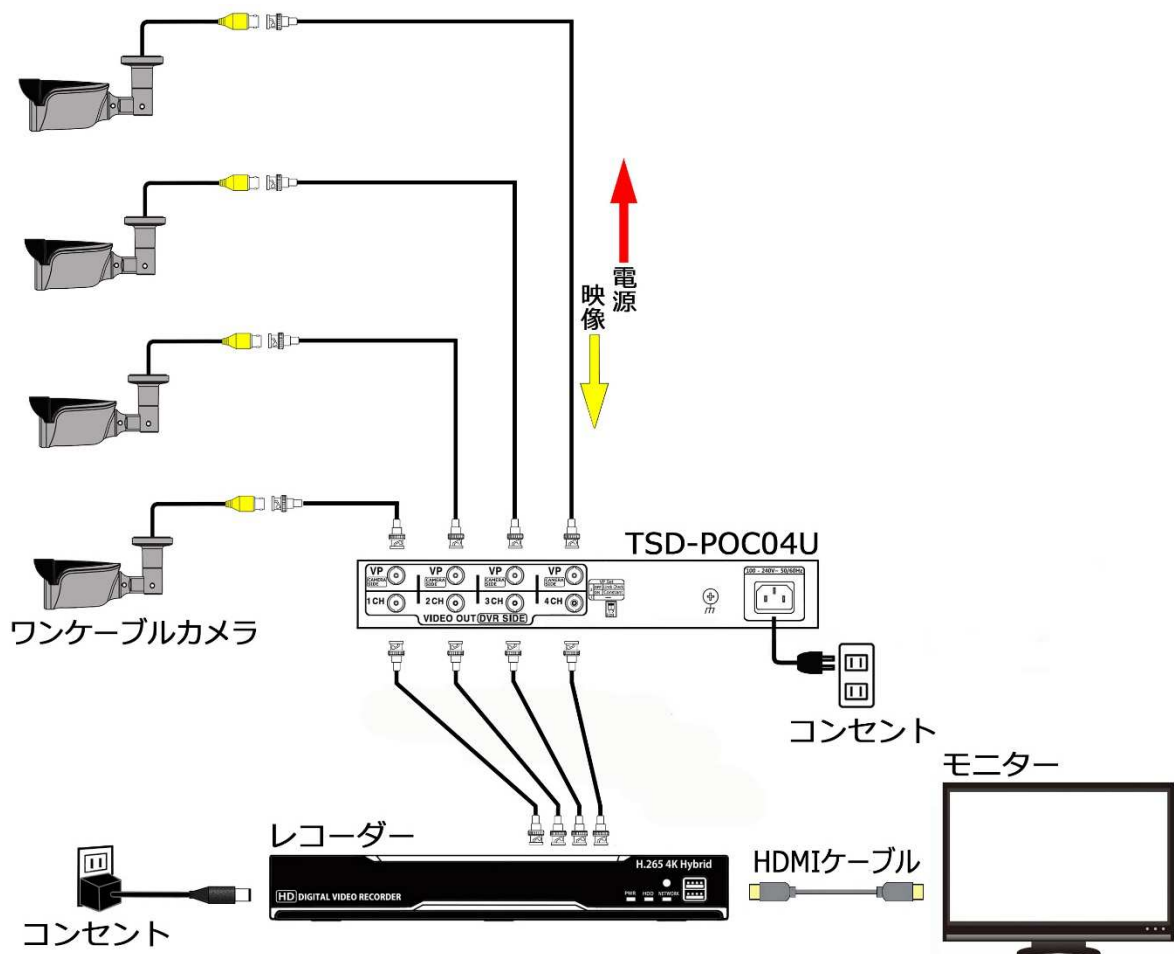
◇背面パネル◇



| | |
|------------------|---|
| ③ワンケーブルカメラ接続端子 | 重畳電源の出力とカメラからの映像信号入力の共用端子 |
| ④映像出力端子 | レコーダーの映像入力端子へ接続 |
| ⑤POWER モード設定スイッチ | 電源重畳の方式を設定 Link Check:カメラ接続時に電源を供給 Constant:常に電源を供給 |
| ⑥アース端子 | コンセント側のアース端子へ接続 ※アース端子の接続は、必ず必要ということではありませんが、電位の均等化や静電気障害の防止、ノイズの防止に効果があるため、接地をお勧めします。 |
| ⑦電源入力端子 | 付属の電源コードを接続 |

6.接続例

接続の前に全ての機器の電源を切ってください。



- ワンケーブルカメラ接続端子(VP)とワンケーブルカメラを同軸ケーブルにて接続します。
同軸ケーブルは、両端 BNC.P 端子の 5CFB 相当のものをご使用ください。

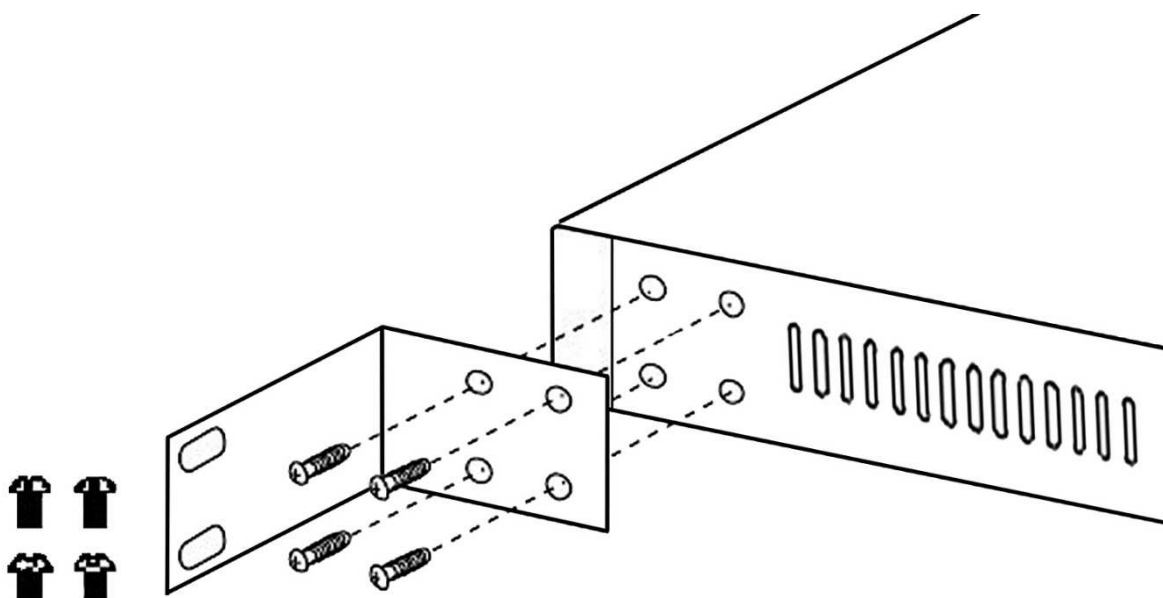


また、同軸ケーブルの長さは 400m 以下としてください。

- 各チャンネルの映像出力端子とレコーダーの映像入力端子を付属の BNC ケーブルにて接続します。
- 付属の電源コードを電源入力端子へ接続し、電源コードのプラグをコンセントへ差し込みます。
- 全ての接続が終わったら、電源スイッチを ON にします。
- 電源ユニットが、カメラの映像信号を正常に受信すると、状態表示ランプが点灯します。

7.EIA ラックを使用する場合

本機を EIA ラックにマウントする場合は、付属のラックマウント金具を使用してください。



- 本機の側面のネジを 4 本取り外します。
- 付属のラックマウント金具を、取り外した 4 本のネジを使用して取り付けます。
- 付属のラックマウント金具固定ネジまたは、EIA ラックに付属のネジを使用して、EIA ラックに取り付けます。

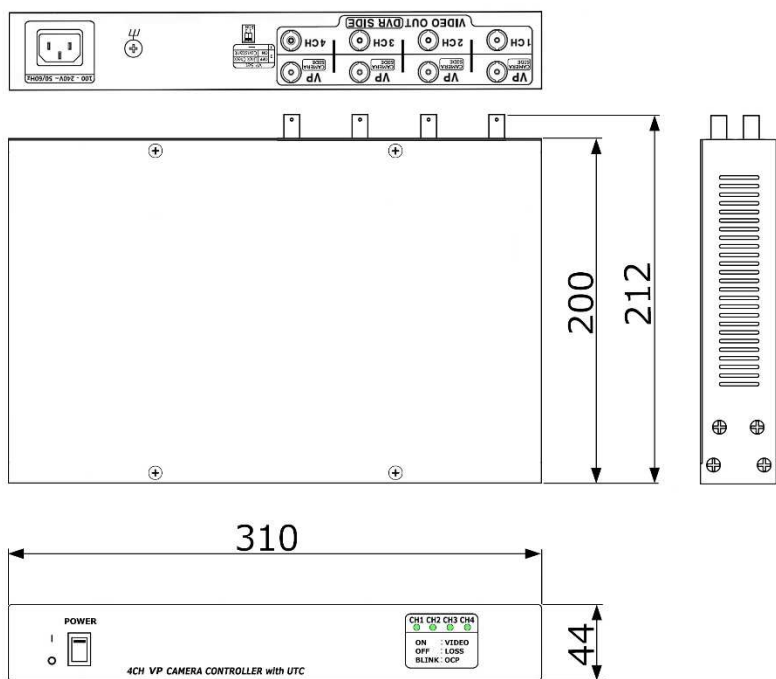
※ゴム足は、必要に応じて、本機底面へ 4 ヶ所取り付けてください。

8.製品仕様

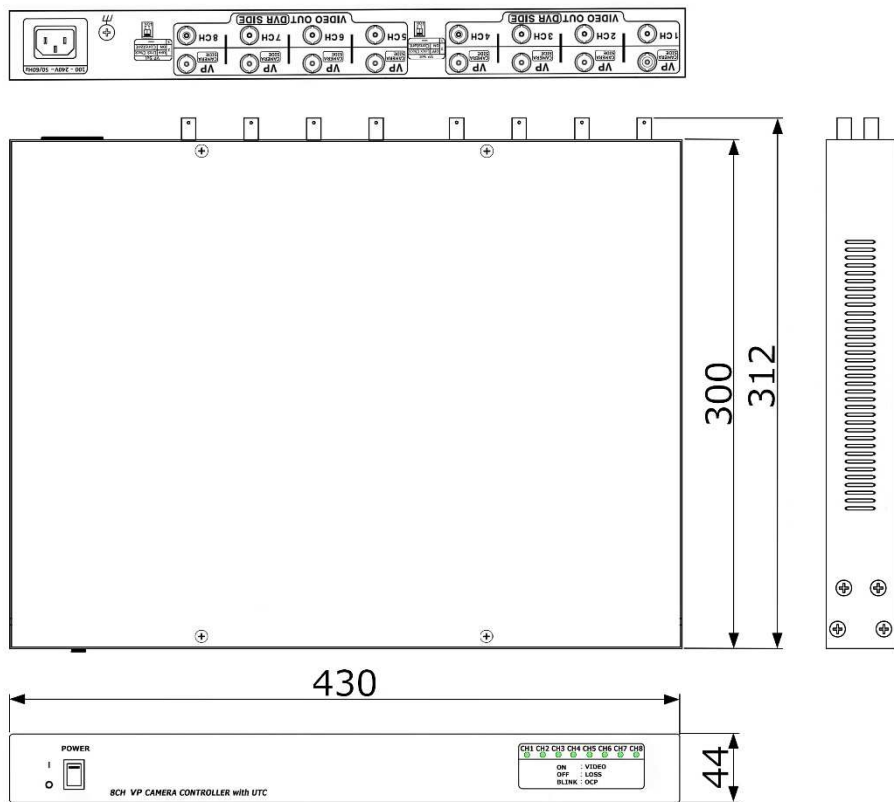
| | |
|--------|---------------------------------|
| 型式 | TSD-POC04U |
| 入力信号 | 2592×1944/2160×1440/1920×1080 |
| 伝送距離 | 最大 400m(5CFB 推奨) |
| 映像入力端子 | BNC.J×4 |
| 映像出力端子 | BNC.J×4 |
| 動作 LED | 映像信号受信時：点灯/映像信号口ス時：消灯/過電流発生時：点滅 |
| 出力電源 | DC33V |
| 電源 | AC100V |
| 消費電力 | 最大 55W |
| 寸法 | 310(W)×44(H)×212(D)mm |
| 本体重量 | 約 1770g |
| 使用温度範囲 | -10～50℃ |

| | |
|--------|---------------------------------|
| 型式 | TSD-POC08U |
| 入力信号 | 2592×1944/2160×1440/1920×1080 |
| 伝送距離 | 最大 400m(5CFB 推奨) |
| 映像入力端子 | BNC.J×8 |
| 映像出力端子 | BNC.J×8 |
| 動作 LED | 映像信号受信時：点灯/映像信号口ス時：消灯/過電流発生時：点滅 |
| 出力電源 | DC33V |
| 電源 | AC100V |
| 寸法 | 430(W)×44(H)×312(D)mm |
| 消費電力 | 最大 110W |
| 本体重量 | 約 3380g |
| 使用温度範囲 | -10～50℃ |

9.寸法図



単位:mm



単位 : mm

10.トラブルシューティング

| 問 題 | 考えられる対処方法 |
|-------------|--|
| 電源が入らない | <ul style="list-style-type: none"> ・ 電源コードが正しく接続されていることを確認してください。 ・ 電源スイッチの OFF/ON をお試しください。 |
| カメラの映像が映らない | <ul style="list-style-type: none"> ・ カメラが正しく接続されているか確認してください。 ・ カメラの配線に損傷がないか確認してください。 ・ 電源スイッチの OFF/ON をお試しください。 |
| 映像にノイズが入る | <ul style="list-style-type: none"> ・ 配線の接続状態を確認してください。 ・ 本機背面のアース端子より、アースの接地をお試しください。 ・ 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。 |
| 状態表示ランプが点滅 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 配線に間違いがないか確認してください。 ・ 電源スイッチを OFF にして、配線が短絡していないか確認してください。 ・ カメラが正常に動作しているか確認してください。 |

※解決しない場合は、電源スイッチを OFF にして、しばらく時間を空けてから電源スイッチを ON にし、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、一時的な誤作動や設定によるもので、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しください。
- ・ 現場へ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。

MEMO

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

2021 年 4 月作成