

AHD ワンケーブルカメラコントローラ (LC-Tx40A/B シリーズ専用)

LC-T04A

取扱説明書



お客様へ

このたびは弊社製品をお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。

また、お読みになった後は、いつでも確認できるように場所を定めて保管してください。

株式会社 ケービデバイス

改訂履歴

日付	版数	改訂内容
2021.2.1	初版	初版とする

限定保証

(株)ケービデバイス(以下、弊社という)は AHD ワンケーブルカメラコントローラ(LC-Tx40A/B シリーズ専用)(以下、本機という)が、頒付されている仕様条件にしたがって製造されたもので、材料上または仕上げ上欠陥がないことを保証いたします。

したがって、弊社へ返送していただいたもので、弊社が点検して材料および仕上げに欠陥があると判断した場合には、弊社の責任の元で修理、もしくは交換をいたします。なお、この保証は、日本国内で購入され、購入後 1 年間かつ日本国内で使用される本機についてのみ有効なものとなります。

免責事項

- ① 当社は、市場性や市販性に関する保証、特定の目的または用途に関する保証、もしくは特許侵害に対する保証など、保証条件のものは一切保証いたしません。
- ② いかなる直接的損害、付帯的もしくは間接的な損害金、あるいは欠陥製品もしくは製品の使用により発生した損失金または費用について何ら責任を負わないものとします。
また、そのような損害の発生があることについてあらかじめ知らされていた場合についても同様なものとします。
- ③ お客様は本機の使用、ならびに本機を使用して得られる結果に関する一切の責任を負うものとします。この保証は、最初の購入者であるお客様に対して適用され、お客様が本機を転売された第三者には適用されません。
- ④ 当社は、第三者からの、または第三者のためになすお客様からのいかなる要求に関しても責任を負わないものとします。
- ⑤ 下記に挙げる項目は、保証の対象外とさせていただきます。
 - 火災、地震、第三者による行為、その他の自己により本機に不具合が発生した場合。
 - お客様が本機に手を加えて改造、修理した場合。
 - 本マニュアルに記載されている内容を守らないことで発生した損害等について。
 - お客様の故意、もしくは過失・誤用が起因して発生した損害等について。
 - アース接続が行われていないことで発生した損害等について。

目次

安全にお使いいただくために	6
使用上のご注意	8
1. 概要	9
2. セット内容	9
3. 外観	10
4. カメラとの接続	12
5. トラブルシューティング	13
6. 製品仕様	14
7. 外形寸法	15

安全にお使いいただくために

- ・ 本機をご使用になる前に、必ず本書をよくお読みください。
- ・ 本書は必ず保管し、使用上不明な点等がある場合には再読し、ご確認ください。
- ・ 本書を十分理解せずに本機をご使用にならないでください。
- ・ 本機の仕様範囲を超える条件において使用された場合については、動作は保証しかねますのでご了承ください。
- ・ 本機は、宇宙、航空、医療、原子力、運輸、交通、各種安全装置など人命、事故にかかわる特別な品質、信頼性等が要求される用途でご使用にならないでください。

【 表示および図記号について 】

本書では機器を安全に正しくご使用いただくために、さまざまな表示をしています。

内容をご理解の上、本文をよくお読みください。

注意記号	禁止記号	指示記号
	  	  
一般注意	一般禁止 接触禁止 分解禁止	一般指示 電源を抜く アース接続



警告

正しくご使用いただけない場合、重症もしくは死亡につながる恐れがあります。

● 水にぬらさない



火災や感電の恐れがあるため、湿気の多い場所(温度、湿度変化の激しい場所)や水の入る場所に設置しないでください。

● 指定の電源電圧を超えない



表示された電源電圧を超える電圧を加えないでください。
火災および感電の恐れがあります。

● アースを接続する



電源コードは、AC100V(50/60Hz)のアース付きコンセントのみにつないでください。
アースなし電源コンセントにつないだ場合には、火災および感電の恐れがあります。

● 分解、改造をしない



本機を分解・改造しないでください。火災や感電の原因になります。メンテナンスや検査が必要な場合には、製品を購入いただいた販売店にご連絡ください。

● 液体や金属片を上に乗かない、挿入しない



本機の上に、水の入った容器や金属製のゴミなどの異物を置いたり挿入したりしないでください。本機内に液体や金属が入ると、火災および感電の恐れがあります。

● 電源コードについて



電源コードが損傷すると火災および感電の恐れがあります。以下をお守りください。

- ・ 電源コードの上に重いものを置かないでください。
- ・ 切れ目を入れる、折り曲げる、ねじる、引っ張る、熱するなどをしないでください。
- ・ 本機同梱の電源コード以外のものを使用しないでください。

● 異常が発生したとき



以下の場合には直ちに電源を切り、電源コードを抜いて販売店にご相談ください。

- ・ 本機から煙や異臭または異音が発生したとき
- ・ 落下などにより本体または電源コードが損傷したとき

● 落雷時は触れない



落雷があったときは、本体や電源コードに触れないでください。感電の恐れがあります。落雷により異常が発生した場合は販売店にご相談ください。



注意

正しくご使用いただけない場合、人の怪我または物理的損傷につながる恐れがあります。

● ぬれた手で触れない



濡れた手で本体および電源コードに触れないでください。

感電の恐れがあります。

● コードを置いたままにしない



電源コード、その他のケーブルを通路に置いたままにしないでください。通った人が足を引っ掛けて転ぶ恐れがあります。

● 外部接続のときは外部装置の電源を切る



本機に外部装置をつなげる場合は、それらの装置の電源が切れていることを確認してから接続してください。

本機およびカメラからの過電流による感電の恐れがあります。

● 製品に異物がついたとき



製品に異物がついた場合には、やわらかい布やハンカチ等で取り除いてください。異物の除去のために薬剤(シンナー、溶剤など)を使用しないでください。

● 使用する場所に注意



以下の場所で使用または保管しないでください。

- ・ 温度が極端に低いか、高い場所
- ・ 湿度の高い場所、またはエアコンの前等の温度が急激に変化する場所
- ・ 埃の多い場所
- ・ 製品の両側にある通気穴からの放熱が妨げられる場所

● 磁気を帯びたものを置かない



クレジットカード、ICカード、通帳、その他磁気を帯びたものを製品の近くに置かないでください。

● 静電気に注意



静電気は製品内部に損傷を起こす可能性があります。製品のリアパネルおよび内部電子部品に触る前には、体内の静電気を除去してください。

● 法規に準拠した廃棄を



本機が修理不可能なほどの損傷を受けた場合、または製品を廃棄する場合には、鉛、バッテリー、プラスチックなどの廃棄物に関するその地域の法規に準拠して廃棄してください。

使用上のご注意

- 仕様の動作温度、湿度の範囲外の環境で本機を使用しないでください。
- 強力な磁界や電界がある場所に設置しないでください。機器が故障する恐れがあります。
- 電源が不安定な場合、または感電が生じた場合には、本機は適切に作動しない可能性があります。必ず正しい定格電圧で使用するようになしてください。
- 本機は外部機器(カメラ、レコーダー、センサー、USB装置など)と接続して使用しているため、外部要因による誤作動の恐れがあります。安定した運用のため定期的なメンテナンスを推奨します。
- 本機は水平位置で使用するようになっています。垂直や傾けての使用はできません。
- 本機は精密機器です。
振動や強い衝撃を与えないでください。火災や感電、本体の破損につながります。
- 運送時の落下、振動によって発生した機器の破損についての責任を弊社は負うことができません。あらかじめご了承ください。
- カメラケーブルを配線するときは、電気製品(蛍光灯)などの他の配線には近づけないでください。
- 近づけて配線すると、画質の低下をまねくことがあります。このようなときは、配線を変えてください。
- 本機の設置時には各面を壁などから10cm以上離してください。
- 本機周辺に発熱性機器がありますと、機器内部の温度が上がり、故障の原因となりますのでご注意ください。
- 本機を積み重ねて運用しないでください。内部温度が上昇して故障の原因となります。
- 本機の通風孔をふさがないでください。内部に熱がこもるため、火災の原因となります。
- 電源プラグは、設置が終わった後で接続してください。
- 清掃は乾いたやわらかい布でふいてください。ベンジン、シンナー、化学ぞうきんなどは絶対に使用しないでください。変形、変色の原因となります。
- 本製品に対し、改良のため予告なく仕様の一部を変更することがあります。
(ハードウェア、ソフトウェア、文書等)
- 著作権について
お客様が監視カメラで録画した映像を権利者に無断で使用、開示、頒布または展示等を行うと、著作権法等に抵触する場合があります。なお、実演や興行、展示物などの中には、監視などの目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。また、著作権の対象となっている画像やファイルの伝送は、著作権法で許容された範囲内でのご使用に限られますのでご注意ください。
- 個人情報の保護について
本機で撮影された本人が判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。プライバシー侵害にあたる可能性もありますので、映像情報については適正にお取り扱いください。

1. 概要

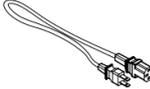
本機は LC-T340A(B)、LC-T440A(B)、LC-T540A(B)、LC-T640A(B) 専用のカメラコントローラです。

(2021 年 2 月現在)

最大 4 台のカメラに電源を供給し、各カメラの映像を個別に出力します。

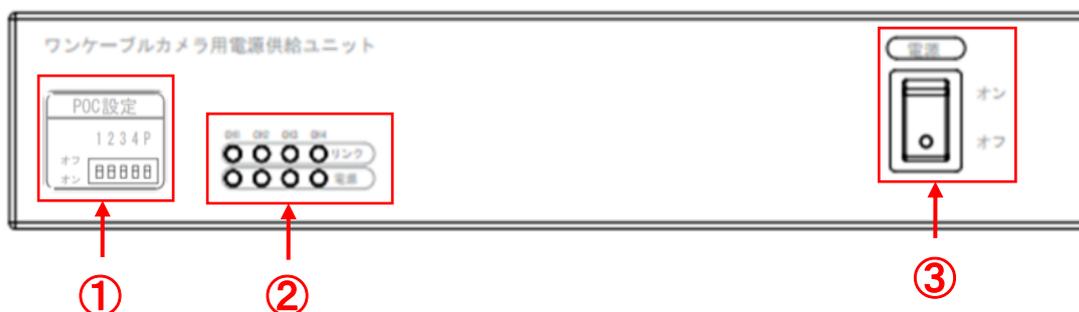
2. セット内容

以下のものが入っているかご確認ください。

LC-T04A	
取扱説明書(本書)	
電源ケーブル	

3. 外観

【 前面 】



- ① POC設定スイッチ : 接続したカメラポートへの電源供給を切り替えます。

<< 注意 >>

本スイッチは、本機電源 OFF 状態の時に操作してください。

- ・ 1~4 : 各ポートへの電源供給のオン/オフを切り替えます。
- ・ P : 本機の電源供給モードを切り替えます。本機では必ず「オフ」にしてご使用ください。

- ② 状態表示LED : 動作状態をLEDの点灯/消灯で表します。

- ・ リンク(緑)LED : 各ポートへカメラが接続中に点灯します。

接続されていないCHのLEDは消灯します。

- ・ 電源(赤)LED : 本機起動中は全てのCHのLEDが点灯します。

本機のスイッチがオフの場合は、全てのLEDが消灯します。

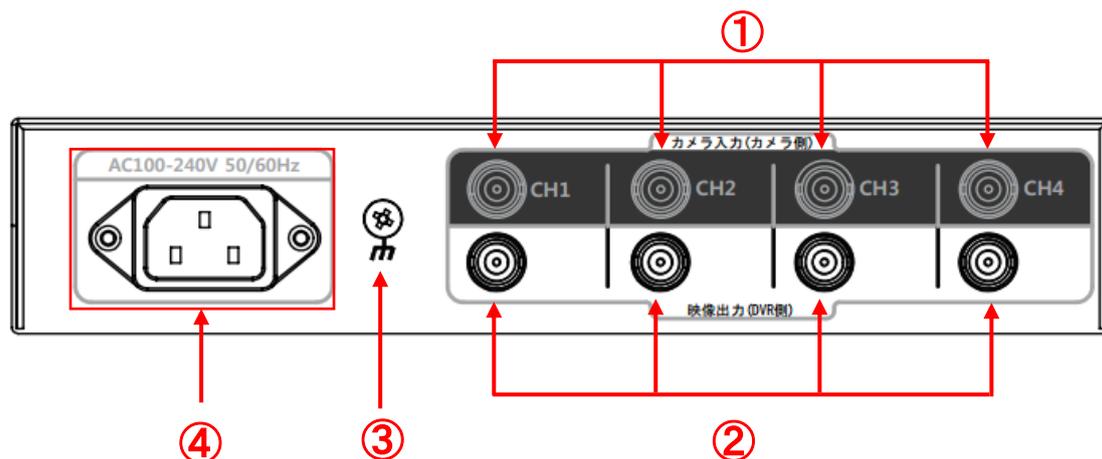
また、POC設定の1~4のスイッチがオフの場合は、対応するLEDが消灯します。

- ③ 電源スイッチ : 本機の電源オン/オフを切り替えます。

<< 注意 >>

必ずカメラを接続してから電源スイッチをオンにしてください。

【 背面 】



- ① カメラ入力端子(BNC端子) : カメラの映像出力端子に接続します。カメラの電源がこの端子から送られ、映像信号がカメラから入ります。
＜＜ 注意 ＞＞
本端子よりカメラ駆動用の電圧が出力されます。本機に非対応のカメラや機器を接続すると損傷や故障の原因になりますので、必ず対応しているカメラを接続してご使用ください。
- ② 映像信号出力端子(BNC端子) : カメラ入力端子に入力された映像信号が出力されます。
レコーダーもしくはモニターなどの映像入力に接続します。
- ③ 接地端子 : アース接続用の端子です。電気ノイズによる映像劣化などを防ぐためアース接続を行ってください。
＜＜ 注意 ＞＞
電源を投入する前に必ずアース接続工事または、アース接続を行ってください。
落雷や静電気などにより本機が故障するリスクを低減できます。
- ④ AC100V電源入力(3Pプラグ) : 付属の電源ケーブルを使用して、AC100Vコンセントに接続します。
＜＜ 注意 ＞＞
電源コードは必ず同梱品のものをご使用ください。

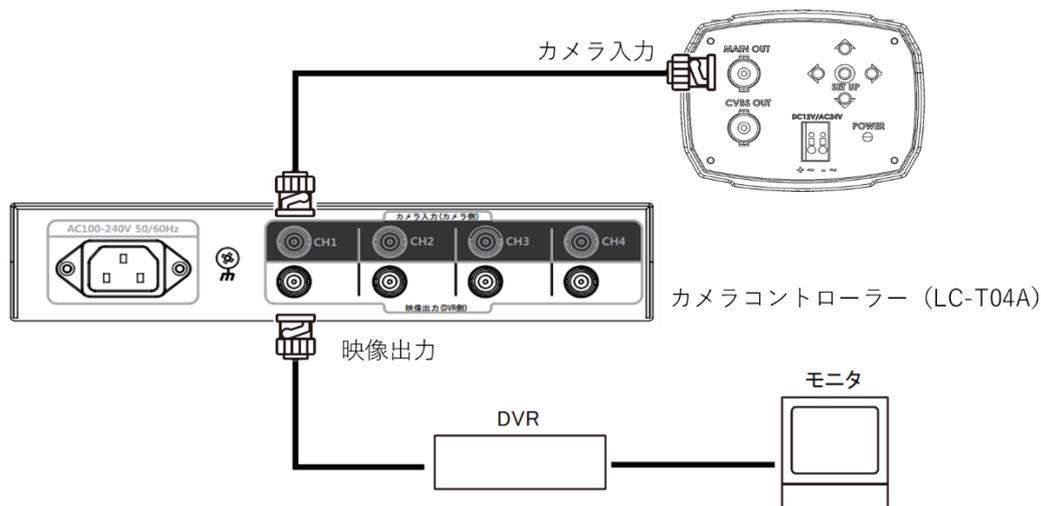
4. カメラとの接続

本機とカメラを同軸ケーブルで接続します。

カメラの映像信号出力端子を本機のカメラ入力端子に接続します。

<< 接続例 >>

※カメラのイラストは、LC-T340A



接続可能なAHDワンケーブルカメラ一覧(2021年2月現在)

品番	品名
LC-T340A	ボックス型AHDカメラ(レンズ内臓・4MP・ワンケーブル対応)
LC-T340B	ボックス型AHDカメラ(固定焦点・4MP・ワンケーブル対応)
LC-T440A	ドーム型AHDカメラ(4MP・ワンケーブル対応)
LC-T440B	ドーム型AHDカメラ(固定焦点・4MP・ワンケーブル対応)
LC-T540A	屋外用チューブ型AHDカメラ(4MP・ワンケーブル対応)
LC-T540B	屋外用チューブ型AHDカメラ(固定焦点・4MP・ワンケーブル対応)
LC-T640A	屋外用ドーム型AHDカメラ(4MP・ワンケーブル対応)
LC-T640B	屋外用ドーム型AHDカメラ(固定焦点・4MP・ワンケーブル対応)

<< 注意 >>

- ・ 本機には、上記、AHDワンケーブルカメラを接続してください。
上記以外のカメラと接続すると正常に動作しません。また、故障の原因となります。
- ・ カメラを接続する前に、必ず本機の電源を「オフ」にしてください。

5. トラブルシューティング

使用中にトラブルが発生した時は、下記をご確認ください。

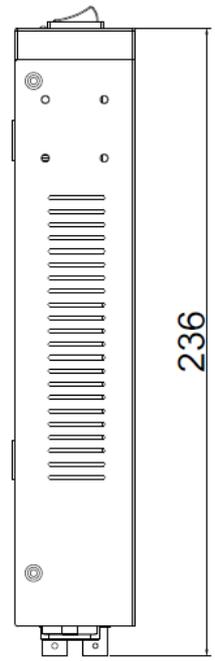
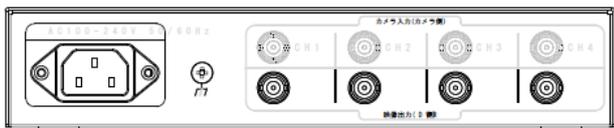
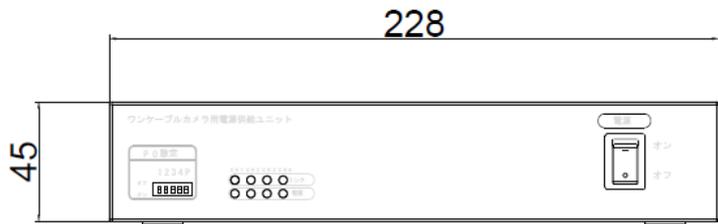
解決しない時は販売店までご連絡ください。

症状	対処方法
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none">・ 後面の電源コードが正しく接続できているかご確認ください。・ POC設定のDipスイッチがONになっているかご確認ください。
映像が出力されない	<ul style="list-style-type: none">・ カメラとの接続が正しいかご確認ください。・ 前面のDipスイッチがONになっているかご確認ください。
画面にノイズが表示される	<ul style="list-style-type: none">・ 後面のアース端子よりアース接続してください。・ ケーブルや配線に異常がないかご確認ください。

6. 製品仕様

品名	AHD ワンケーブルカメラコントローラ(LC-TxxxA/B シリーズ専用)
型式	LC-T04A
電源電圧	AC100V 50Hz / 60Hz
最大消費電力	60W(カメラ 4 台使用時)
重畳電源電圧	DC32V
カメラ配線距離	最大 400m(5C-2V) / 最大 300m(3C-2V)
カメラ入力	AHD × 4(BNC)
カメラ出力	AHD × 4(BNC)
カメラ適合機種 (2021 年 2 月 1 日 現在)	LC-T340A(ボックス型 AHD ワンケーブルカメラ(レンズ内蔵・4MP・ワンケーブル対応)) LC-T340B(ボックス型 AHD ワンケーブルカメラ(固定焦点・4MP・ワンケーブル対応)) LC-T440A(ドーム型 AHD カメラ(4MP・ワンケーブル対応)) LC-T440B(ドーム型 AHD カメラ(固定焦点・4MP・ワンケーブル対応)) LC-T540A(屋外用チューブ型 AHD カメラ(4MP・ワンケーブル対応)) LC-T540B(屋外用チューブ型 AHD カメラ(固定焦点・4MP・ワンケーブル対応)) LC-T640A(屋外用ドーム型 AHD カメラ(4MP・ワンケーブル対応)) LC-T640B(屋外用ドーム型 AHD カメラ(固定焦点・4MP・ワンケーブル対応))
映像信号調整	-
動作温度(湿度)	-10°C ~ +50°C(80%以下 ただし結露なきこと)
外形寸法	228(幅) × 45(高さ) × 236(奥行)mm (ただし突起物、ゴム足は除く)
質量	約 1.5kg
原産国	韓国
付属品	取扱説明書、AC 電源コード

7. 外形寸法



単位：mm

保証書

品番		販売店名
シリアルナンバー(S/N)		
お買い上げ年月日		
保証期間	商品お買い上げ後 1 年間	
会社名		
ご住所		
ご担当者		
電話番号		

※お願い: お買い上げ時に必ずご記入ください。本書は大切に保存してください。再発行は致しません。

<保証規定>

- 本保証は、持ち込みされた機器の修理サービスを提供するものであり、修理に係る費用(オンコール費、出張修理費、施工費)、修理期間の代替器対応をご提供するサービスではありません。但し、同時にメンテナンス契約を締結する際は、その限りではありません。
- 不具合機器の取り外し、取付け、再設定等は別途費用が発生します。
- 次の事由による損害の場合は、保証の対象にはなりません。
 - 弊社窓口以外に修理を依頼された場合
 - 修理に際し、保証書の提示がない場合
 - 次に掲げる事由によって生じた本商品の故障または損傷
 - 不適切な使用(落下、衝撃、冠水、電池液漏れ等)、または維持、管理の不備によって生じた故障または損傷
 - 使用上の誤り(取扱説明書記載以外の使用)、または純正部品以外の管理の不備によって生じた故障または損傷
 - 記録媒体の故障または損傷による保存データの損失などの損害。また、修理後に保存データが消去した場合などの損害
 - 地震・噴火・津波・地盤変動・地盤沈下・風害・水害・その他の天災ならびにガス害・塩害・公害および異常電圧
 - 火災・落雷・破裂・爆発または外部からの物体の落下・飛来・衝突もしくは倒壊等の偶然かつ外来の事由
 - 取付場所の移動、落下等によって生じた本商品の故障または損傷
- 保証期間について
 - 機器販売のみの場合…機器発送日を保証開始日とします。
 - 工事を含む場合…工事完了日を保証開始日とします。

<保証条件>

- 次に該当する故障は保証期間であっても実費にて修理を申し受けます。
 - 誤った取り扱い、不当な修理・改造を受けた製品の故障。また故意・不注意による損傷に起因する故障
 - 災害など不可抗力による損傷
 - 本書上記項目に必要な事項の記入がない場合。また本書の提示がない場合
- 消耗品(赤外線リモコン用電池、時計保持用ボタン電池)は、保証外です。
内蔵 HDD・CF カード・SSD およびファンの故障については、保証対象となります。
※映像データの保証はできません
- 本製品の故障または損傷に起因して、他の財物(PC、ソフトウェアを含みます)に生じた故障もしくは損傷等の損害は保証の対象にはなりません。
- 本製品の故障または損傷に起因して、他の財物が使用できなかったことによって生じた損害は保証の対象にはなりません。
- 故障および損害の認定等について、弊社と使用者の間で見解の相違が生じた場合には、中立的な第三者の意見を求めることがあります。
- 遠隔地へのお出張修理を依頼される場合は、その出張に要する実費を申し受けます。
- 本保証は日本国内においてのみ有効です。

<補修性能部品の保有期間>

弊社では防犯カメラの補修用性能部品の、製造打ち切り後 7 年間保有しています。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。ただし、保有期間内であっても無くなる場合、また期間が終わっても保有している場合がありますので詳しくは修理窓口にお問い合わせください。

<修理不能の場合>

修理不能の場合は、代替器または後継機器によるユニット交換となる場合があります。

<メンテナンスについて>

防犯・監視用途でご使用の場合、定期的メンテナンス(点検・保守)をお勧め致します。詳しくはお買い上げ販売店(又は工事店)にご確認ください。



本社 〒600-8086 京都市下京区松原通東洞院東入本燈籠町 22 番地 2

TEL 075-354-3372 FAX 075-354-3382

※製品の定格及びデザインは改良の為予告無く変更することがあります。