

取扱説明書

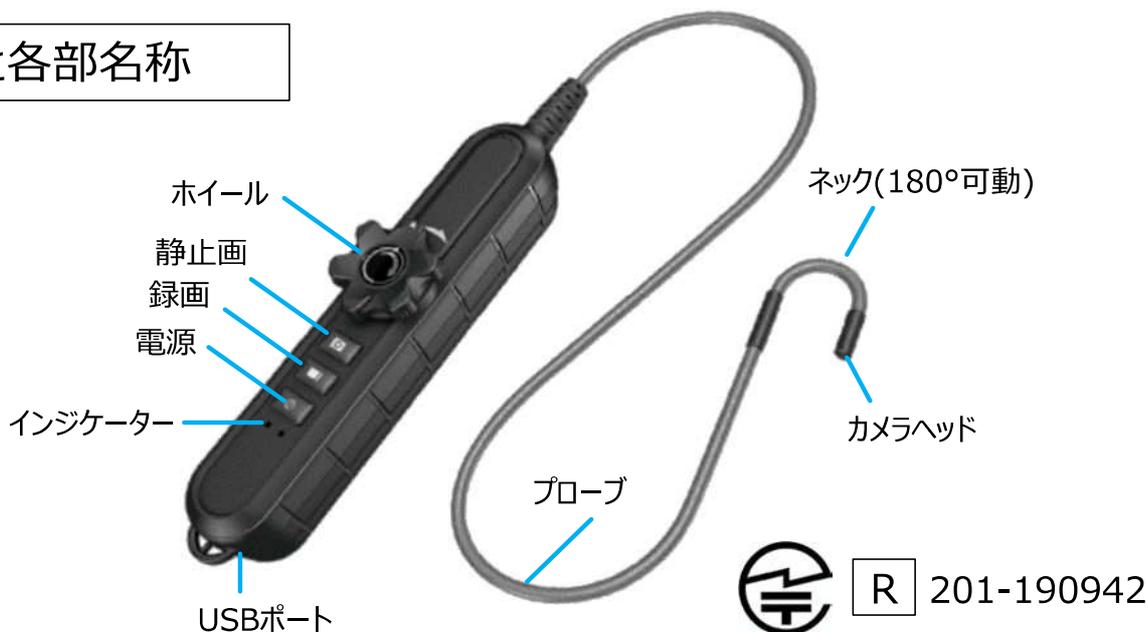
Instruction Manual

Wi-Fi ファイバースコープ

W2145 4-2498-01

この度は本製品をお買い求め頂き、誠にありがとうございます。
ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。
また、お読み頂きました後も大切に保管してください。

外観と各部名称



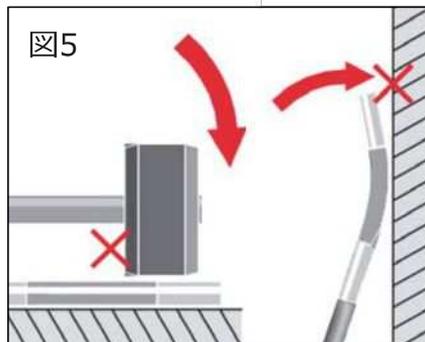
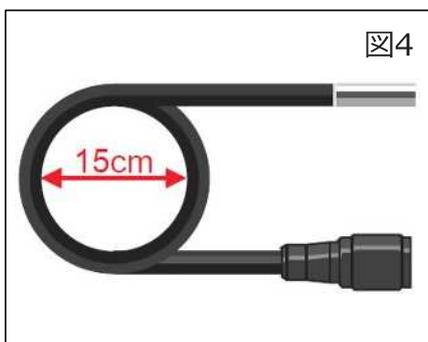
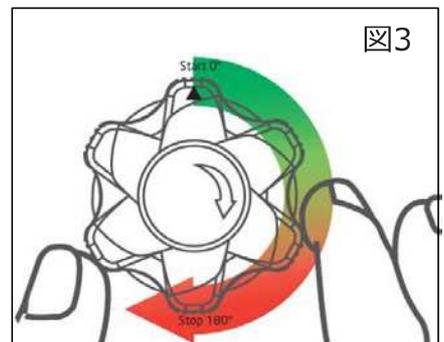
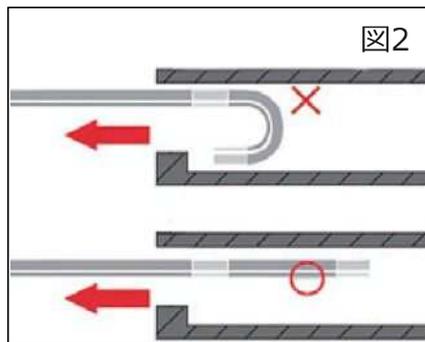
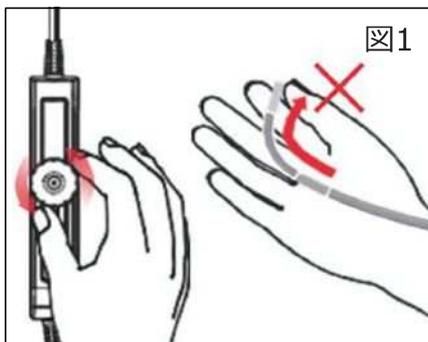
仕様

保存形式	静止画/1024×768 JPG、動画/1024×768 MP4		
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4G Hz		
伝送距離	0~10m (オープン空間)		
プローブ	カメラヘッド/φ4.5×13mm、全長/1m、可動/180°(右方向)、材質/ステンレス		
視野角(FOV)	90°	被写界深度(DOF)	10~100mm
防塵防水規格	IP67		
温度範囲	使用・保管/-10~+60℃、充電中/0~40℃		
電源	DC 5V 1A (充電: USB Type C ケーブル使用)		
	2600mAh リチウムイオン電池内蔵 (充電時間: 2時間、連続使用時間: 6時間)		
本体サイズ、重量	L 207.5 × W 35 × H 50 mm (プローブ含まず)		
対応OS	iOS 10以降、Android 5以降		
インジケータ	左側: 緑/電源ON、赤/充電中、橙/充電しながら使用 右側: 赤/要充電、無灯/残量余裕有		
付属品	充電用USBケーブル1m (コネクタ形状/USB2.0 Type A、Type-C)		

※ 上記の仕様は製品改良のため、予告なく変更される場合があります。

⚠ 注意事項

- 本製品は、プローブを配管の中などを動画/静止画を、ワイヤレスでスマートフォン上のソフトウェアに表示させる工業用の装置です。医療用使用など、用途外の使用をされた場合は保証の範囲外となります。
- 本製品はFCC規則 Part15に基づくクラスAデジタル装置の制限に準拠していることがテストされています。これらの制限は、商業環境で機器を使用する場合に有害な干渉から適切に保護することを意図しています。
- カメラヘッドのLEDライトを目で直接覗き込まないでください。
- 本製品を落としたり、乱暴に取り扱わないでください。
- 本製品は防爆仕様ではありません。爆発性、引火性雰囲気中では使用できません。
- ネック（プローブ先端）を自分の手で曲げないでください。商品が壊れる可能性があります。ネックを曲げる際は必ずホイールで操作してください。（図1参照）
- 狭い場所にプローブを差し込む際は、必ずネックが真っ直ぐの状態にし、目的のポイントにネックが到着してから曲げてください。また、プローブを狭い場所から取り出す際も、必ずネックを真っ直ぐの状態にしてください。（図2参照）
- ホイールを過度に回さないでください。ホイールが止まる場所以上に回そうとすると、ホイールやプローブが壊れる可能性があります。（図3参照）
- プローブを収納する際、プローブを直径15cm以下の円に束ねないでください。収納前にネックは真っ直ぐな状態にしてください。（図4参照）
- プローブを踏んだり、重量物を載せたり、ハンマー等で叩いたりしないでください。また、パイプ等の詰まりを解消するためにプローブを使用しないでください。（図5参照）
- カメラヘッドは無鉛ガソリン、ディーゼル、機械オイル、ブレーキオイル(DOT4)、トランスミッションオイル、水には耐性がありますが、酸性や腐食性・高温の物に触れないようご注意ください。これらに触れた場合、カメラヘッドが破損する可能性があります。車両の点検に使用する場合は、必ずエンジンを停止させてください。フードの下の金属や液体は高温になっている場合がありますので、カメラヘッドに熱いオイルやガスが触れないようにしてください。
- カメラをクリーニングする場合は、綿棒に清潔な水や中性洗剤を含ませ、やさしく拭き取ってください。カメラヘッドやプローブのクリーニングに腐食性の液体（アルコール等）を使用しないでください。
- 本製品を改造したり、ご自身で修理しないでください。修理が必要な場合は、ご購入頂いた販売店にご連絡ください。



使用方法

● ソフトウェア（アプリケーション）のダウンロード

本製品は、iOS・Android端末（※未付属）にダウンロードした専用ソフトウェアを用いてカメラ映像を確認、撮影、録画します。専用ソフトウェアは、App Store、Google Playで「Videoscope i」を検索し、無料でダウンロードが可能です。

ソフトウェアの更新内容や互換性の最新情報は、ダウンロードページからご確認ください。



Videoscope i

● ソフトウェアと本体を接続する

- ① ファイバースコープ本体の電源ボタンを押し、電源をONにします。
- ② お手持ちの iOS・Android端末の「設定」からWi-Fiの設定画面を開き、利用可能なネットワークの一覧から「W2145」と名前がついたネットワークを選択して接続してください。（一覧に表示されるまで時間がかかる場合があります。）



● ソフトウェア（+ 本体）の使用方法

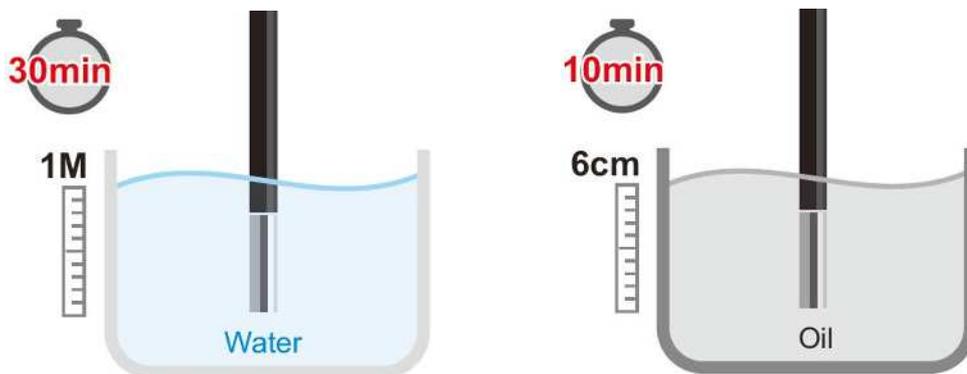
- ① 本体の電源を入れ、ソフトウェアとネットワークを接続してください。
- ② ソフトウェアのアイコンをタップしてください。起動画面が表示された後、カメラ映像画面が表示されます。「Connection Failed」と表示された場合は、Wi-Fiの接続をご確認ください。
- ③ ソフトウェアでは、カメラ映像の確認、静止画の撮影、動画の録画、LED明度調節が可能です。



①	LED明度調節	電球アイコンをタッチするとコントロールバーが表示され、●を上下に動かすことでカメラヘッドのLEDライトの明るさを調節できます。
②	撮影モード切替	ビデオアイコンをタッチすると録画モードに、カメラアイコンをタッチすると静止画モードに切り替わります。
③	撮影	タップして静止画/動画を撮影します。動画撮影の場合、画面上に録画経過時間が表示されます。
④	アルバム	撮影したファイルを確認できます。
⑤	フルスクリーン表示	フルスクリーン表示します。画面をタッチするとフルスクリーンが解除されます。

プローブの操作

- ネックを曲げる際は、本体のホイールを回します。ネックを自分の手で曲げないでください。
- ネックは180°右方向に曲げることができます。それ以上の角度に曲げようとししないでください。
- ホイールを回しすぎないでください。
- プローブは防水仕様です。1m未満の水深で30分未満の使用であれば水に浸すことができます。
- 無鉛ガソリン、ディーゼル、機械オイル、ブレーキオイル(DOT4)、トランスミッションオイル、中性洗剤に耐性があります。これらに浸す場合は、深さ6cm未満・10分未満の使用に留めてください。



トラブルシューティング

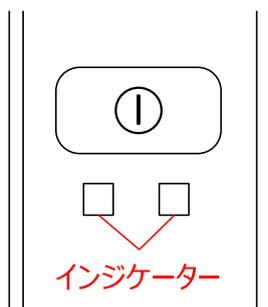
Wi-Fiのネットワークのリストに「W2145」が表示されない	<ul style="list-style-type: none"> ● リストに表示されるまで時間がかかる場合があります。しばらくお待ちください。 ● 本体の電源を入れ直してください。 ● Wi-Fiのネットワーク検索をやり直してください。
ネットワークのリストに「W2145」が表示されるが、アクセスできない	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fiのネットワーク検索をやりなおしてください。 ● Wi-Fiのネットワーク設定一時ファイルを消してください。 <p>【Android】</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 設定⇒「Wi-Fi」 ② 「W2145」を長押し、「ネットワークを削除」を選ぶ <p>※ 上記の手順はご使用の機種によって違う可能性があります。詳しくはご使用中のAndroid端末の取扱説明書をご覧ください。</p> <p>【iOS】</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 設定⇒「Wi-Fi」 ② 「W2145」の横にある アイコンをタップ ③ 「このネットワーク設定を削除」をタップし、続いて「削除」をタップ <p>※ 手順の詳細な説明は、Apple公式サイトをご参照ください。</p>
ソフトウェア上に「Connection Failed」のメッセージが表示される	<ul style="list-style-type: none"> ● 本体の電源の状況をご確認ください。必要に応じて充電してください。 ● 本体の電源が切れていないかご確認ください。 ● Wi-Fiの接続が切れていないかご確認ください。 ● ソフトウェア上の「try again」ボタンをタップしてください。リアルタイム映像が約20秒後に表示されます。
画面表示がおかしい	<ul style="list-style-type: none"> ● 本体の電源状況をご確認ください。必要に応じて充電してください。 ● 本体の電源が切れていないかご確認ください。 ● 本体/ソフトウェアの再起動を行い、Wi-Fiの再接続を行ってください。

※ 上記で解決できなかったり、上記以外の問題が生じた場合は、(1) 購入時期、(2) シリアルナンバー（本体背面のバーコード下に記載）、(3) ご使用の端末とOSバージョン を明記の上、ご購入された販売店またはカスタマー相談センターにお問い合わせください。

お手入れ方法

- カメラやプローブをクリーニングする際は、メガネ用の柔らかいクロスで表面を優しく拭いてください。
- 頑固な汚れの場合、水や薄めた中性洗剤をスワブに含ませ、汚れをやさしく拭き取ってください。
- 腐食性の液体や、アルコールは使用できません。
- プローブを収納する際、プローブを直径15cm以下の円に束ねないでください。収納前にネックは真っ直ぐな状態にしてください。

充電方法



インジケータは2種類あります。左側は状態を示し、右側はローバッテリーを示します。

<点灯色 意味>

- 左側：緑/電源ON(通常)、赤/充電中、橙/充電しながら使用中
- 右側：赤/要充電、無灯/残量余裕有

右側のローバッテリー表示が点灯しましたら、付属のUSBコードを本体下部にある差込口と電源に繋ぎ、充電を行ってください。(充電器は付属しません。)

Made in Taiwan

保証規定

1. 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
2. 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - ・誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - ・本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。
 - ・火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - ・接続している他の機器が原因による故障。
 - ・車両・船舶等での使用による故障。
 - ・消耗部品、付属部品の交換。
 - ・本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
3. ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
4. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に左記保証規定1に基づく正常な使用状態での故障の際は左記保証規定により修理いたします。

品名	Wi-Fi ファイバースコープ W2145
品番	4-2498-01
保証期間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ日	年 月 日
お名前	様
ご住所	TEL.
取り扱い店名	担当者印
住所	TEL.

 **アズワン株式会社**

商品についてのお問い合わせは
カスタマー相談センター

TEL 0120-700-875
FAX 0120-700-763
問合せ専用URL <https://help.as-1.co.jp/q>

修理・校正についてのお問い合わせは
修理窓口

TEL 0120-788-535
FAX 0120-788-763
問合せ専用E-mail repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前9時～午後5時30分まで
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用いただけません

第1版 2020年3月 作成