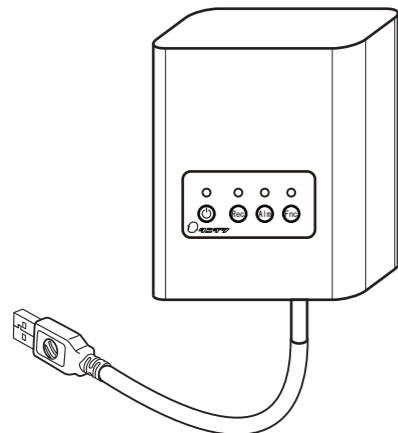


U-BOX WITH ST#7703 取扱説明書



製品をお使いになる前に、本書をよく読み正しい使い方を十分ご理解ください。また、本書はお使いになる方がいつでも見られる場所に保管してください。

株式会社 谷沢製作所

このたびは U-BOX WITH ST#7703 をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。製品にご不明な点、お気づきの点などがありましたら、販売店または弊社営業所へお問い合わせください。

1. 安全上のご注意

事故を未然に防ぐため、以下の事項を厳守してください。

① U-BOX WITH 本体についてのご注意

- 自動車などの運転中は本機を操作しないでください。
- 弊社推奨品以外のバッテリーまたはカメラ等をご使用の場合、動作保証やサポートはいたしかねます。
- 分解・改造をしないでください。
- 筐体にひび割れ等の破損が発生した場合や内部に水や異物が入った場合は、電源を切り販売店または弊社営業所にお問い合わせください。
- ケーブルを濡れた手で着脱しないでください。
- U-BOX WITH 本体は防水仕様ではありません。雨天時や水のかかる場所では本体を防水性のあるレインカバー（別売）に入れてお使いください。
- 水中・火中に入れてください。
- 電源供給端子やUSB端子に水滴、汚れ、ほこり等がついたまま使用しないでください。
- 本機は日本国内専用です。国外では使用出来ませんのでご注意ください。
- 航空機内、病院など無線機の使用が禁止された場所では、本機の電源を切ってください。
- お手入れの際は必ず電源をお切りください。また、アルコール・ベンジン・シンナーなどの溶剤を含んだ布で拭かないでください。
- ご使用時は著作権、肖像権を侵害しないよう十分ご注意ください。
- 廃棄の際は、それぞれの地域ルールに従って廃棄をしてください。
- 以下の場所で保管しないでください。
湿気やほこりの多い場所、低温・高温になる場所、幼児の手の届く場所、不安定な場所、機器の落下や転倒の恐れがある場所、振動・衝撃の多い場所

② Bluetooth / 無線LAN 使用時のご注意

- 本機の使用周波数帯では電子レンジ等の家電製品や産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）、及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。
 - ① 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局や同じ周波数帯（2.4GHz帯）を使用している特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
 - ② 万一、本機から移動体識別用の構内無線局等に対して電波干渉が発生した場合には、速やかに使用場所を変えるか、『電源を切る』など、電波干渉を避けてください。
- 本機が使用している周波数帯は次の通りです。



2. 4 : 2.4GHz 帯を使用する無線設備を表します。
FH/DS/OF : 変調方式が FH-SS、DS-SS、OFDM であることを表します。
1 : 想定される干渉距離が 10m 以下であることを表します。
4 : 想定される干渉距離が 40m 以下であることを表します。
■ : 2400MHz ~ 2483.5MHz の全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを意味します。

③ その他のご注意

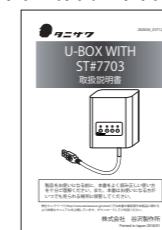
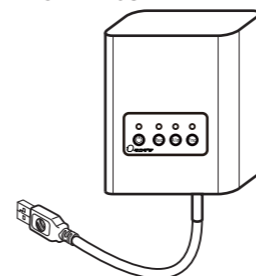
- 本機を使用したことによって生じた動作障害やデータや情報の損失・漏洩の発生について、弊社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本機の故障、誤動作、不具合などにより、通信の機会を失ったために生じた損害等に関して、弊社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

2. 本機の特徴

- U-BOX WITH は 無線LAN 機能を使用して、映像と音声をシステム側に配信します。
- 映像は本体の内蔵メモリに録画出来ます。配信中でも録画可能です。
- U-BOX WITH は Bluetooth 機能搭載センサーの情報を取得し、システム側に配信出来ます。（事前設定必要）
- U-BOX WITH 本体は防水仕様ではないため、雨天時や水のかかる場所では本体を防水性のあるレインカバー（別売）に入れて、お使いください。
- ヘルメットひさし取付用カメラ ST#7CAM-02U（オプション）は有効画素数 100万画素、水平画角 110°、垂直画角 70° です。
- U-BOX WITH には UVC 対応カメラ（USB2.0 接続）を使用することが可能です。（弊社オプションのカメラ以外をご使用になる時はお問い合わせください）
- U-BOX WITH は U-BOX WITH 用 ケース（別売）を使って、腰などに取り付けることが可能です。
- U-BOX WITH は特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則（証明規則）第 2 条 19 号「工事設計の認証（認証）を受けた無線局」のため、特別な免許や届出の必要はありません。

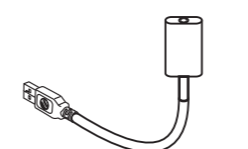
3. 本体構成

U-BOX WITH 本体 取扱説明書（保証書付：本書）
ST#7703

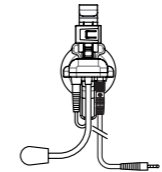


本機には、カメラ、バッテリー、ケース等は付属していません。お使いになる機能にあわせて弊社オプション品をご用意ください。オプション品についての詳細は販売店にお問い合わせください。

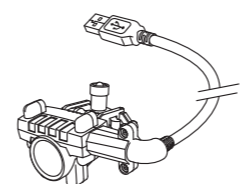
○ オプション品



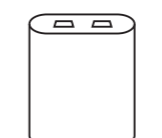
USB オーディオ変換アダプタ



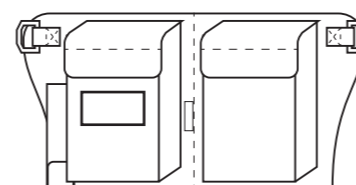
U-BOX WITH 用 HS
ST#7HED-08STL



ヘルメットひさし取付用カメラ
ST#7CAM-02U

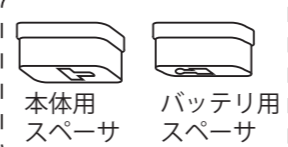


U-BOX WITH 用バッテリー



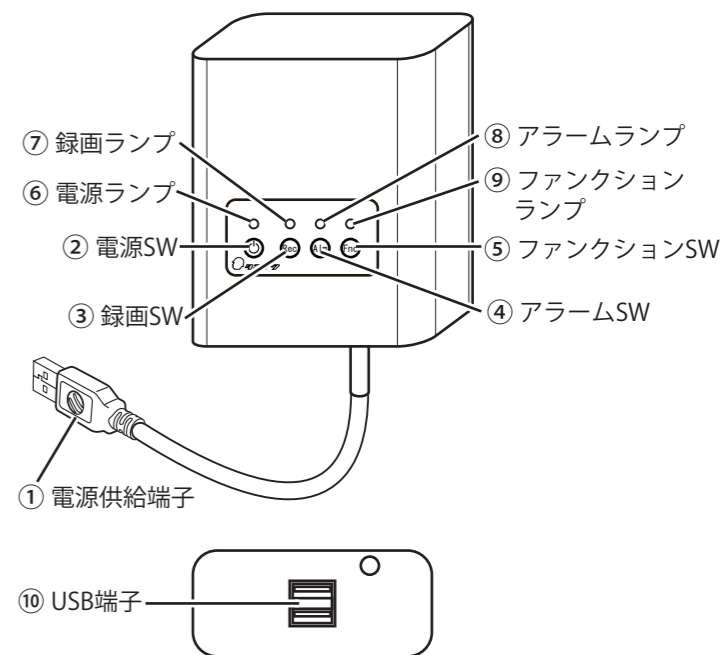
U-BOX WITH 用 ケース
ST#7CAR-01U

収納ケース付属品



本体用
スペーサ バッテリー用
スペーサ

4. 各部の名称と機能



- ① 電源供給端子
 - ・ U-BOX WITH への電源供給端子です
 - ・ U-BOX WITH 用バッテリー（別売）に接続します
- ② 電源 SW
 - ・ 2 秒以上押し続けることで本体電源を入 / 切します
 - ・ 動作中に 8 秒以上押し続けると強制的に電源を切ります
- ③ 録画 SW
 - ・ 内蔵メモリへの録画を開始 / 停止します
 - ・ 別機能設定時は設定した機能を開始 / 停止します
- ④ アラーム SW
 - ・ アラームの発報 / 停止をします
 - ・ 別機能設定時は設定した機能を開始 / 停止します
- ⑤ ファンクション SW
 - ・ 設定した追加機能を開始 / 停止します
- ⑥ 電源ランプ（緑）
 - ・ 電源状態を表示します
- ⑦ 録画ランプ（赤）
 - ・ 録画状態を表示します
 - ・ 別機能設定時は設定した機能状態を表示します
- ⑧ アラームランプ（黄）
 - ・ アラーム状態を表示します
 - ・ 別機能設定時は設定した機能状態を表示します
- ⑨ ファンクションランプ（青）
 - ・ 通信状態を表示します
 - ・ 別機能設定時は設定した機能状態を表示します
- ⑩ USB 端子
 - ・ ヘルメットひさし取付用カメラ、USB オーディオ変換アダプタ等（別売）を接続します

保証書



保証期間（お買い上げ年月より） 6 ヶ月

保証対象機種名 ST#7703（本体）

製造番号

お買い上げ年月 年 月

【ご注意】 お買い上げ年月に記入なき場合は工場出荷日より6ヶ月を保証期間とします。

お客様へお願い：
お客様記入欄は、お客様ご自身で記入ください。

ご住所 〒 お客様記入欄

電話番号

お名前

販売店様へお願い：
保証開始日、貴店名、住所など必要事項を記載の上お客様へお渡しください。

販売店

工場出荷月印

住所、電話番号、店名

印

○ 各種ランプの表示内容

電源ランプ	
電源ランプ状態	本機の状態
緑点灯	本体の起動中／電源オン
緑点滅 *1	終了処理中
消灯	電源オフ

*1 電源 SW 押下時のみ。システムからの再起動指示時は点滅しません。

以下の録画、アラーム、ファンクションランプの表示内容は初期設定時の内容になります。別機能設定時は以下の内容と異なる場合があります。

録画ランプ	
録画ランプ状態	本機の状態
赤点灯	録画動作中
赤点滅	起動／終了処理中
消灯	録画停止中

アラームランプ	
アラームランプ状態	本機の状態
黄点灯	アラーム動作中
黄点滅	起動／終了処理中
黄のみの短い点滅	システムエラー発生中
消灯	アラーム停止中

ファンクションランプ	
ファンクションランプ状態	本機の状態
青点灯	設定機能動作中
青点滅	起動／終了処理中
消灯	設定機能停止中

○ 防水について

U-BOX WITH 本体、及び U-BOX WITH 用 ケース（別売）は防水仕様ではありません。雨天作業等の水がかかる環境でご使用する際には U-BOX WITH を防水性のある U-BOX WITH 用 レインカバー ST#7UAT-01（別売）に収めた状態でご使用ください。U-BOX WITH 用 ケース のみをご使用の状態では、内部に浸水する恐れがあります。

5. ご使用方法

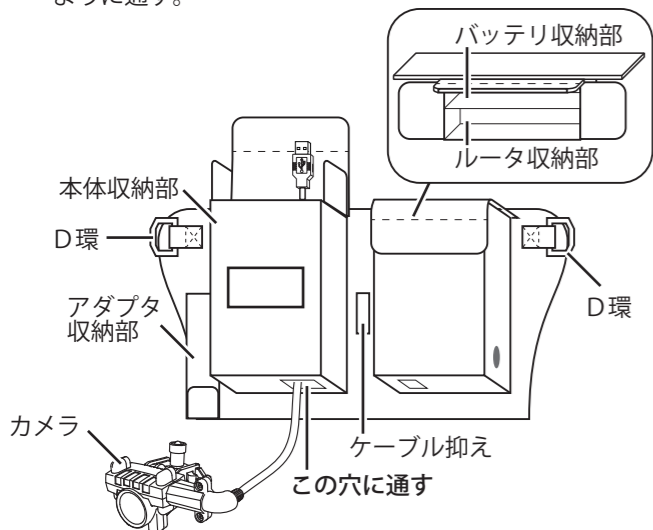
1 ご使用前の準備

U-BOX WITH は U-BOX WITH 用 バッテリー（別売）を使用します。お使いになる前に、バッテリーの取扱説明書を参照して、充電を行ってください。

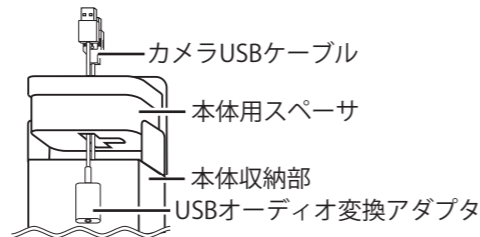
○ U-BOX WITH 用 ケースへの収納方法

U-BOX WITH を屋外でご使用いただく時は以下の手順を参考にして U-BOX WITH 用 ケース（別売）に収納してご使用ください。

- ① カメラの USB ケーブルを本体収納部の外側から内側に入れるように通す。

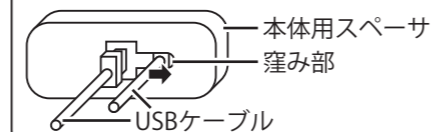


- ② 項①にて本体収納部に通したカメラの USB ケーブルと USB オーディオ変換アダプタの USB ケーブルを本体用スペーサの穴に通す。

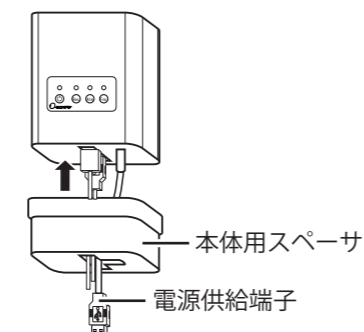


アドバイス

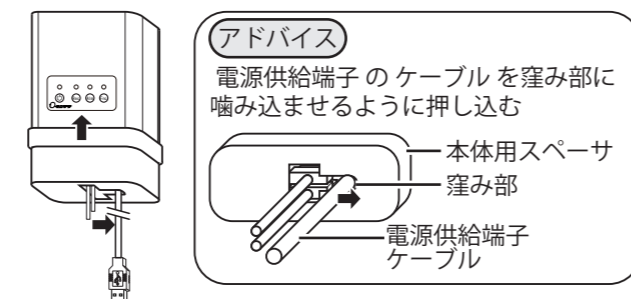
本体用スペーサに2本目の USB ケーブルを通す時は以下のように、先に通したケーブルを窪み部に待避させてください



- ③ 本体用スペーサの穴に電源供給端子のケーブルを通してから、カメラ、USB オーディオ変換アダプタを USB 端子に接続する。



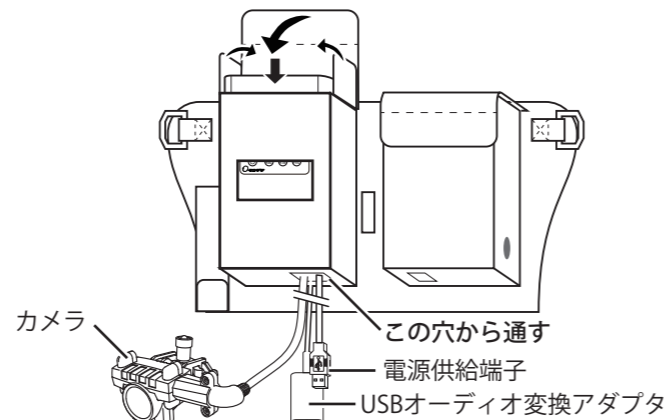
- ④ 本体用スペーサを U-BOX WITH に嵌めてから、電源供給端子のケーブルを本体用スペーサの窪み部に噛み込ませる。
※ 本体用スペーサに若干ガタツキは出ますが、性能に問題ありません



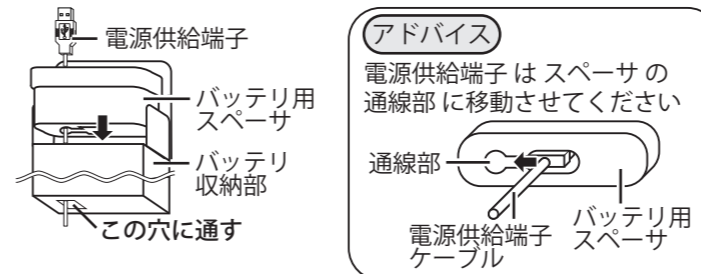
アドバイス

電源供給端子のケーブルを窪み部に噛み込ませるように押し込む

- ⑤ 本体収納部のケーブル引出口から USB オーディオ変換アダプタと電源供給端子を通して U-BOX WITH をケースに収納し、蓋カバーを閉じる。

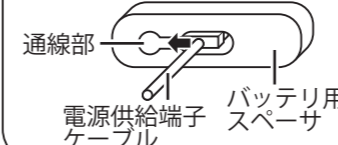


- ⑥ 電源供給端子をバッテリー収納部の外側から内側に入れるように通してから、バッテリー用スペーサの穴にも通す。その後、バッテリー用スペーサをバッテリー収納部に収納する。

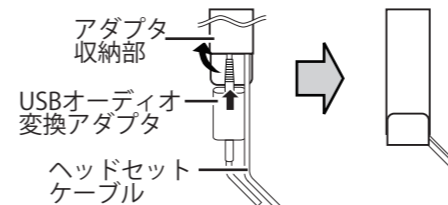


アドバイス

電源供給端子はスペーサの通線部に移動させてください



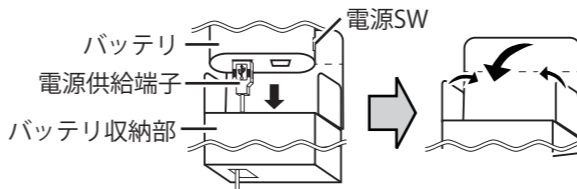
- ⑦ USB オーディオ変換アダプタにヘッドセットを接続してから、アダプタ収納部に収納し、蓋をする。



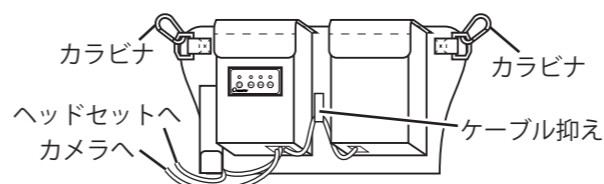
○ U-BOX WITH 用 バッテリーの着脱方法

【U-BOX WITH 用 バッテリー の取り付け方法】

- ① バッテリーの 5V 2.4A と記載されている USB 端子部に電源供給端子を接続してからバッテリー収納部に確実に収納し、蓋カバーを閉じる。



- ② 電源供給端子の余ったケーブルをケーブル抑えで固定する。D 環にカラビナ、肩掛け紐等を取り付けて、ご使用ください。Wi-Fi ルータ をご使用の際は ルータ収納部に収納してください。

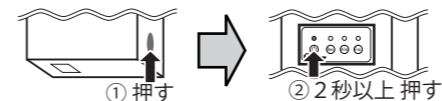


【U-BOX WITH 用 バッテリー の取り外し方法】

- ① 取り付けた時と逆の手順で取外してください。

2 電源の入れ方

- ① バッテリー収納部 横の印（バッテリーの電源 SW）を押す。
- ② 本体の電源 SW を 2 秒以上押して、電源を入れる。（電源ランプが緑色に点灯することを確認）



ご注意

U-BOX WITH を長時間ご使用になる時は**風通しの良い涼しい場所**でご使用ください。

U-BOX WITH を長時間連続動作させると、高温（約60℃）になりますが故障ではありません。

高温環境下での長時間のご使用は機器の寿命を低下させる原因となります。

3 電源の切り方

- ① 本体の電源 SW を 2 秒以上押して、電源を切る。（電源ランプが点滅 ⇒ 消灯することを確認）

※ 電源ランプが緑色で点滅している時は終了処理中です。
※ 5 分以上経過しても電源ランプが緑色で点滅し続けている時は、電源 SW を 8 秒以上押し続けて電源を切ってください。

- ② バッテリーをバッテリー収納部から取り出し、充電する。

6. 仕様

○ U-BOX WITH (ST#7703)

- 無線インターフェース IEEE802.11b/g/n (2.4GHz) Bluetooth 4.1/BLE
- 接続コネクタ USB 2.0 Standard A コネクタ × 2
- 電源定格 DC 5.0V [※ 1]
- 動作温度範囲 0 ~ 50 °C (結露しないこと)
- 動作湿度範囲 35 ~ 85 % (結露しないこと)
- 外形寸法 79 × 35 × 90 mm (突起物含まず)
- 質量 220 g (本体のみ)
- ※ 1 モバイルバッテリー (出力 2.4A 以上推奨) からの供給を想定

7. 保証・アフターサービス

1. 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合、保証期間内（お買い上げ年月より6ヶ月間）は無償で修理いたします。
2. 保証期間内に無償修理をご依頼される場合は、お買い上げの販売店または弊社営業所に製品と本保証書をご提示の上、お申し付けください。
3. 次のような場合、保証期間内であっても有償修理となります。
 - (1) 保証書のご提示がない場合。
 - (2) 保証書に「お買い上げの販売店印、お買い上げ年月」または「工場出荷月印」の記入がない場合。
 - (3) 使用上の誤り、不当な調整・改造により生じた故障の場合。
 - (4) 故障の原因が本製品以外の機器にある場合。
 - (5) お買い上げ後の移動、輸送、落下等による故障および損傷の場合。
 - (6) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地異・異常電圧などによる故障の場合。
 - (7) 他の要因（電波障害・設置場所など）により正常に動作しない場合。
 - (8) 経年による部品の消耗や劣化の場合。
 - (9) 持込修理以外（引き取り修理、出張修理等）の場合。
4. 保証書は日本国内においてのみ有効です。
5. 本製品の故障、またはその使用により生じた直接、間接の損害に関しては、当社はその責務を負わないものと致します。
6. 保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。
7. 修理のご依頼、お問い合わせは弊社新規事業部までご連絡ください。

8. 商標について

- Wi-Fi® は Wi-Fi Alliance の商標 または 登録商標 です。
- Bluetooth® とそのロゴマークは Bluetooth SIG, Inc. の商標 または 登録商標 です。
- その他、表記されている会社名、製品名、サービス名は各社の商標 または 登録商標 です。

株式会社 谷沢製作所・新規事業部

〒104-0041 東京都中央区新富2-8-1 キンシビル
TEL 03-3552-8322 受付時間 9:00~17:00 (土日、祝日除く)
ホームページ <https://www.tanizawa.co.jp/umet/>