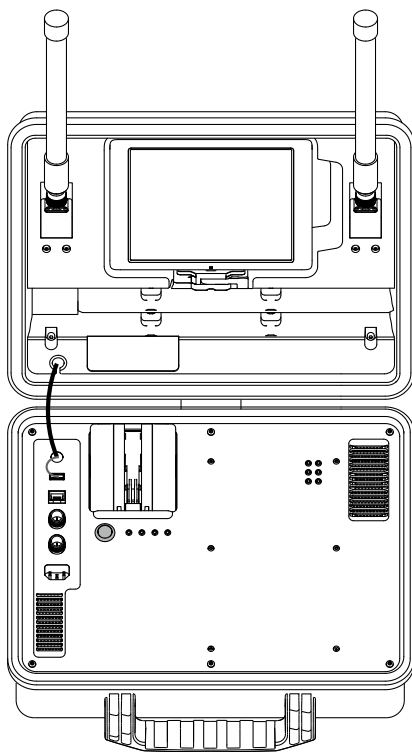


Aeroscope Mobile

User Guide V1.4

ユーザーガイド

2018.05



Contents

EN	Disclaimer and Warning	2
	Product Profile	2
	Introduction	2
	In the Box	2
	Overview	3
	Indicators	3
	Usage	5
	Specifications	5
JP	免責事項および警告	7
	製品の特徴	7
	はじめに	7
	同梱物	7
	概要	8
	インジケータ	8
	使用方法	10
	仕様	10
	Compliance Information	12

Disclaimer and Warning

Congratulations on purchasing your new DJI™ product. The information in this document affects your safety and your legal rights and responsibilities. Read this entire document carefully to ensure proper configuration before use. Failure to read and follow instructions and warnings in this document may result in serious injury to yourself or others, damage to your DJI product, or damage to other objects in the vicinity. This document and all other collateral documents are subject to change at the sole discretion of DJI.

By using this product, you hereby signify that you have read this disclaimer and warning carefully and that you understand and agree to abide by the terms and conditions herein. You agree that you are solely responsible for your own conduct while using this product, and for any consequences thereof. You agree to use this product only for purposes that are proper and in accordance with all applicable laws, rules, and regulations, and all terms, precautions, practices, policies and guidelines DJI has made and may make available.

DJI accepts no liability for damage, injury or any legal responsibility incurred directly or indirectly from the use of this product. The user shall observe safe and lawful practices including, but not limited to, those set forth in this document. Notwithstanding above, your statutory rights under applicable national legislation are not affected by this disclaimer.

DJI is a trademark of SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abbreviated as “DJI”) and its affiliated companies. Names of products, brands, etc., appearing in this document are trademarks or registered trademarks of their respective owner companies. This product and document are copyrighted by DJI with all rights reserved. No part of this product or document shall be reproduced in any form without prior written consent of or authorization from DJI.

Product Profile

Introduction

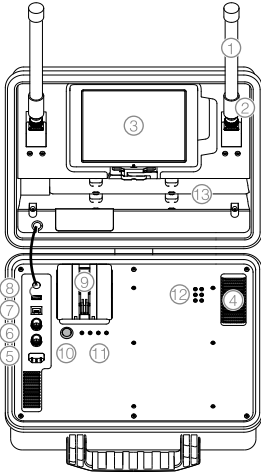
AEROSCOPE™ Mobile detects UAVs flying within a particular surveillance area.* Aeroscope receives UAV broadcast information in various formats, and then sends the data to the DJI CRYSTALSKY™ monitor, displaying the aircraft type, Home Point, current position, flight speed, and flight height.

* Refer to the Specifications section for a list of supported aircraft.

In the Box

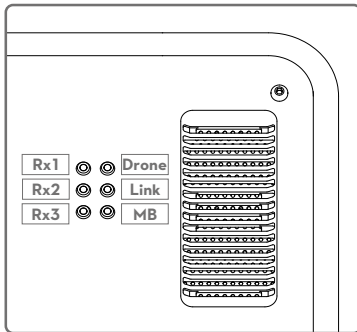
Aeroscope ×1
Battery ×2
Antenna ×2
Power Cable×1

Overview



1. Antennas
2. Antenna Ports
3. DJI CrystalSky Monitor
4. Fans
5. External Power Port
6. Reserved Antenna Ports
7. Ethernet Port
8. USB Port
9. Intelligent Batteries
10. Power Button
11. Battery Level Indicators
12. Working Status Indicators
13. Antenna Storage Position

Indicators



- Rx1: Type 1 receiver status indicator
 Rx2: Type 2 receiver status indicator
 Rx3: Type 3 receiver status indicator
 Drone: UAV information capture indicator
 Link: Monitor connection status indicator
 MB: Processor module status indicator

Rx1: Type 1 receiver status indicator

Indicator	Description
Solid green	Functioning normally.
Solid red	Functioning abnormally.

Rx2: Type 2 receiver status indicator

Indicator	Description
Solid green	Functioning normally.
Solid red	Functioning abnormally.

Rx3: Type 3 receiver status indicator

Indicator	Description
Solid green	Functioning normally.
Solid red	Functioning abnormally.

Drone: UAV information capture indicator

Indicator	Description
Green blinking	UAV detected, green LED blinking indicates UAV information reception.**
Off	No UAV information received.

** The UAV number is the reported number from the background. The same UAV serial number in a short time is regarded as one.

Link: Monitor connection status indicator

This is used to indicate the connection status between the processor and monitor.

Indicator	Description
Solid green	Connected normally and communicating with the monitor.
Solid red	Disconnected from the monitor.

MB: Processor module status indicator

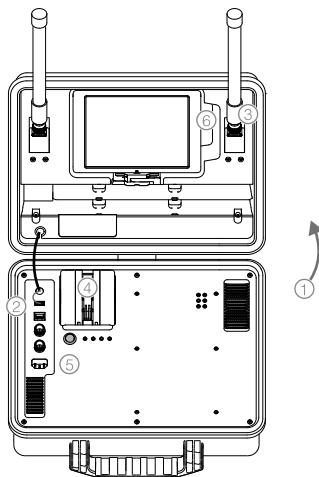
This is used to indicate the processor's working status.

Indicator	Description
Green blinking	Functioning normally or firmware updated successfully.
Yellow blinking	Checking consistency when powered on or updating firmware.
Red blinking	Firmware update failed.
Solid on/off	Functioning abnormally.

Usage

Follow steps below to install and run the Aeroscope.

1. Open Aeroscope.
2. Make sure the CrystalSky monitor is securely connected to the USB port.
3. Attach the antennas.
4. Install the Intelligent Batteries when using Intelligent Batteries to supply power. Connect the power port to a power outlet (100-240V, 50/60Hz) when using the power port to supply power.
5. Press twice quickly and hold on the second press to turn on Aeroscope.
6. Press and hold the CrystalSky's power button to turn it on. Tap "Applications" then select "Aeroscope".



-
- ⚠** • The Intelligent Batteries will charge when the power port is connected to a power outlet.
- Refer to the DJI CrystalSky user guide for more monitor usage details.
 - Refer to the user manual built into the Aeroscope application for more usage details.
-

Specifications

Safety and Standards

Model AS-P1800

Ingress Protection Rating IP54 (Folded)

Aeroscope meets electromagnetic compatibility requirements and the below criteria:

Electromagnetic Compatibility

Europe:
EN 55032: 2015
EN 55024: 2010+A1: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

United States:
47 CFR Part 15, Subpart B: 2016

Electrical Specifications

Power Consumption *** Approx. 70 W

Input Voltage Voltage range: 100 to 240 V AC

Working Environment

Operating Temperature Range	-4° to 104° F (-20° to 40° C)
Recommended Storage Temperature	71.6° to 86° F (22°C to 30° C)
Relative Humidity	5% to 100%
Absolute Humidity	1 g/m ³ to 30 g/m ³
Atmospheric Pressure	70 kPa to 106 kPa

Physical Specifications

Dimensions (without the Antennas)	405 mm (D) × 327 mm (W) × 175 mm (H)
Weight	8.5 kg
Supported Aircraft	Phantom series Inspire series Mavic series Spark series

Battery****

Model	TB50-4280mAh-22.8V
Capacity	4280 mAh
Voltage	22.8 V
Battery Type	LiPo 6S
Energy	97.58 Wh
Net Weight	515 g
Charging Temperature	41° to 104° F (5° to 40° C)
Operating Temperature	-4° to 104° F (-20° to 40° C)
Max Charging Power	180 W

*** Tested at room temperature (25° C).

**** Download the detailed *Intelligent Flight Battery Safety Guidelines* at:
<https://www.dji.com/inspire-2/info#downloads>

免責事項および警告

DJI™ 製品をご購入いただきありがとうございます。本書では、ユーザーの安全と法的権利と責任に関する情報を取り扱っています。ご使用の前に、この文書のすべての内容をよくお読み頂き、確実に適切な設定ができるようにしてください。本書に記載されている指示と警告に従っていただかなかった場合、ご自身や他の人の重大なけが、または DJI 製品および周辺の他の物の破損につながる恐れがあります。この文書およびその他すべての付属書は、DJI 独自の裁量で変更されることがあります。

本製品を使用することにより、本書の免責事項および警告をよく読み、記載されている条件を理解し、順守することに同意したとみなされます。本製品の使用中の行動とこれに伴う結果には、ユーザーが全面的に責任を負うことに同意するものとします。適用されるすべての法、規則および規制を順守して本製品を使用するとともに、DJI がこれまでに提供し、今後提供する資料の全条件、安全上の注意、使用方法、方針およびガイドラインに従うことに同意するものとします。

本製品の使用により直接または間接的に発生する損害傷害に対して DJI は一切責任を負いません。ユーザーは、この文書の規定をはじめとする（ただしこれに限定しない）、安全で合法的な使用方法を順守するものとします。上記に関わらず、該当する国の規制に基づくお客様の制定法上の権利は、本免責事項の影響を受けることはありません。

DJI は、SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (略して「DJI」) およびその関連会社の商標です。本書に記載されている製品、ブランドなどの名称は、その所有者である各社の商標または登録商標です。本製品および本書は、不許複製・禁無断転載を原則とする DJI の著作物のため、DJI から書面による事前承認または許諾を得ることなく、本製品または文書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することは固く禁じられています。

製品の特徴

はじめに

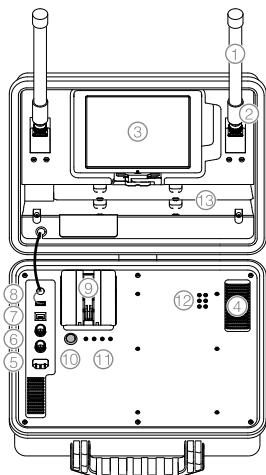
AEROSCOPE™ モバイルは、特定の調査エリア内を飛行する UAV (無人航空機) を検知します。* Aeroscope は様々な形式通信情報を受信して、そのデータを DJI CRYSTALSKY™ モニターに送信し、機体のタイプ、ホームポイント、現在位置、飛行速度、飛行高度を表示します。

* 対応する機体のリストは仕様の項にあります。

同梱物

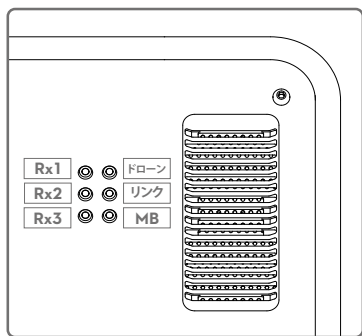
Aeroscope × 1
バッテリー × 2
アンテナ × 2
電源ケーブル × 1

概要



1. アンテナ
2. アンテナポート
3. DJI CrystalSky モニター
4. ファン
5. 外部電源ポート
6. 予備のアンテナポート
7. イーサネットポート
8. USB ポート
9. インテリジェントバッテリー
10. 電源ボタン
11. バッテリー残量インジケータ
12. 動作ステータスインジケータ
13. アンテナ格納位置

インジケータ



- Rx1:タイプ 1 受信機のステータスインジケータ
- Rx2:タイプ 2 受信機のステータスインジケータ
- Rx3:タイプ 3 受信機のステータスインジケータ
- ドローン: UAV 情報取り込みインジケータ
- リンク: モニター接続ステータスインジケータ
- MB: プロセッサモジュールのステータスインジケータ

Rx1:タイプ 1 受信機のスレータスインジケータ

インジケータ	説明
緑色に点灯	正常に機能。
赤色に点灯	機能異常が発生。

Rx2:タイプ 2 受信機のスレータスインジケータ

インジケータ	説明
緑色に点灯	正常に機能。
赤色に点灯	機能異常が発生。

Rx3:タイプ 3 受信機のスレータスインジケータ

インジケータ	説明
緑色に点灯	正常に機能。
赤色に点灯	機能異常が発生。

ドローン: UAV 情報取り込みインジケータ

インジケータ	説明
緑色に点滅	UAV が検知されると、LED が緑色に点滅して UAV 情報受信を示す。**
消灯	UAV 情報の受信なし。

** UAV 数はバックグラウンドからの報告数。短時間内の UAV 同一シリアル番号は 1 機として見なされます。

リンク: モニター接続スレータスインジケータ

これは、プロセッサとモニター間の接続ステータスを示すのに使用されます。

インジケータ	説明
緑色に点灯	正常に接続されておりモニターと通信中。
赤色に点灯	モニターとの接続切断。

MB: プロセッサモジュールのスレータスインジケータ

これは、プロセッサの動作ステータスを示すのに使用されます。

インジケータ	説明
緑色に点滅	正常に作動、またはファームウェアは正常に更新完了。
黄色に点滅	電源を入れたときに整合性チェック中またはファームウェアの更新中。
赤色に点滅	ファームウェアの更新に失敗。
点灯/消灯	機能異常が発生。

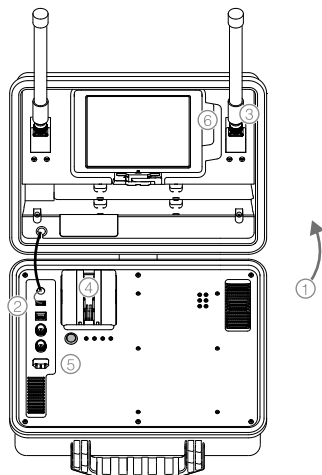
使用方法

次の手順に従って Aeroscope を取り付け、動作させます。

アクセスに制限がある場所での取り付けを想定しています。

プラグ着脱可能な機器の場合、コンセントの近くに機器を設置し、アクセスしやすいようにしてください。

1. Aeroscope を開きます。
2. CrystalSky モニターが USB ポートにしっかり接続されていることを確認します。
3. アンテナを取り付けます。
4. 電源としてインテリジェントバッテリーを使用するときは、インテリジェントバッテリーを取り付けます。電源として電源ポートを使用するときは、電源ポートを電源コンセント(100 - 240V,50 / 60Hz)に接続します。
5. 素早く 2 回押したらそのまま長押しして Aeroscope の電源を入れます。
6. CrystalSky の電源ボタンを長押しして電源を入れます。
[Applications]をタップして[Aeroscope]を選択します。



- ⚠
- 電源ポートを電源コンセントに接続するとインテリジェントバッテリーが充電されます。
 - モニター使用に関する詳細は、DJI CrystalSky のユーザーガイドを参照してください。
 - 使用に関する詳細は、Aeroscope のアプリケーションに盛り込まれているユーザーマニュアルを参照してください。

仕様

安全性と規格

型式 AS-P1800

保護等級 IP54 (折り畳み時)

Aeroscope は電磁適合要件および以下の基準を満たしています。

欧州:

EN 55032: 2015

EN 55024: 2010+A1: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

米国:

47 CFR Part 15, Subpart B: 2016

電気仕様

消費電力 *** 約 70 W

入力電圧 電圧範囲: 100 - 240V AC

動作環境	
動作環境温度	-20 ~ 40°C
推奨保管温度	22 ~ 30°C
相対湿度	5 ~ 100%
絶対湿度	1 ~ 30g/m ³
大気圧	70 ~ 106kPa
物理仕様	
寸法(アンテナを含まない)	405mm(奥行) × 327mm(幅) × 175mm(高さ)
重量	8.5kg
対応する機体	Phantom シリーズ Inspire シリーズ Mavic シリーズ Spark シリーズ
バッテリー ****	
型式	TB50-4,280mAh-22.8V
容量	4,280mAh
電圧	22.8V
バッテリータイプ	LiPo 6S
電力量	97.58Wh
正味重量	515g
充電温度	5 ~ 40°C
動作環境温度	-20 ~ 40°C
最大充電電力	180W

*** 25度の室温下でテストを実施。

**** 以下のサイトからインテリジェント・フライト・バッテリーの安全に関するガイドライン詳細をダウンロードしてください。

<https://www.dji.com/inspire-2/info#downloads>

Compliance Information

FCC Compliance Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

EU Compliance Statement: SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at www.dji.com/euro-compliance

EU contact address: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

Declaración de cumplimiento UE: SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. por la presente declara que este dispositivo cumple los requisitos básicos y el resto de provisiones relevantes de la Directiva 2014/53/EU.

Hay disponible online una copia de la Declaración de conformidad UE en www.dji.com/euro-compliance

Dirección de contacto de la UE: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

EU-verklaring van overeenstemming: SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

De EU-verklaring van overeenstemming is online beschikbaar op www.dji.com/euro-compliance

Contactadres EU: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

Declaração de conformidade da UE: A SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. declara, através deste documento, que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/EU.

Existe uma cópia da Declaração de conformidade da UE disponível online em www.dji.com/euro-compliance

Endereço de contacto na UE: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

Dichiarazione di conformità UE: SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. dichiara che il presente dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni rilevanti della direttiva 2014/53/EU.

Una copia della dichiarazione di conformità UE è disponibile online all'indirizzo Web www.dji.com/euro-compliance

Indirizzo di contatto UE: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

Déclaration de conformité UE: Par la présente, SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD déclare que cet appareil est conforme aux principales exigences et autres clauses pertinentes de la directive européenne 2014/53/EU.

Une copie de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site www.dji.com/euro-compliance

Adresse de contact pour l'UE: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany

EU-Compliance: Hiermit erklärt SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD., dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der EU-Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie online auf www.dji.com/euro-compliance.

Kontaktadresse innerhalb der EU: DJI GmbH, Industriestrasse 12, 97618, Niederlauer, Germany



CAUTION: RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

This content is subject to change.

Download the latest version from

<https://www.dji.com/aeroscope>

If you have any questions about this document, please contact DJI by sending a message to **DocSupport@dji.com**.

Copyright © 2018 DJI All Rights Reserved.

Printed in China.