

## スペック

### 機体

重量（プロペラ含む、アクセサリ含まない） [1]

DJI Mavic 3E：915 g

DJI Mavic 3T：920 g

### 最大離陸重量

DJI Mavic 3E：1050 g

DJI Mavic 3T：1050 g

### サイズ

折りたたみ時（プロペラなし）：221×96.3×90.3 mm（長さ×幅×高さ）

展開時（プロペラなし）：347.5×283×107.7 mm（長さ×幅×高さ）

### 対角線長

380.1 mm

### 最大上昇速度

6 m/s（ノーマルモード）

8 m/s（スポーツモード）

### 最大下降速度

6 m/s（ノーマルモード）

6 m/s（スポーツモード）

### 最大飛行速度（海拔ゼロ地点、無風）

15 m/s（ノーマルモード）

前方：21 m/s、側方：20 m/s、後方：19 m/s（スポーツモード） [2]

### 最大風圧抵抗

12 m/s [3]

### 運用限界高度（海拔）

6000 m（ペイロードなし）

### 最大飛行時間（無風）

45 分 [4]

### 最大ホバリング時間（無風）

38 分

### 最大飛行距離

32 km

### 最大傾斜角度

30°（ノーマルモード）

35°（スポーツモード）

### 最大角速度

200° /s

### GNSS

GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS（GLONASS は、RTK モジュールが有効の場合にのみ対応）

### ホバリング精度

垂直：±0.1 m（ビジョンシステム使用時）、±0.5 m（GNSS 使用時）、±0.1 m（RTK 使用時）

水平：±0.3 m（ビジョンシステム使用時）、±0.5 m（高精度ポジショニングシステム使用時）、±0.1 m（RTK 使用時）

動作環境温度

-10°C～40°C

内部ストレージ

なし

モーター型式

2008

プロペラ型式

9453F プロペラ（Enterprise 製品用）

ビーコン

機体に内蔵

クラス

C2 (EU)

広角カメラ

センサー

DJI Mavic 3E：4/3 型 CMOS、有効画素数：20 MP

DJI Mavic 3T：1/2 インチ CMOS、有効画素数：48 MP

レンズ

DJI Mavic 3E：

FOV：84°

焦点距離：24 mm（35mm 判換算）

絞り：f/2.8～f/11

フォーカス：1 m～∞

DJI Mavic 3T：

FOV：84°

焦点距離：24 mm（35mm 判換算）

絞り：f/2.8

フォーカス：1 m～∞

ISO 感度

DJI Mavic 3E：100～6400

DJI Mavic 3T：100～25600

シャッター速度

DJI Mavic 3E：

電子シャッター：8～1/8000 秒

メカニカルシャッター：8～1/2000 秒

DJI Mavic 3T：

電子シャッター：8～1/8000 秒

最大静止画サイズ

DJI Mavic 3E：5280×3956

DJI Mavic 3T：8000×6000

静止画モード

DJI Mavic 3E：

シングル撮影：20 MP

タイマー撮影：20 MP

JPEG：0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

JPEG+RAW：3/5/7/10/15/20/30/60 秒

スマート低照度写真：20 MP

パノラマ：20 MP (RAW 画像)

DJI Mavic 3T：

シングル撮影：12 MP/48 MP

タイマー撮影：12 MP/48 MP

JPEG：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒\*

\* 48 MP 撮影は、2 秒のインターバル時間に対応していません。

スマート低照度写真：12 MP

パノラマ：12 MP (RAW 画像)、100 MP (合成画像)

動画解像度

H.264

4K：3840×2160@30fps

フル HD：1920×1080@30fps

ビットレート

DJI Mavic 3E：

4K：130 Mbps

フル HD：70 Mbps

DJI Mavic 3T：

4K：85 Mbps

フル HD：30 Mbps

対応ファイルフォーマット

exFAT

静止画フォーマット

DJI Mavic 3E：JPEG/DNG (RAW)

DJI Mavic 3T：JPEG

動画フォーマット

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

望遠カメラ

センサー

1/2 インチ CMOS、有効画素数：12 MP

レンズ

FOV：15°

焦点距離：162 mm (35mm 判換算)

絞り：f/4.4

フォーカス：3 m～∞

ISO 感度

DJI Mavic 3E：100～6400

DJI Mavic 3T：100～25600

シャッター速度

電子シャッター：8～1/8000 秒

最大静止画サイズ

4000×3000

静止画フォーマット

JPEG

動画フォーマット

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

静止画モード

DJI Mavic 3E：

シングル撮影：12 MP

タイマー撮影：12 MP

JPEG：0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

スマート低照度写真：12 MP

DJI Mavic 3T：

シングル撮影：12 MP

タイマー撮影：12 MP

JPEG：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

スマート低照度写真：12 MP

動画解像度

H.264

4K：3840×2160@30fps

フル HD：1920×1080@30fps

ビットレート

DJI Mavic 3E：

4K：130 Mbps

フル HD：70 Mbps

DJI Mavic 3T：

4K：85 Mbps

フル HD：30 Mbps

デジタルズーム

8倍 (56倍ハイブリッドズーム)

サーマルカメラ[5]

サーマル撮像素子

非冷却 VOx マイクロボロメータ

画素ピッチ

12  $\mu\text{m}$

フレームレート

30 Hz

レンズ

DFOV (対角視野) : 61°

焦点距離 : 40 mm (35mm 判換算)

絞り : f/1.0

フォーカス : 5 m ~  $\infty$

雑音等価温度 (NETD)

$\leq 50 \text{ mK@F1.0}$

温度測定方法

スポット測定、エリア測定

温度測定範囲

-20°C ~ 150°C (高利得モード)

0°C ~ 500°C (低利得モード)

パレット

ホワイト ホット/ブラック ホット/ティント/アイアン レッド/ホット アイアン  
/アークティック/メディカル/フルグライト/レインボー1/レインボー2

静止画フォーマット

JPEG (8 ビット)

R-JPEG (16 ビット)

動画解像度

640 × 512 @ 30fps

ビットレート

6 Mbps

動画フォーマット

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

静止画モード

DJI Mavic 3T :

シングル撮影 : 640 × 512

タイマー撮影 : 640 × 512

JPEG : 2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

デジタルズーム

28倍

赤外線波長

8~14  $\mu\text{m}$

赤外線温度測定の精度

$\pm 2^{\circ}\text{C}$  または  $\pm 2\%$  (大きいほうの値を使用)

ジンバル

安定化機構

3 軸 (チルト、ロール、パン)

機械的可動範囲

DJI Mavic 3E :

チルト :  $-135^{\circ} \sim 100^{\circ}$

ロール :  $-45^{\circ} \sim 45^{\circ}$

パン :  $-27^{\circ} \sim 27^{\circ}$

DJI Mavic 3T :

チルト :  $-135^{\circ} \sim 45^{\circ}$

ロール :  $-45^{\circ} \sim 45^{\circ}$

パン :  $-27^{\circ} \sim 27^{\circ}$

操作可能範囲

チルト :  $-90^{\circ} \sim 35^{\circ}$

パン : 操作不可

最大制御速度 (チルト)

$100^{\circ} / \text{s}$

角度ぶれ範囲

$\pm 0.007^{\circ}$

検知

種類

全方向デュアルビジョンシステム、機体底部にある赤外線センサーを補助的に使用

前方

測定範囲 : 0.5~20 m

検知範囲 : 0.5~200 m

有効検知速度 : 飛行速度  $\leq 15\text{ m/s}$

FOV : 水平  $90^{\circ}$  、垂直  $103^{\circ}$

後方

測定範囲 : 0.5~16 m

有効検知速度 : 飛行速度  $\leq 12\text{ m/s}$

FOV : 水平  $90^{\circ}$  、垂直  $103^{\circ}$

側方

測定範囲 : 0.5~25 m

有効検知速度 : 飛行速度  $\leq 15\text{ m/s}$

FOV : 水平  $90^{\circ}$  、垂直  $85^{\circ}$

上方

測定範囲 : 0.2~10 m

有効検知速度：飛行速度  $\leq 6$  m/s

FOV：前方&後方  $100^\circ$ 、左方&右方  $90^\circ$

下方

測定範囲：0.3~18 m

有効検知速度：飛行速度  $\leq 6$  m/s

FOV：前方&後方  $130^\circ$ 、左方&右方  $160^\circ$

動作環境

前方、後方、側方、上方：地表の様子が明瞭で、適切な明るさのある状態（15ルクス超）

下方：拡散反射率 $>20\%$ の拡散反射面（例：壁、木、人物）で、適切な明るさのある状態（15ルクス超）

映像伝送

映像伝送システム

DJI O3 Enterprise 伝送

ライブビュー品質

送信機：1080p/30fps

動作周波数[6]

2.400~2.4835 GHz

5.725~5.850 GHz

最大伝送距離（障害物、電波干渉のない場合）[7]

DJI Mavic 3E：

FCC：15 km

CE：8 km

SRRC：8 km

MIC（日本）：8 km

DJI Mavic 3T：

FCC：15 km

CE：8 km

SRRC：8 km

MIC（日本）：8 km

最大伝送距離（干渉強度ごとの値）[8]

強い干渉（密集した建物、住居地域など）：1.5~3 km（FCC/CE/SRRC/MIC（日本））

中程度の干渉（郊外、街中の公園など）：3~9 km（FCC）、3~6 km（CE/SRRC/MIC（日本））

弱い干渉（開けた場所、遠隔地）：9~15 km（FCC）、6~8 km（CE/SRRC/MIC（日本））

最大ダウンロード速度[9]

15 MB/s（DJI RC Pro Enterprise 送信機 使用時）

遅延（環境条件およびモバイル端末に依存）

約 200 ms

アンテナ

アンテナ×4、2T4R

伝送電力 (EIRP)

2.4 GHz : <33 dBm (FCC)、<20 dBm (CE/SRRC/MIC (日本) )

5.8 GHz : <33 dBm (FCC)、<30 dBm (SRRC)、<14 dBm (CE)

DJI RC Pro Enterprise

映像伝送システム

DJI O3 Enterprise 伝送

最大伝送距離 (障害物、電波干渉のない場合) [7]

FCC : 15 km

CE/SRRC/MIC (日本) : 8 km

映像伝送 動作周波数[6]

2.400~2.4835 GHz

5.725~5.850 GHz

アンテナ

アンテナ×4、2T4R

映像伝送 伝送電力 (EIRP)

2.4 GHz : <33 dBm (FCC)、<20 dBm (CE/SRRC/MIC (日本) )

5.8 GHz : <33 dBm (FCC)、<14 dBm (CE)、<23 dBm (SRRC)

Wi-Fi プロトコル

802.11 a/b/g/n/ac/ax

2×2 MIMO Wi-Fi 対応

Wi-Fi 動作周波数[6]

2.400~2.4835 GHz

5.150~5.250 GHz

5.725~5.850 GHz

Wi-Fi 伝送電力 (EIRP)

2.4 GHz : <26 dBm (FCC)、<20 dBm (CE/SRRC/MIC (日本) )

5.1 GHz : <26 dBm (FCC)、<23 dBm (CE/SRRC/MIC (日本) )

5.8 GHz : <26 dBm (FCC/SRRC)、<14 dBm (CE)

Bluetooth プロトコル

Bluetooth 5.1

Bluetooth 動作周波数

2.400~2.4835 GHz

Bluetooth 伝送電力 (EIRP)

< 10 dBm

画面解像度

1920×1080

画面サイズ

5.5 インチ



画面フレームレート

60 fps

画面輝度

1000 ニト

タッチ画面制御

10 ポイントのマルチタッチ対応

バッテリー

Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)

充電タイプ

DJI USB-C 電源アダプター (100W)、もしくは 12V/15V の USB 充電器での充電を推奨

定格出力

12 W

ストレージ容量

内部ストレージ (ROM) : 64 GB

microSD カードで容量を拡張可能

充電時間

約 1 時間 30 分 (付属の DJI USB-C 電源アダプター (100W) で送信機のみを充電時。または 15V の USB 充電器を使用時)。

約 2 時間 (12 V の USB 充電器使用時)

約 2 時間 50 分 (付属の DJI USB-C 電源アダプター (100W) で機体と送信機を同時に充電時)。

動作時間

約 3 時間

動画出力ポート

Mini HDMI ポート

動作環境温度

-10°C~40°C

保管環境温度

-30°C~60°C (1 ヶ月以内)

-30°C~45°C (1 ヶ月~3 ヶ月)

-30°C~35°C (3 ヶ月~6 ヶ月)

-30°C~25°C (6 ヶ月以上)

充電温度範囲

5°C~40°C

対応 DJI 機体モデル[10]

DJI Mavic 3E

DJI Mavic 3T

GNSS

GPS + Galileo + GLONASS

サイズ

アンテナが折りたたまれ、操作スティックが装着されていない場合：

183.27×137.41×47.6 mm (長さ×幅×高さ)

アンテナが展開され、操作スティックが装着されている場合：

183.27×203.35×59.84 mm (長さ×幅×高さ)

重量

約 680 g

モデル

RM510B

ストレージ

対応メモリーカード

機体：

U3/Class10/V30 以上のカードを推奨。推奨 microSD カードは以下に記載。

推奨 microSD カード

送信機：

SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC

SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC

SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC

SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC

SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC

Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC

Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC

Lexar High-Endurance 128GB V30 microSDXC

Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC

Lexar 512GB V30 A2 microSDXC

Samsung EVO Plus 64GB V30 microSDXC

Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC

Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC

Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC

Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC

Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC

機体：

SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDHC

SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A1 microSDHC

SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC

Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC

Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC

Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC

Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC

Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC

Kingston Canvas React Plus 256GB V90 A2 microSDXC

## Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC

バッテリー

容量

5000 mAh

標準電圧

15.4 V

最大充電電圧

17.6 V

種類

LiPo 4S

材料

LiCoO<sub>2</sub>

電力量

77 Wh

重量

335.5 g

充電温度範囲

5°C~40°C

充電器

入力

100-240 V (AC 電源)、50-60 Hz、2.5 A

出力電力

100 W

出力

最大 100 W (合計)

両ポートを使用している場合、各インターフェースの最大出力は 82 W で、充電器は、電力負荷に従って 2 つのポートに出力を動的に割り当てます。

充電ハブ

入力

USB-C : 5-20 V、5.0 A

出力

バッテリーポート : 12-17.6 V、8.0 A

定格出力

100 W

充電タイプ

3 つのバッテリーを順番に充電

充電温度範囲

5°C~40°C

RTK モジュール

サイズ

50.2×40.2×66.2 mm (長さ×幅×高さ)

## 重量

24±2 g

インターフェース

USB-C

電力

約 1.2 W

RTK 測位精度

RTK Fix :

水平 : 1 cm + 1 ppm、垂直 : 1.5 cm + 1 ppm

スピーカー

サイズ

114.1×82.0×54.7 mm (長さ×幅×高さ)

重量

85±2 g

インターフェース

USB-C

定格出力

3 W

最大音量[11]

110 dB @ 1 m

放送有効範囲[11]

100 m @ 70 dB

ビットレート

16 kbps / 32 kbps

動作環境温度

-10°C~40°C

その他

備考

[1] 機体の標準重量 (バッテリー、プロペラ、microSD カードを含む) です。実際の製品重量は、製造バッチの素材の違いや外的要因により、異なる場合があります。

[2] ヨーロッパ地域で使用する場合、スポーツモードの最大速度は 19m/s です。

[3] 離着陸時の最大風圧抵抗のことを示します。

[4] Mavic 3 Enterprise シリーズを、無風環境下の海拔高度で、バッテリー残量が 0% になるまで定速 32.4 km/h で飛行し測定。このデータはあくまで参考用です。飛行中は、DJI Pilot 2 アプリの RTH リマインダーに注意してください。

[5] 赤外線カメラレンズを高エネルギー源 (太陽、溶岩、レーザービームなど) に向けないでください。カメラのセンサー焼けが生じ、回復不能な損傷につながる場合があります。

[6] 一部の国や地域では、5.8 GHz や 5.1 GHz の周波数の使用が禁止されている場合があります。また、5.1 GHz 周波数が屋内での使用のみ許可されている場合もあります (日本では、5.8 GHz 帯は使用不可)。詳しくは、現地の法規制を確認してください。

[7] 障害物や干渉がない場所で測定。上記のデータは、一方向の最大通信距離を示します。各基準に準拠した環境で、機体（ペイロードなし）を真っ直ぐに飛ばし、ホームに引き返すことのない状態で測定したもので、あくまで参考用です。飛行中、DJI Pilot 2 アプリ上に表示される RTH リマインダーに注意を払ってください。

[8] 異なる地域の各基準に準拠し、障害物がなく、一般的な干渉のある環境下で測定。このデータはあくまで参考用の値であり、実際の飛行距離を保証するものではありません。

[9] 2.4GHz と 5.8GHz の両方の周波数帯の使用が認められた国／地域で、少し電波干渉のある環境下で測定。公式に推奨されている microSD カードに保存された映像を使用。ダウンロード速度は、実際の状況により異なる場合があります。

[10] 今後、DJI の他の機体にも対応する予定です。公式サイトで最新情報をご確認ください。

[11] データは、制御された環境下で測定されたもので、あくまで参考用です。実際の使用状況は、様々なソフトウェア バージョン、音源、特定の環境、その他の条件によって、異なる場合があります。

カタログ、取り扱い説明書

