

**dji** ENTERPRISE



# DJI MAVIC 3 ENTERPRISE SERIES

日々のタスクに、この携帯性と効率性

DJI Mavic 3 Enterprise シリーズ (Mavic 3E、Mavic 3T) は、  
業務用小型ドローンの業界標準を一新します。

Mavic 3E は、メカニカルシャッター、56 倍ハイブリッドズーム対応カメラ、cm レベルの正確な測位を実現する  
RTK モジュールを搭載し、業務効率性を新たな高みへと向上させます。

Mavic 3T は、サーマルカメラを搭載し、消防活動、捜索救助活動、点検、夜間業務などで活躍します。



コンパクト & 優れた携帯性



最大飛行時間 45分\*1



56倍 ハイブリッドズーム



DJI O3 Enterprise 伝送



4/3型 CMOS 広角カメラ\*2



640×512ピクセル サーマルカメラ\*3



RTKで cmレベルの測位\*4



大音量 拡声スピーカー\*4



2種類のモデルで、幅広く活躍

## DJI MAVIC 3E



**1 広角カメラ**  
4/3型 CMOS | 20MP | メカニカルシャッター

**2 望遠カメラ**  
焦点距離162 mm | 12MP | 56倍ハイブリッドズーム (35mm判換算)

## DJI MAVIC 3T



**3 広角カメラ**  
焦点距離24 mm | 48MP (35mm判換算)

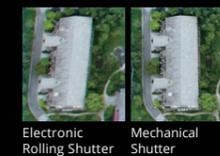
**4 望遠カメラ**  
焦点距離162 mm | 12MP | 56倍ハイブリッドズーム (35mm判換算)

**5 サーマルカメラ\*2**  
DFOV 61° | 焦点距離 40 mm | 解像度 640 × 512 (35mm判換算)

\*1 無風環境下の海拔高度で定速 32.4 km/h で飛行し、測定した値です。この値は、あくまで参考用です。実際に飛行するときは、DJI Pilot 2 アプリ上で、帰還に関わる情報を確認してください。  
\*2 Mavic 3E にのみ搭載。  
\*3 サーマル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）に向けしないでください。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可能性があります。  
\*4 アクセサリーは別売です。

## 高品質のカメラ性能

### MAVIC 3E

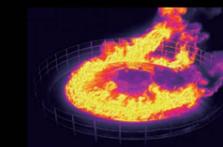


4/3型 CMOS センサー搭載の広角カメラ(20MP)は、ローリングシャッター現象の発生を防ぐメカニカルシャッターを備え、0.7秒間隔の連写に対応しています。



広角カメラは、3.3 μm の大きなピクセルサイズを持ち、スマート低照度写真モードと共に使用すると、薄暗い状況における撮像性能が大幅にアップします。

### MAVIC 3T



解像度 640 × 512 ピクセルで、スポット測定とエリア測定に対応し、高温アラート、カラーパレット、等温線などの機能を搭載。目標対象の探索などの場面で活躍します。



Mavic 3T のサーマルカメラとズームカメラは、2画面連動の倍率 28 倍までの連続ズームに対応し、2画面を簡単に比較できます。\*3

### MAVIC 3E/3T 共通



Mavic 3E と Mavic 3T、両モデル共に 12MP のズームカメラを搭載し、最大 56 倍のハイブリッドズームに対応し、確認したい重要な情報を遠くからでも見逃しません。

## コンパクト&優れた携帯性



最新鋭の機能を搭載した Mavic 3 Enterprise シリーズは、コンパクトに片手で持ち運びでき、展開してすぐに業務に取り掛かれます。初心者にもベテランパイロットにも最適な業務用ドローンです。

## バッテリー最適化による、長時間駆動



最大 45 分の飛行時間により、各ミッションでより広い範囲をカバーでき、一回の飛行で最大 2 平方キロメートルの広さを測量できます。\*1 \*5

## 次世代の映像伝送技術



4つのアンテナを使用した O3 Enterprise 伝送は、様々な複雑な環境下でも安定した接続を確保します。

## 安全飛行を実現する全方向障害物検知



全ての側面に広角レンズを搭載し、死角のない全方向障害物検知を実現しています。ミッションごとの必要条件に合わせた形で、接近アラートや制動距離を調整できます。\*6

## 充実したアクセサリ

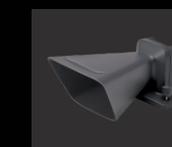
Mavic 3 Enterprise シリーズは、様々なミッションに対してより大きく貢献できる拡張アクセサリが充実しており、業務効率性をさらに高めます。



DJI RC Pro Enterprise\*7



RTK モジュール\*4



拡声スピーカー\*4



D-RTK 2 モバイルステーション\*4

\*5 5 cm の GSD (地上画素寸法)、前方オーバーラップ率 80% かつサイドラップ率 (側面オーバーラップ率) 60% で、飛行速度 15 m/s で飛行時に測定。  
\*6 風速 12 m/s 以上の強風、雪、雨、雷、霧などの悪天候時は、飛行させないでください。  
\*7 現在、DJI Mavic 3 Enterprise シリーズと一緒にのみ購入でき、単独での販売はしていません。

## 包括的な対応ソフトウェア



### DJI Pilot 2

タップするだけで、簡単にドローンやペイロードを制御できます。飛行に関する詳細情報やナビゲーション情報が分かりやすく表示され、また、様々な種類の飛行ルートにも対応しているため、ユーザーエクスペリエンスを向上させます。



### DJI FlightHub 2 <sup>\*8</sup>

ドローンオペレーション管理のためのオールインワン型クラウドプラットフォームで、ライブアノテーションやシームレスな地上-クラウド間の連携を実現するクラウドマッピングに対応。ルート計画やミッション管理を使用し、点検オペレーションを効率的に管理します。



### DJI Terra

ミッション計画から2Dや3Dモデルの再構築まで、あらゆる段階の業務を処理できる多機能マッピングソフトウェアです。



### DJI Thermal Analysis Tool 3.0

DTAT 3.0 (DJI 熱分析ツール 3.0) を使用して、Mavic 3T で撮影した画像の分析、アノテーション、処理を実行し、点検時に温度異常が起きている箇所を検知します。

## スペック <sup>\*9</sup>

### 機体

サイズ	展開時 (プロペラなし): 347.5 × 283 × 107.7 mm (長さ×幅×高さ) 折りたたみ時 (プロペラなし): 221 × 96.3 × 90.3 mm (長さ×幅×高さ)
重量	DJI Mavic 3E: 915 g、DJI Mavic 3T: 920 g
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	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)
運用限界高度 (海拔)	6000 m (ペイロードなし)
最大風圧抵抗	12 m/s
最大飛行時間	45 分 (無風)
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS は、RTK モジュールが有効の場合にのみ対応)
動作環境温度	-10° ~ 40°C
ビーコン	機体に内蔵

### 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 (35 mm 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 (35 mm 判換算) 絞り: f/2.8、フォーカス: 1 m ~ ∞
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
動画解像度	H.264、4K: 3840 × 2160@30fps、フル HD: 1920 × 1080@30fps
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 (IMPEG-4 AVC/H.264)

### ズームカメラ

センサー	1/2 インチ CMOS、有効画素数: 12MP
レンズ	焦点距離: 162 mm (35 mm 判換算)、絞り: f/4.4、フォーカス: 3 m ~ ∞、FOV 15°
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

サーマル撮像素子	非冷却 VOx マイクロボロメータ
フレームレート	30 Hz
レンズ	DFOV (対角視野): 61°、焦点距離: 40 mm (35 mm 判換算) 絞り: f/1.0、フォーカス: 5 m ~ ∞
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)
静止画フォーマット	JPEG (8 ビット)、R-JPEG (16 ビット)

\*8 詳細は正規販売代理店までお問い合わせください。\*9 詳細は DJI ホームページにて最新情報をご確認ください。

### DJI Enterprise について

DJI Enterprise は、新世代ビジネスのために世界トップクラスのドローンソリューションを開発するグローバルチームです。

ドローンソリューションにより、作業者を支援し、業務拡大と作業のデジタル化を推進。農業/インフラ/公共安全部門など、さまざまなビジネスをサポートすることができます。



www.dji.com/jp  
jp.enterprise@dji.com



### ジンバル

安定化機構	3 軸 (チルト、ロール、パン)
操作可能範囲	チルト: -90° ~ 35°
角度ブレ範囲	± 0.007°

### 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	2,400 ~ 2,4835 GHz (日本)
最大伝送距離	DJI Mavic 3E / DJI Mavic 3T MIC (日本): 8 km (障害物、電波干渉のない場合)
最大ダウンロード速度	15 MB/s (DJI RC Pro Enterprise 送信機 使用時)
遅延	約 200 ms (環境条件およびモバイル端末に依存)

### DJI RC Pro Enterprise

映像伝送システム	DJI O3 Enterprise 伝送
Bluetooth プロトコル	Bluetooth 5.1
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
バッテリー	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
ストレージ容量	内部ストレージ (ROM): 64 GB
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)。
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
対応 DJI 機体モデル	DJI Mavic 3E、DJI Mavic 3T

### バッテリー

容量	5000 mAh
電圧	15.4 V
最大充電電圧	17.6 V
バッテリータイプ	LiPo 4S

### 充電器

入力	100-240 V (AC 電源)、50-60 Hz、2.5 A
出力電力	100 W

### 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
RTK 測位精度	RTK Fix_ 水平: 1 cm + 1 ppm、垂直: 1.5 cm + 1 ppm

2022年11月

ドローンを飛ばすためには飛行ルールがあります。夜間飛行については、国土交通省が定める飛行ルールを遵守してください。申請が必要なエリアや飛ばし方などの情報はDJIホームページをご参照ください。製品の構成や仕様は予告なく変更される場合があります。そのため、あらかじめご了承ください。製品の詳細、または、ご使用に際しましては最新の情報をご確認ください。