

DJI FPV 主要諸元表

<https://www.dji.com/jp/dji-fpv/specs> より抜粋

離陸重量 795 g

サイズ

255×312×127 mm (プロペラあり)

178×232×127 mm (プロペラなし)

対角寸法

245mm

最大上昇速度

Mモード：無制限

Sモード：15 m/s

Nモード：8 m/s

最大下降速度

Mモード：無制限

Sモード：10 m/s

Nモード：5 m/s

最大速度

140 km/h、Mモード：39 m/s

Sモード：27 m/s

Nモード：15 m/s

最大加速度

2秒で0 km/hから100 km/hに到達

(理想的な条件下で、Mモードで飛行中の場合)

運用限界高度(海拔) 6,000 m

最大飛行時間

20分(無風で40 km/hの速度で飛行時に測定)

最大ホバリング時間

約16分(無風環境下で飛行時に測定)

最大飛行距離

16.8 km(無風環境下で飛行時に測定)

最大風圧抵抗

39～49 km/h

動作環境温度

-10℃～40℃

伝送電力

20 dBm

アンテナ数 4

GNSS

GPS+GLONASS+GALILEO

ホバリング精度範囲

垂直：

±0.1 m (ビジョンポジショニング使用時)

±0.5 m (GPS ポジショニング使用時)

水平：

±0.3 m (ビジョンポジショニング使用時)

±1.5 m (GPS ポジショニング使用時)

検知システム

前方

高精度測定範囲：0.5～18 m

障害物検知：Nモードでのみ利用可能

FOV：56° (水平方向)、71° (垂直方向)

下方(デュアルビジョンセンサー+TOF)

TOF 有効検知高度：10 m

ホバリング範囲：0.5～15 m

ビジョンセンサーホバリング範囲：0.5～30 m

下方補助ライト

シングルLED

動画伝送

動作周波数

日本国内は2.4 GHz帯

通信帯域幅

40 MHz (最大)

ライブビューモード

低遅延モード：810p/120fps — 28ms

高品質モード：810p/60fps — 40ms