

## サイズ

展開状態、プロペラは除く：810 × 670 × 430 mm（長さ×幅×高さ）

折りたたんだ状態、プロペラとランディングギアを含む：430 × 420 × 430 mm（長さ×幅×高さ）

対角ホイールベース

895 mm

重量（シングル下方ジンバル搭載時）

約 3.6 kg（バッテリー非搭載時）

約 6.3 kg（TB60 バッテリー2 個搭載時）

最大ペイロード

2.7 kg

最大離陸重量

9 kg

動作周波数

2.4000~2.4835 GHz

5.725~5.850 GHz

（日本国内は 2.400~2.483 GHz のみ利用可）

EIRP

2.4000-2.4835 GHz：

29.5 dBm (FCC)、18.5dBm (CE)

18.5 dBm (SRRC)、18.5dBm (MIC (日本) )

5.725-5.850 GHz：

28.5 dBm (FCC)、12.5dBm (CE)

28.5 dBm (SRRC)

ホバリング精度（GPS あり、P モード）

垂直：

±0.1 m（ビジョンシステム有効時）

±0.5 m（GPS 有効時）

±0.1 m（RTK 有効時）

水平：

±0.3 m（ビジョンシステム有効時）

±1.5 m（GPS 有効時）

±0.1 m（RTK 有効時）

RTK 測位精度

RTK が有効で FIX ステータスの場合：

1 cm + 1 ppm（水平方向）

1.5 cm + 1 ppm（垂直方向）

最大角速度

ピッチ: 300° /s、ヨー: 100° /s

最大ピッチ角

30° (Pモード、前方ビジョンシステム有効時：25°)

最大上昇速度

Sモード：6 m/s

Pモード：5 m/s

最大下降速度 (垂直)

Sモード：5 m/s

Pモード：4 m/s

最大下降速度 (チルト)

Sモード：7 m/s

最大飛行速度

Sモード：23 m/s

Pモード：17 m/s

運用限界高度

5000 m (2110 プロペラ、離陸重量 ≤ 7 kg) / 7000 m (2195 高地用低ノイズプロペラ、離陸重量 ≤ 7kg)

最大風圧抵抗

12m/s

最大飛行時間

55分

対応 DJI ジンバル

Zenmuse XT2 / XT S (日本未発売) / Z30 / H20 / H20T / DJI P1 / DJI L1

対応ジンバル構成

シングル下方ジンバル、デュアル下方ジンバル、シングル上方ジンバル、シングル上方ジンバル + シングル下方ジンバル、トリプルジンバル

保護等級

IP45

GNSS

GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo

動作環境温度

-20° C ~ 50° C

送信機

動作周波数

2.4000 ~ 2.4835 GHz

5.725 ~ 5.850 GHz

最大伝送距離 (障害物や電波干渉がない場合)

NCC/FCC：15 km

CE/MIC (日本)：8 km

SRRC：8 km

EIRP

2.4000 ~ 2.4835 GHz：

29.5 dBm (FCC)、18.5dBm (CE)  
18.5 dBm (SRRC)、18.5dBm (MIC (日本))

5.725 ~ 5.850 GHz :  
28.5 dBm (FCC)、12.5dBm (CE)  
20.5 dBm (SRRC)

外部バッテリー

名称：WB37 インテリジェント バッテリー容量：4920 mAh 電圧：7.6V タイプ：  
LiPo 電力量：37.39Wh 充電時間 (BS60 インテリジェント バッテリーステーションを  
使用)：70 分 (15°C~45°C)、130 分 (0°C~15°C)

内蔵バッテリー

タイプ：18650 リチウムイオン バッテリー (5000 mAh @ 7.2 V)

充電：定格 12V / 2A の USB 充電器使用時

定格出力：17 W

充電時間：2 時間 15 分 (定格 12 V/2 A の USB 充電器使用時)

バッテリー駆動時間

内蔵バッテリー：約 2.5 時間

内蔵バッテリー+外部バッテリー：約 4.5 時間

USB 電源

5 V / 1.5 A

動作環境温度

-20° C ~ 40° C

ビジョンシステム

障害物検知範囲

前方/後方/左/右：0.7~40 m

上方/下方：0.6~30 m

FOV

前方/後方/下方：65° (H)、50° (V)

左/右/上方：75° (H)、60° (V)

動作環境

地表の様子が明瞭で、十分な照度条件下 (> 15 lux)

赤外線検知システム

障害物検知範囲

0.1-8 m

FOV

30° (±15° )

動作環境

大型、拡散もしくは反射する障害物 (反射率 10%超)

上部、底部補助ライト

有効照明距離

5 m

FPV カメラ

解像度

960p

FOV

145°

フレームレート

30fps

インテリジェント フライトバッテリー

名称

TB60

容量

5935 mAh

電圧

52.8 V

バッテリータイプ

LiPo 12S

電力

274 Wh

正味重量

約 1.35 kg

動作環境温度

-20° C ~ 50° C

最適な保管環境温度

22°C ~ 30°C

充電温度範囲

-20° C ~ 40° C

(温度が 5° C 未満の場合、自己発熱機能が自動的に有効になります。低温状態での充電は、バッテリーの寿命を短くする恐れがあります)

充電時間

BS60 インテリジェント バッテリーステーション使用時：

220V 入力：60 分 (TB60 バッテリー2 個を完全充電)、30 分 (TB60 バッテリー2 個を 20%~90%まで充電)

110V 入力：70 分 (TB60 バッテリー2 個を完全充電)、40 分 (TB60 バッテリー2 個を 20%~90%まで充電)

BS60 インテリジェント バッテリーステーション

サイズ

501 × 403 × 252mm

正味重量

8.37 kg

最大容量

TB60 インテリジェント フライト バッテリー × 8

WB37 インテリジェント バッテリー × 4

入力

100-120 VAC、50-60 Hz / 220-240 VAC、50-60 Hz

最大 入力電力

1070 W

出力電力

100-120V : 750W

220-240V : 992W

動作環境温度

-20° C ~ 40° C

カタログ、取り扱い説明書

