

HDRA ドローンレース北海道 レギュレーション

2025 年版

1. 機体レギュレーション

No.	項目	仕様
1	フレーム	・ モーター軸間：330 mm 以下
2	モーター	・ 個数：8 個以下
3	バッテリー	・ セル数：6 セル 以下 ・ 電圧：25.5V 未満 ・ 容量：4000mAh 以下 ・ 個数：1 パックのみ
4	離陸機体重量	・ 1,000g 以下（動力バッテリー含む）
5	フェールセーフ	・ 電波遮断後、3 秒以内にモーター停止すること ※必ず設定すること
6	VTX (映像送信器)	・ 出力：25mW 以下 ・ 種類：5.7GHz 帯および5.8GHz 帯を利用すること（デジタル VTX 使用可） ・ FPS：デジタル VTX の使用は 60FPS を超えないよう設定すること ・ 使用できる周波数帯は以下の 3 波とする。 5705MHz(E1) 5740MHz(F1) 5800MHz(F4) ・ スイッチ操作等でピットモードにすることができること
7	計測用 トランスポンダー	【I-Lap の場合】 ・ 機体左舷方向から送光するように搭載すること ・ レンタルポンドラーは動力用バッテリーバランスコネクターより給電とする 【TinyViewPlus の場合】 ・ 計測に TinyViewPlus を使用する場合はトランスポンダーの搭載は不要 ※使用する計測システムは事前にお知らせします。
8	機体捜索用ブザー	・ 必ず搭載すること ・ モータービープでも可
9	機体登録番号	・ 2022 年 6 月 20 日以降に機体重量 100g 以上のマシンで出場する際は航空局発行の登録番号が必須となります。

2. その他 遵守事項

- ・ レースで使用するドローンが対象のラジコン保険もしくは個人賠償責任保険に加入すること
- ・ 送信機（プロポ）は電波法技術基準適合品をしようすること
- ・ FPV 用のアマチュア無線免許所有および開局済み VTX（映像送信器）を使用すること
- ・ 航空法・電波法、その他法令、HDRA イベント参加規約、ルール・レギュレーションを遵守すること

～ 以上 ～