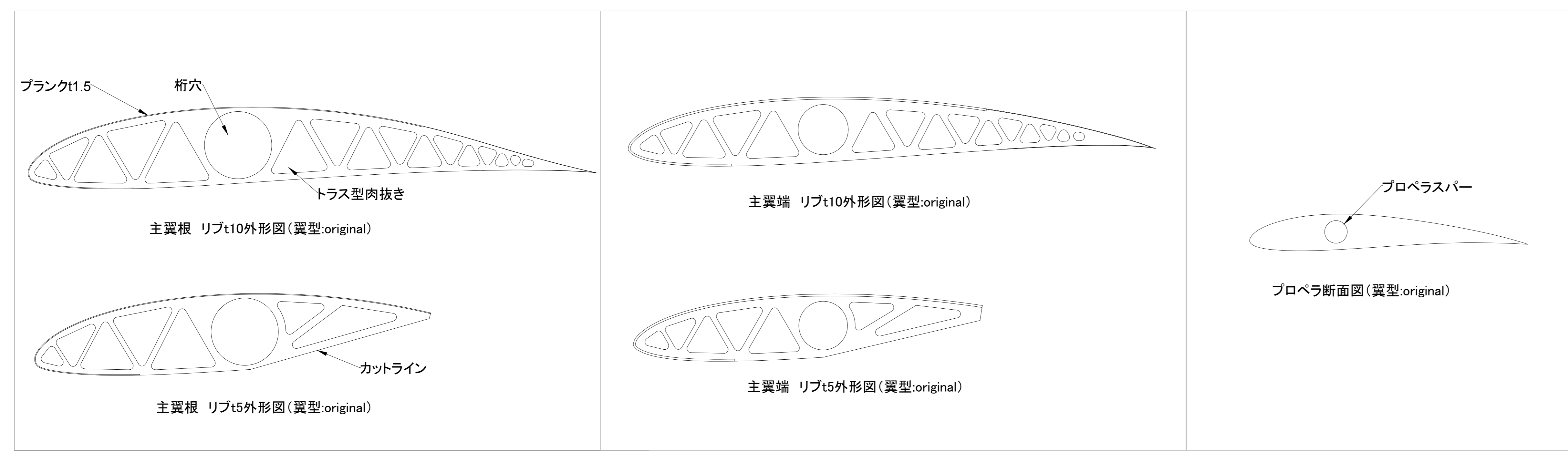
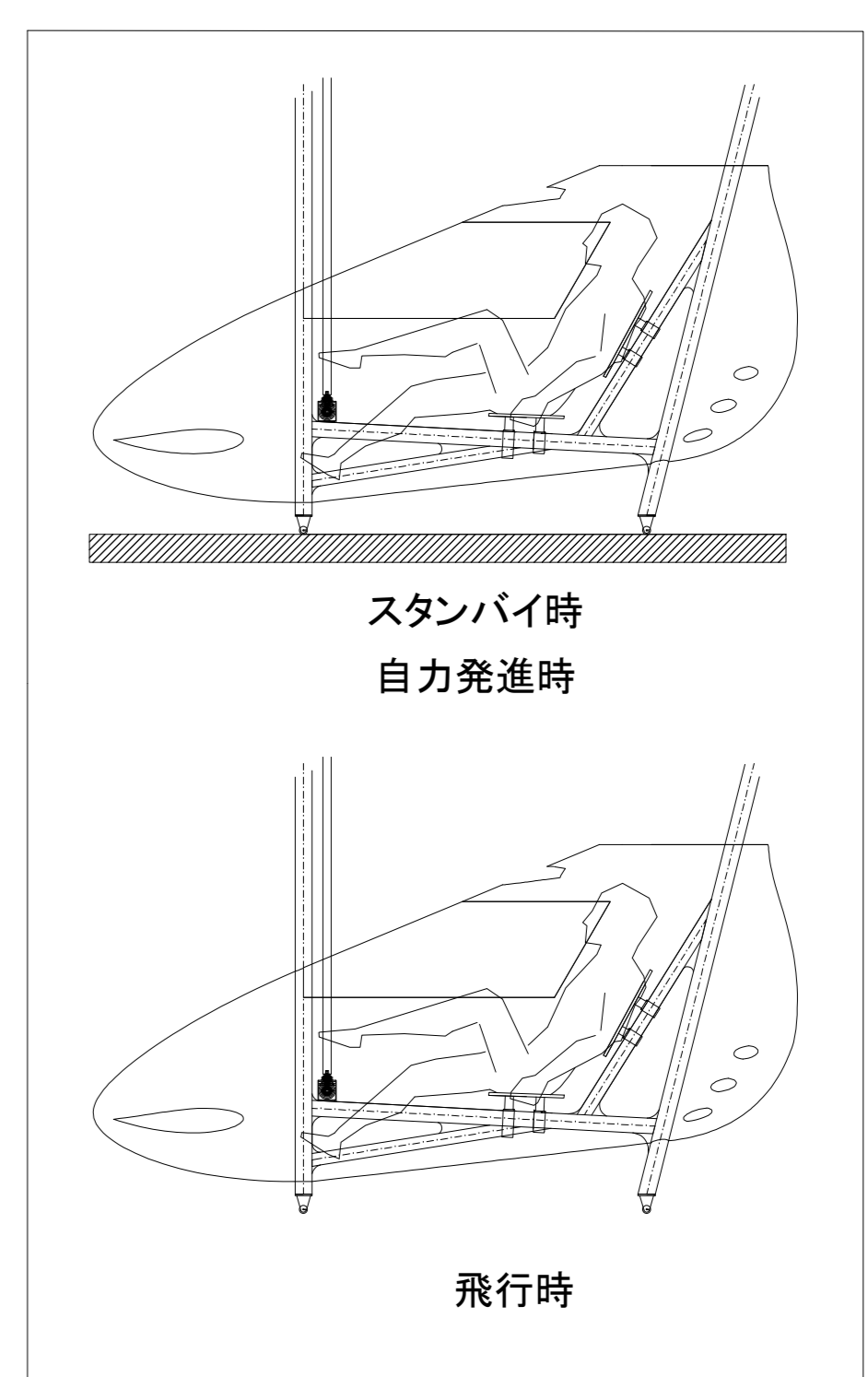
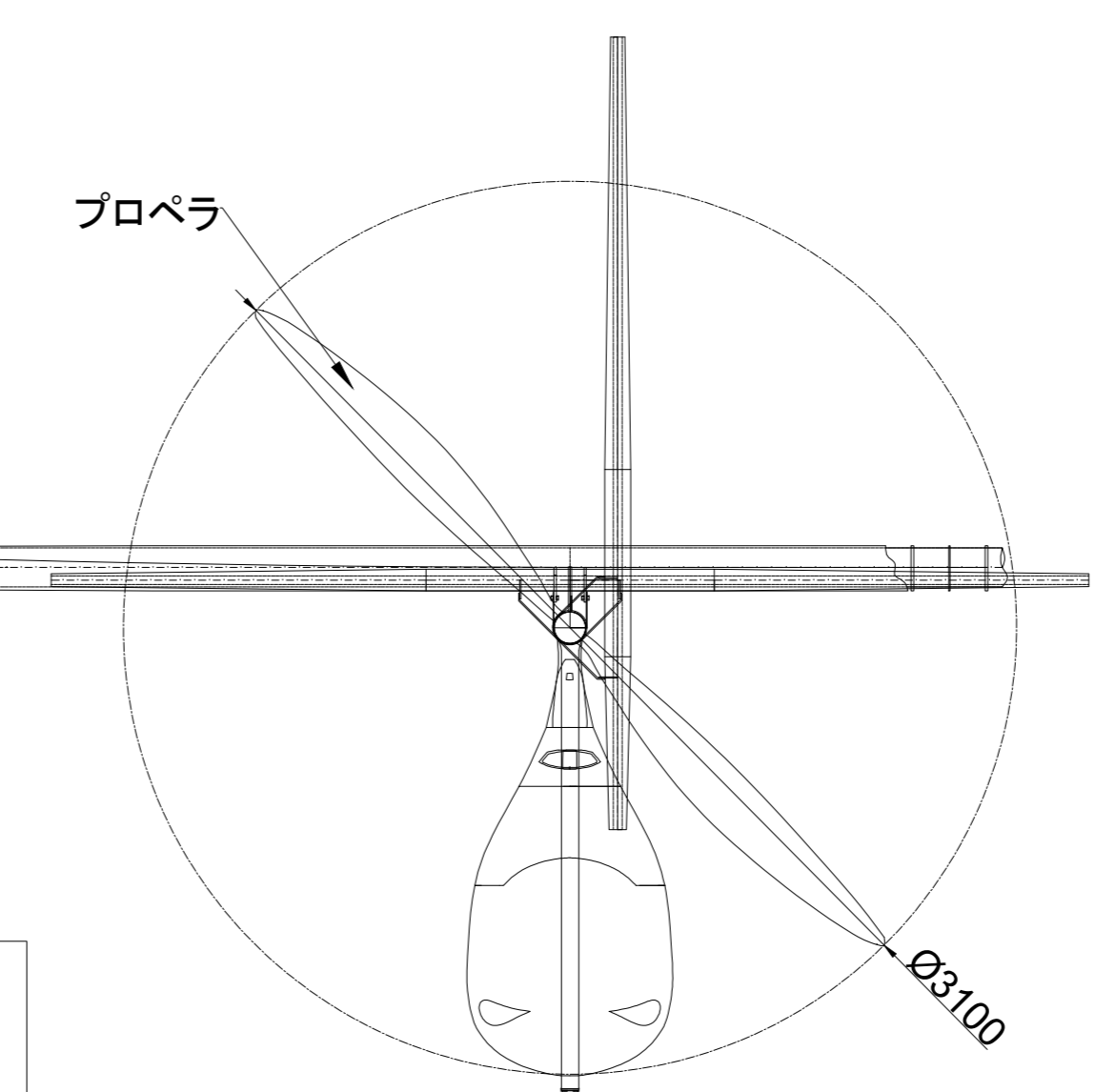
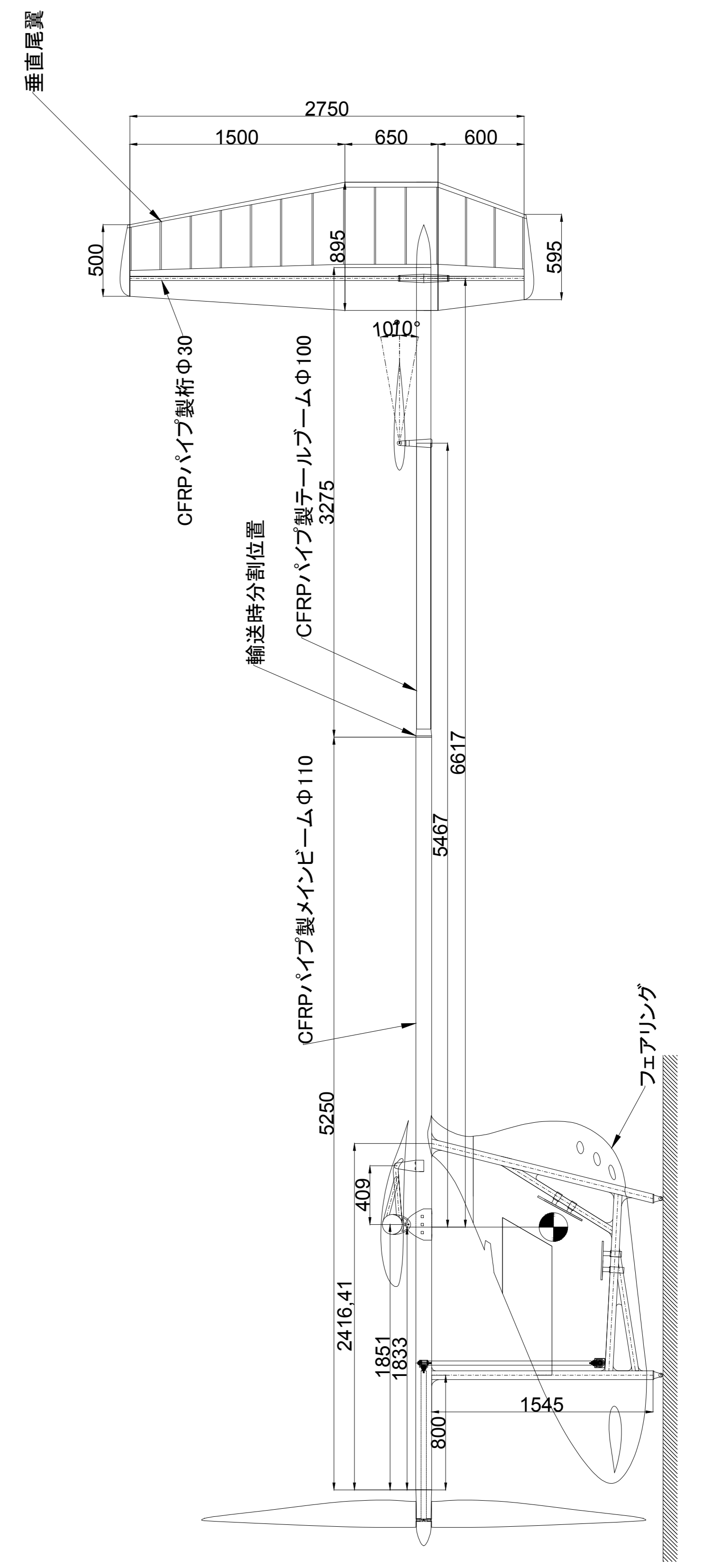
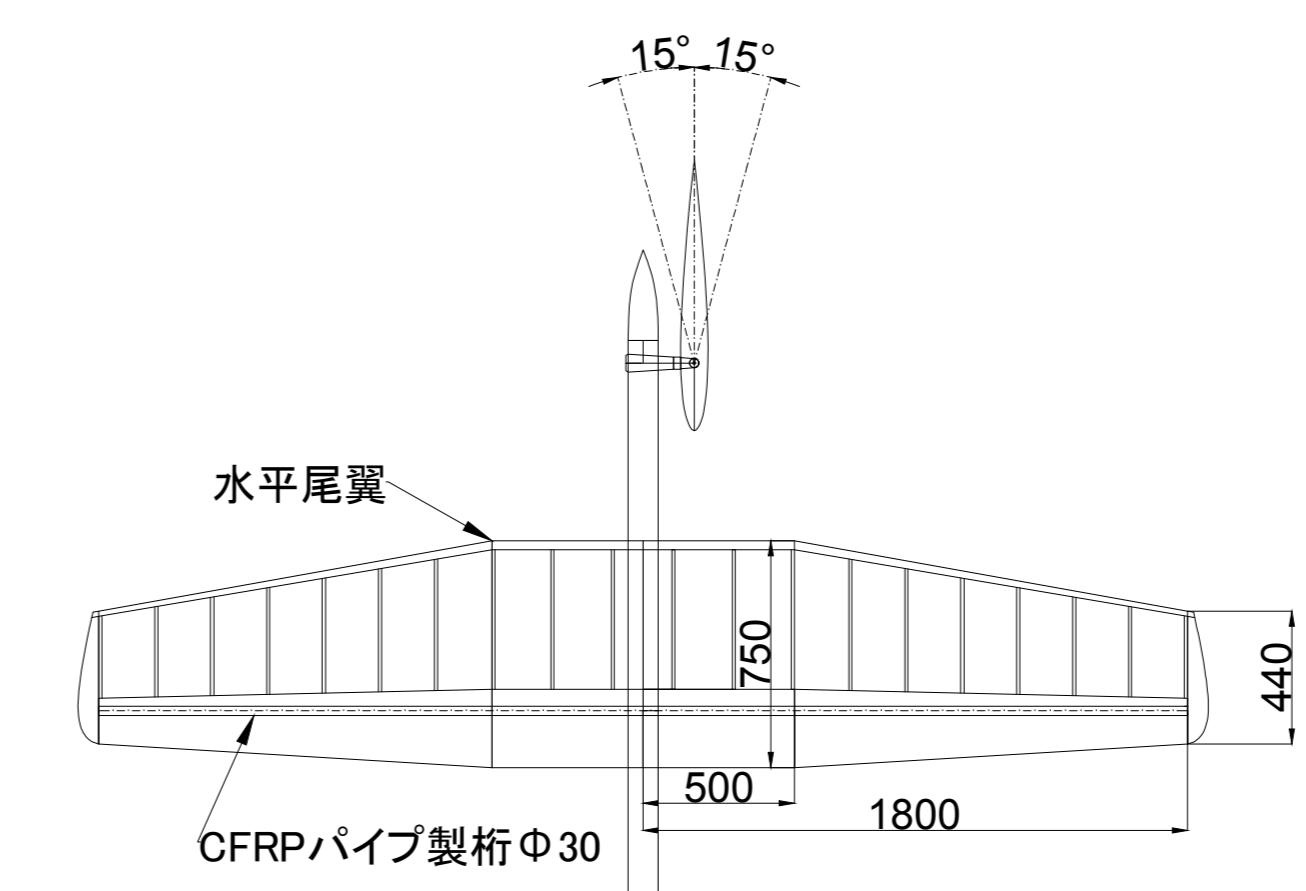
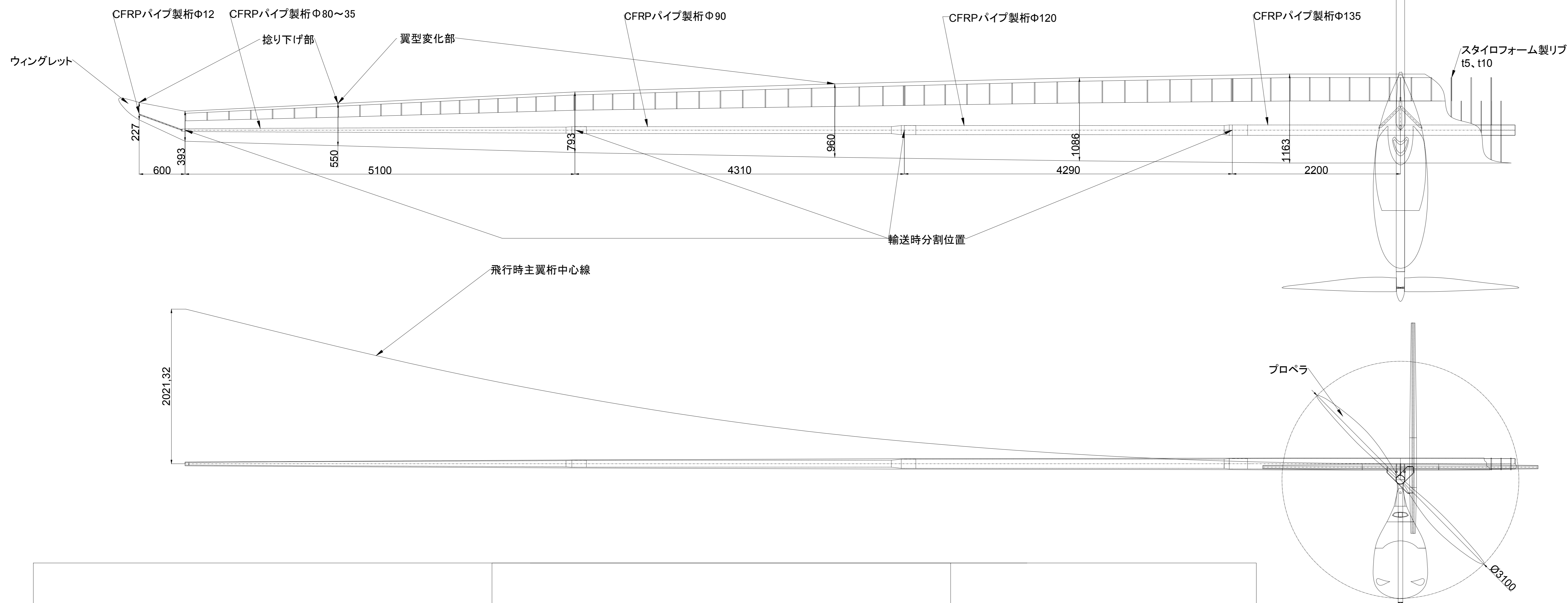


| 機体諸元 | |
|------------------------------|------------|
| 総重量[kg] | 93.1 |
| 機体乾燥重量[kg] | 39.1 |
| パイロット重量[kg] (ハイドレーション等除く) | 52.0 |
| 巡航速度[m/s] | 7.5 |
| 必要動力[W] | 210 |
| 操縦方式 | フライ・バイ・ワイヤ |
| 全高[m] | 3.72 |
| 全長[m] | 9.51 |
| 重心位置 | 35%MAC |
| 主翼有害抗力[N] | 8.08 |
| 主翼誘導抵抗[N] | 7.59 |
| その他抗力[N] | 8.5 |
| 翼効率 | 0.98 |

| 主翼(ウイングレット含む) | |
|----------------------|----------|
| 翼型 | original |
| 翼幅[m] | 33.0 |
| 翼面積[m ²] | 28.486 |
| 空力平均翼弦[m] | 0.936 |
| アスペクト比 | 38.23 |
| 桁位置[%] | 37.0 |
| 上反角[deg] | 7.25 |
| 翼根取付迎角[deg] | 4.3 |
| 捻じり下げ角[deg] | 2.0 |
| プロペラ | |
| 翼型 | original |
| 回転半径[m] | 1.55 |
| 推力[N] | 24.6 |
| プロペラ効率 | 0.88 |
| プロペラ回転数[rpm] | 135 |

| 水平尾翼 | |
|----------------------|--------|
| 翼型 | SD8020 |
| 翼幅[m] | 3.60 |
| 翼面積[m ²] | 2.30 |
| 容積比 | 0.471 |
| 回転中心[%] | 25.0 |
| 操舵角[deg] | ±10.0 |
| 垂直尾翼 | |
| 翼型 | SD8020 |
| 翼幅[m] | 2.75 |
| 翼面積[m ²] | 2.08 |
| 容積比 | 0.0146 |
| 回転中心[%] | 25.0 |
| 操舵角[deg] | ±15.0 |



| 東京工業大学 Meister 遙 | | | | | |
|------------------|-------|----|-----------|-----|--|
| 搭乗者 | 田中 遙 | 日付 | 2016.2.19 | | |
| 設計者 | 小林 佑輔 | 縮尺 | 1:25 | 投影法 | |
| 図名 | 遙 三面図 | | | | |