

QX-05 1/105

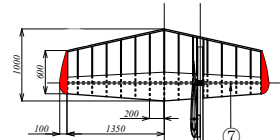
九州大学鳥人間チーム

福岡市東区箱崎6-10-1
Tel:092-642-3736

パイロット:三浦 亮介
設計責任者:宮本 真吾
代表:宮本 真吾

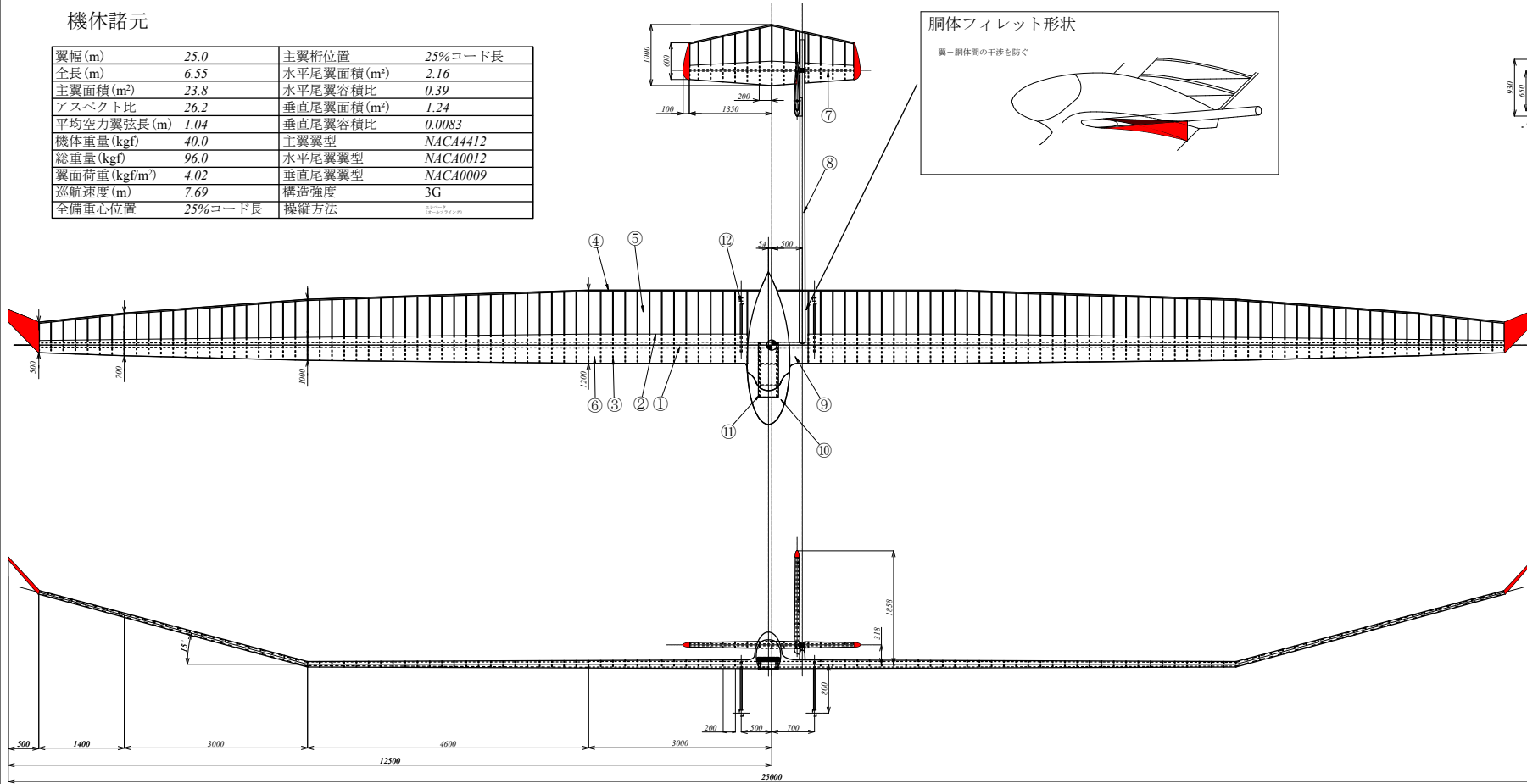
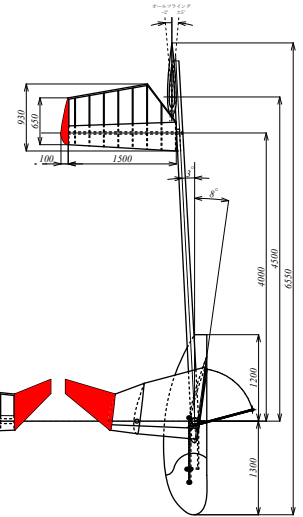
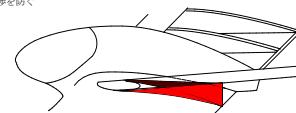
機体諸元

翼幅(m)	25.0	主翼桁位置	25%コード長
全長(m)	6.55	水平尾翼面積(m ²)	2.16
主翼面積(m ²)	23.8	水平尾翼容積比	0.39
アスペクト比	26.2	垂直尾翼面積(m ²)	1.24
平均空力翼弦長(m)	1.04	垂直尾翼容積比	0.0083
機体重量(kgf)	40.0	主翼翼型	NACA4412
総重量(kgf)	96.0	水平尾翼翼型	NACA0012
翼面荷重(kgf/m ²)	4.02	垂直尾翼翼型	NACA0009
巡航速度(m)	7.69	構造強度	3G
全備重心位置	25%コード長	操縦方法	リモコン操縦

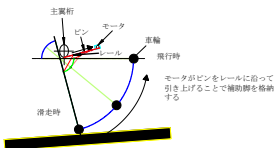


胴体フィレット形状

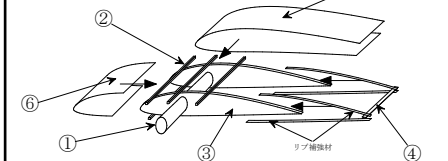
翼-胴体間の干渉を防ぐ



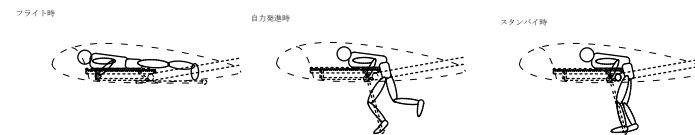
補助脚収納機構



翼詳細構造



パイロットの姿勢



12	補助脚(補助車輪)	CFRPパイプ及びアルミ材
11	コクピット構造材	アルミパイプ
10	キャノピ	塩ビ
9	カウル外皮	発泡スチロール削り出し
8	胴体	CFRP積層パイプ
7	尾翼桁	CFRPパイプ
6	翼前縁部外皮	スチレンペーパー
5	翼外皮	ポリプロピレンフィルム
4	翼後縁材	CFRP板(1.5mm×0.5mm)
3	リブ	発泡スチロール(CFRP板補強)
2	縦油材	ヒコキ(5mm×5mm)
1	主翼桁	CFRP積層パイプ