2025/06/26,27鳥人間コンテスト 電装班持ち物リスト

電装ボックス

_	8	ケケ	
н.	<u> </u>	. 本日	

名称	個数	チェック	備考
はんだスポンジ	1		
はんだ	2		
ヒートガン	1		
ハンダごて	1		
はんだ吸い取り機	1		
はんだ吸い取り線	1		
ラジオペンチ	2		
ニッパー	2		
ガラス棒	1		
   結束バンド(袋)	1		
6mmソケット	1		
テスター	2		
ドライバー	2		
カプトンテープ	1		
マスキングテープ	3		
ワイヤストリッパー			<b>サ</b> ムトウのレ東トウの
ハサミ	2		黄色いやつと青いやつ
養生テープ	1		
	1		
精密ドライバー	1		
フラックス	1		
タオル	1		
温度計	1		
テグス	1		
ブレッドボード	2		
クリアテープ	1	)	
カッター	1		
本番機基盤box			
名称	個数	チェック	備考
機体下電装(本番機)	1		超音波センサの保護用のスポンジがついていることを確認する
Telemetry受信機	1		
予備機box		•	
	/CT #4-	- L	/#: +v
名称 - 元本(不供用)	個数	チェック	<b>備考</b>
main電装(予備用)	1	=	1層目と2層目を予め、スペーサーで固定しておく 梱包材で包まれていることを確認する
機体下電装(予備用)	1		梱包材で包まれていることを確認する
Airdata基盤部(予備用)	1		基板固定具をつけた状態で梱包材で包まれていることを確認する
ピトー管専用box(パイプ)			
名称	個数	チェック	備考
Airdata基盤部(本番用)	1		
	1		梱包材で包む パイプ内に入れてパイプを箱に入れる
ピトー管カバー	1		梱包材で包む パイプ内に入れてパイプを箱に入れる パイプに刺した状態で箱に入れる
ピトー管カバー ピトー管固定具(本番)			
	1		パイプに刺した状態で箱に入れる
ピトー管固定具(本番)	1		パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する
ビトー管固定具(本番) ビトー管パイプ	1		パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する
ビトー管固定具(本番) ビトー管パイプ <b>本番機ケーブルbox</b> 名称	1 1 1 1 個数		パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ベーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる
ビトー管固定具(本番) ビトー管パイプ <b>本番機ケーブルbox 名称</b> main-Servo中継ケーブル(本番用)	1 1 1 1 個数		パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ベーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる
<ul> <li>ビトー管固定具(本番)</li> <li>ビトー管バイプ</li> <li>本番機ケーブルbox</li> <li>名称</li> <li>main-Servo中継ケーブル(本番用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(本番用)</li> </ul>	1 1 1 1 個数		パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ベーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる
ビトー管固定具(本番) ビトー管パイプ <b>本番機ケーブルbox 名称</b> main-Servo中継ケーブル(本番用)	1 1 1 1 個数		パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ベーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる
ビトー管固定具(本番) ビトー管バイプ  本番機ケーブルbox 名称 main-Servo中継ケーブル(本番用) main-機体下カウル中継ケーブル(本番用)  予備機用ケーブルbox 名称	1 1 1 <b>個数</b> 1	#x y 2	パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ペーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる 備考 備考
ビトー管固定具(本番) ビトー管バイプ  本番機ケーブルbox 名称 main-Servo中継ケーブル(本番用) main-機体下カウル中継ケーブル(本番用)  予備機用ケーブルbox	1 1 1 個数 1 1	######################################	パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ベーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる  備考
<ul> <li>ビトー管固定具(本番)</li> <li>ビトー管パイプ</li> <li>本番機ケーブルbox</li> <li>名称</li> <li>main-Servo中継ケーブル(本番用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(本番用)</li> <li>予備機用ケーブルbox</li> <li>名称</li> <li>main-Air中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-Servo中継ケーブル(予備用)</li> </ul>	1 1 1 個数 1 1 1	######################################	パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ペーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる 備考 備考
<ul> <li>ビトー管固定具(本番)</li> <li>ビトー管パイプ</li> <li>本番機ケーブルbox</li> <li>名称</li> <li>main-Servo中継ケーブル(本番用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(本番用)</li> <li>予備機用ケーブルbox</li> <li>名称</li> <li>main-Air中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-Servo中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(予備用)</li> </ul>	1 1 1 個数 1 1 1 1	######################################	パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ペーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる 備考 備考
<ul> <li>ビトー管固定具(本番)</li> <li>ビトー管バイプ</li> <li>本番機ケーブルbox</li> <li>名称</li> <li>main-Servo中継ケーブル(本番用)</li> <li>予備機用ケーブルbox</li> <li>名称</li> <li>main-Air中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-Servo中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-speakerケーブル(予備用)</li> </ul>	1 1 1 個数 1 1 1 1 1	######################################	パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ペーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる 備考 備考
<ul> <li>ビトー管固定具(本番)</li> <li>ビトー管パイプ</li> <li>本番機ケーブルbox</li> <li>名称</li> <li>main-Servo中継ケーブル(本番用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(本番用)</li> <li>予備機用ケーブルbox</li> <li>名称</li> <li>main-Air中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-Servo中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(予備用)</li> <li>main-機体下カウル中継ケーブル(予備用)</li> </ul>	1 1 1 個数 1 1 1 1	######################################	パイプに刺した状態で箱に入れる パイプにつけていることを確認する ペーンを刺さずにそれ以外をつけた状態で箱に入れる 備考 備考

main1-main2中継ケーブル	2		
差圧センサ-Air中継ケーブル	1		
3DprintBOX	1		
列1	個数	チェック	備考
, in the second			VIII
3Dプリントベーン(本番用)	2		
3Dプリントベーン(予備用) ピトー管固定具(予備)	2		ピトー管と固定されていることを確認する + 差圧セント接続しておく
	1		Cトー官と回足されていることを推説する + 左圧セント接続しておく
サーボBOX			
名称	個数	チェック	備考
サーボモーター	4		BOXに入れる前にすべてのサーボの動作確認を行うこと
フレーム			
名称	個数	チェック	備考
main電装(本番用)	1		
操縦桿(本番用)	2		トラックに積み込む前にある程度ゆるみがないかの確認 + 緩衝材を巻いておく
ピトー管軸部分	1		フレームの下の部分に寝かせておく
スピーカー	1		緩衝材を巻いておく
main-potensionケーブル(本番用)	2		ケーブルにある程度のたわみをつけておく(前方)
main-speker中継ケーブル(本番用)	1		
main-機体下フレーム中継ケーブル(本番用)	1		
予備電子部品BOX			
名称	個数	チェック	備考
Rasberry pi pico	1		
Rasberry pi picoW	1		
Seeed XIAO RP2040	1		
TWELITE DIP	1		
XH4pin(オス)	4		
XH3pin(オス)	4		
Tコネクタ	2		
予備ケーブル作成BOX			
予備ケーブル作成BOX <sup>名称</sup>	個数	チェック	備考
<b>名称</b> アセンブリワイヤ	個数 1		<b>備考</b> 各色5本以上
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル			
<b>名称</b> アセンブリワイヤ	1		
<b>名称</b> アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin)	1 2		各色5本以上 袋を持っていく
<b>名称</b> アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル	1 2 1		各色5本以上
<b>名称</b> アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin)	1 2 1 複数		各色5本以上 袋を持っていく
名称   アセンブリワイヤ   3芯ケーブル   4芯ケーブル   SMコネクタ(4Pinと5Pin)   動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin)   固定具類box   列1	1 2 1 複数		各色5本以上 袋を持っていく
名称   アセンブリワイヤ   3芯ケーブル   4芯ケーブル   SMコネクタ(4Pinと5Pin)   動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin)   固定具類box	1 2 1 複数 1		各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも
名称   アセンブリワイヤ   3芯ケーブル   4芯ケーブル   4芯ケーブル   5Mコネクタ(4Pinと5Pin)   動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin)   <b>固定具類box</b>   <b>列1</b>   M3ねじ   M3ナット	1 2 1 複数 1		各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1 M3ねじ	1 2 1 複数 1 個数 複数	F=y2	各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3ナット  操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 8	Fry2	各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3ナット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースパンド(ピトー管固定用) バネ(予備)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 複数 2		各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3ナット  操縦桿固定具(ホースパンド) ホースパンド(ピトー管固定用) パネ(予備) ホースパンド(ピトー管固定用予備)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 複数 2 4	5xy7	各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3ナット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースパンド(ピトー管固定用) バネ(予備)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 複数 2	5xy7	各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3ナット  操縦桿固定具(ホースパンド) ホースパンド(ピトー管固定用) パネ(予備) ホースパンド(ピトー管固定用予備)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 複数 2 4	5xy7	各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル 5Mコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3ナット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) バネ(予備) ホースバンド(ピトー管固定用予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 複数 2 4	5xy7	各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1 M3ねじ M3ナット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) バネ(予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具) デバックケーブルbox	1 2 1 複数 1 <b>個数</b> 複数 複数 複数 4 2 4	######################################	各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも <b>列2</b>
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3ナット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) パネ(予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具)  デバックケーブルbox  列1	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 名 4 2 4 8	######################################	各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも <b>列2</b>
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3ナット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) バネ(予備) ホースバンド(ヒトー管固定用予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具)  デバックケーブルbox  列1  CtoCケーブル(デバック用)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 2 4 8		各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも <b>列2</b>
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3カット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) バネ(予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具) デバックケーブルbox  列1  CtoCケーブル(デバック用)  CtoMicroケーブル(書き込み用)  CtoCケーブル(テレメトリ用)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 2 4 2 4 8		各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも <b>列2</b>
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin)  固定具類box 列1 M3ねじ M3ナット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) バネ(予備) ホースバンド(ピトー管固定用予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具) デバックケーブルbox 列1 CtoCケーブル(デバック用) CtoMicroケーブル(書き込み用)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 2 4 2 4 8		各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも <b>列2</b>
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3カット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) バネ(予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具) デバックケーブルbox  列1  CtoCケーブル(デバック用)  CtoMicroケーブル(書き込み用)  CtoCケーブル(テレメトリ用)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 2 4 2 4 8		各色5本以上 袋を持っていく 念のため 電装検品の際に利用するかも <b>列2</b>
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin)  固定具類box 列1 M3ねじ M3ナット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) バネ(予備) ホースバンド(ヒトー管固定用予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具) デバックケーブルbox 列1 CtoCケーブル(デバック用) CtoCケーブル(テレメトリ用)  電装BOX内 名称 ジャンパー線(箱)	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 4 2 4 8 8	######################################	各色5本以上
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin) <b>固定具類box</b> 列1  M3ねじ  M3カット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) バネ(予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具) デバックケーブルbox  列1  CtoCケーブル(デバック用)  CtoCケーブル(テレメトリ用)  電装BOX内  名称	1 2 1 複数 1 個数 複数 複数 名 4 2 4 8 <b>個数</b> 1 1 1	######################################	各色5本以上
名称 アセンブリワイヤ 3芯ケーブル 4芯ケーブル SMコネクタ(4Pinと5Pin) 動作確認用ケーブル(SM4Pin-XH4Pin)  固定具類box 列1 M3ねじ M3カット 操縦桿固定具(ホースバンド) ホースバンド(ピトー管固定用) バネ(予備) ホースバンド(ピトー管固定用予備) ホースバンド(太:予備)(操縦桿固定具) デバックケーブルbox 列1 CtoCケーブル(デバック用) CtoMicroケーブル(書き込み用) CtoCケーブル(テレメトリ用)  電装BOX内 名称 ジャンパー線(箱)	1 2 1 複数 1 1 個数	######################################	各色5本以上

防水用のビニール	2		
ピトー管フィレット	2		前と後ろで一つずつ
携帯するもの			
名称	個数	チェック	備考
CtoCケーブル(デバック用)	1		個人で持っていく
CtoMicroケーブル(書き込み用)	1		個人で持っていく
MicroSDカードケース	1		班長が持っていく
MicroSDカード	4		班長が持っていく
Lipoバッテリー	4		班長が持っていく
防爆ケース	1		班長が持っていく
pc(各人それぞれ)			個人で持っていく