
User manual_FSX XF-103_v1.1

XF-103 Cockpit Panel Tips, Virtual Cockpit Mouse Operations and Functions

XF-103 コックピットパネルの説明、仮想コックピットのマウス操作とその機能

-----Gauges (計器の配置)-----



- | | |
|--|---|
| 1. Outside Air Temperature (外気温度計) | 2. AOA Indicator (迎角計) |
| 3. True Airspeed Indicator (真対気速度計) | 4. Radio Altimeter (電波高度計) |
| 5. Airspeed / Mach Speed Indicator (対気速度 / マッハ計) | 6. Altimeter (高度計) |
| 7. Radio Magnetic Indicator (ラジオ磁気指示計) | 8. Accelerometer (加速度計) |
| 9. Vertical Speed Indicator (昇降計) | 10. Attitude Gyro Indicator (姿勢指示計) |
| 11. Periscopic Viewer (ペリスコープ) | 12. Periscopic Viewer Mach / ALT Indicator (速度、高度計) |
| 13. Generator Amp Indicator (電流計) | 14. Battery Load Indicator (バッテリーロード) |
| 15. Magnetic Compass (磁気コンパス) | 16. Cabin Altitude Pressure Indicator (キャビン圧力高度計) |
| 17. Nozzle Position Indicator (排気ノズル位置) | 18. Exhaust Temp Indicator (排気温度計) |
| 19. Fuel Flow Indicator (燃料流量計) | 20. Tachometer N1 percent (N1 エンジン回転計) |
| 21. Tachometer N2 percent (N2 エンジン回転計) | 22. External Fuel Tank Quantity (外部燃料計 左右) |
| 23. Fuselage Fuel Tank Quantity (胴体内燃料計) | 24. Clock (時計) |
| 25. Fuel Press Indicator (燃料圧力計) | 26. Hydro Press Indicator (作動油圧力計) |
| 27. Oil Press Indicator (油圧計) | 28. Flap Indicator (フラップ位置計) |
| 29. Rudder Trim Indicator (ラダートリム) | 30. Oxygen Flow Indicator (酸素流量計) |
| 31. Elevator Trim Indicator (エレベータートリム) | 32. Aileron Trim Indicator (エルロントリム) |
| 33. Volt Indicator (電圧計) | |

Warning Lamps (警告ランプ)



- | | |
|---|--|
| 1. Low Altitude Warn (低高度警告) | 2. Stall Warn (失速警告) |
| 3. Air Spoiler Warn (エアスポイラー警告) | 4. Weapon Bay Left Opening Warn (ウエポンベイ 左) |
| 5. FFAR Door Left / Right (FFAR ロケット 左右) | 6. Weapon Bay Right Opening Warn (ウエポンベイ 右) |
| 7. Turbojet Engine Fire Warn (Eng1) (エンジン 1 火災警報) | 8. Ramjet Engine Fire Warn (Eng 2) (エンジン 2 火災警報) |
| 9. Afterburner Check Lamp (アフターバーナー点火) | 10. Ramjet Check Lamp (ラムジェット作動確認) |
| 11. Landing Gear Warn (ランディングギア作動確認) | 12. Flap Lamp (フラップ作動確認) |
| 13. Fuel Dump Warn (燃料投棄警告) | 14. Engine Start Lamp (エンジンスタート作動確認) |
| 15. Ramjet Start Lamp (ラムジェットスタート作動確認) | 16. Ramjet Check Lamp (ラムジェット作動確認) |
| 17. Exhaust Gas Temp Warn (排気温度警告) | 18. Fuel Press Warn (燃料圧力警告) |
| 19. Hydro Press Warn (作動油圧警告) | 20. Oil Press Warn (油圧警告) |
| 21. Fuselage Fuel Tank Warn (胴体内燃料量警告) | 22. Total Fuel Tank Warn (トータル燃料量警告) |
| 23. External Fuel Tank L & R Warn (左右外部燃料量警告) | 24. Avionics (アビオニクス) |
| 25. Battery (バッテリー) | |

----- Switches and Levers (スイッチ類) -----



- | | |
|--|---|
| 1. Instrument Panel Switch (計器パネル照明) | 2. Landing Light Switch (ランディングライトスイッチ) |
| 3. Weapon Bay "1" Open Close (ウエポンベイ 1 開閉) | 4. Weapon Bay "2" Open Close (ウエポンベイ 2 開閉) |
| 5. Weapon Bay "3" Open Close (ウエポンベイ 3 開閉) | 6. FFAR Rockets Open Close (FFAR ロケット 開閉) |
| 7. Engine Fire Suppression Switch 1 (エンジン火災消火) | 8. Engine Fire Suppression Switch 2 (エンジン火災消火) |
| 9. Landing Gear Lever (ランディングギアレバー) | 10. Fuel Dumping Switch (燃料投棄スイッチ) |
| 11. Pitot Heat Switch (ピトー管ヒート) | 12. Turbojet Engine Start Switch (エンジンスターター) |
| 13. Ramjet Engine Start Switch (ラムジェットスターター) | 14. Turbojet Engine Fuel Cut Off (エンジンフューエルカット) |
| 15. Ramjet Engine Fuel Cut Off (ラムジェットフューエルカット) | 16. Throttle Lever (スロットルレバー) |
| 17. Flap Lever (フラップレバー) | 18. Spoiler Lever (スポイラーレバー) |
| 19. Turbojet Engine Fuel Cut Off (エンジンフューエルカット) | 20. Ramjet Engine Fuel Cut Off (ラムジェットフューエルカット) |
| 21. Cockpit Capsule Up / Down Switch (カプセル上下) | 22. Capsule Shield Open / Close Switch (カプセルシールド開閉) |
| 23. Ramjet Engine Start Switch (ラムジェットスターター) | 24. Parking Brake Lever (パーキングブレーキレバー) |
| 25. Fuel Tank Select Switch (Fuselage) (胴体内燃料セレクト) | 26. Fuel Tank Select Switch (External) (外部燃料セレクト) |
| 27. Avionics Switch (アビオニクススイッチ) | 28. Master Battery Switch (マスターバッテリースイッチ) |

----- Keyboard Shortcut Keys (キーボードのショートカット) -----

These are mouse-operable. マウスで操作可能です。

----- FSX Command -----

- * Battery switch Command =
- * Avionics master switch Command =
- * Eng 1 fuel valve cut Command =
- * Eng 2 fuel valve cut Command =
- * Eng 1 Fire Extinguisher Command =
- * Eng 2 Fire Extinguisher Command =
- * Eng 2 Fire Extinguisher Command =
- * Landing light switch Command =
- * Cabin light switch Command =
- * Door 1 Command =
- * Door 2 Command =
- * Door 3 Command =
- * Door 4 Command =
- * Folding wing Command =
- * Tail hook Command =

- * バッテリースイッチ コマンド=
- * アビオニクスマスタースイッチコマンド=
- * エンジン 1 燃料バルブカットコマンド=
- * エンジン 2 燃料バルブカットコマンド=
- * エンジン 1 火災消火 コマンド=
- * エンジン 2 火災消火 コマンド=
- * エンジン 2 火災消火 コマンド=
- * 着陸灯スイッチ コマンド=
- * 計器パネル照明灯スイッチコマンド=
- * 昇降ドア 1 コマンド=
- * 昇降ドア 2 コマンド=
- * 昇降ドア 3 コマンド=
- * 昇降ドア 4 コマンド=
- * 翼(展開、折り畳み) コマンド=
- * 着艦フック(展開、格納) コマンド=

----- Results to XF-103 -----

- Battery switch
- Avionics master switch
- Eng 1 fuel valve cut (Turbo jet)
- Eng 2 fuel valve cut (Ram jet)
- Eng 1 Fire Extinguishing
- Eng 2 Fire Extinguishing
- Capsule shield open / close (VC model)
- Landing light switch
- Cabin panel light switch
- Missile Weapon Bay 1
- Missile Weapon Bay 2
- Missile Weapon Bay 3
- FFAR Weapon Bay
- Capsule cockpit up and down
- Capsule shield open / close (Exterior model)

- バッテリースイッチ
- アビオニクスマスタースイッチ
- エンジン 1 燃料バルブカット
- エンジン 2 燃料バルブカット
- エンジン 1 火災消火
- エンジン 2 火災消火
- VC カプセルシールド開閉
- 着陸灯スイッチ
- 計器パネル照明灯スイッチ
- ミサイルウエボンベイ 1
- ミサイルウエボンベイ 2
- ミサイルウエボンベイ 3
- FFAR ウエボンベイ
- カプセルコックピット上下
- 外観モデル カプセルシールド開閉

----- Preparation for takeoff (離陸の準備) -----

- * Turn on the “Master Battery Switch” at the lower right of the main panel.
Then turn on the “Avionics Switch” and all panels become active.

メインパネル右下の“Master Battery Switch”を ON にします。

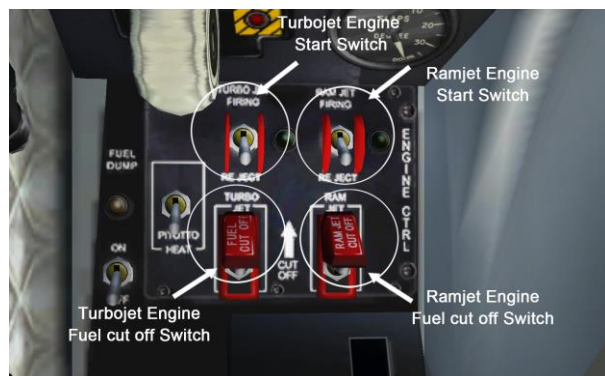
次に、“Avionics Switch”を ON にすると、すべてのパネルがアクティブになります。



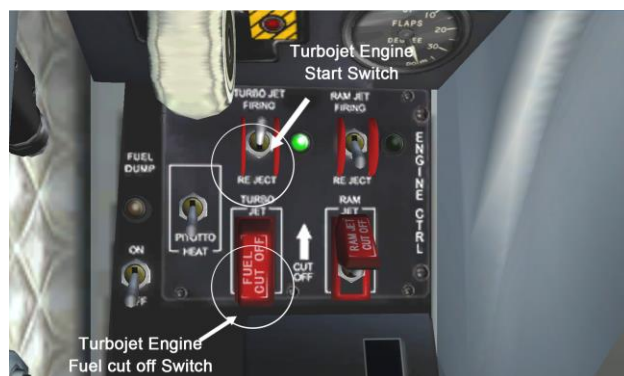
- * Next, check the quantity of the fuel tank and fill it up if necessary. Normally select "TOTAL".

次に、燃料タンクの量を確認し、必要に応じて満タンにします。通常は「TOTAL」を選択してください。

----- Engine start (エンジンスタート) -----



↑ Turbojet Engine OFF. (ターボジェットエンジン OFF の状態)



↑ Turbojet Engine ON. (ターボジェットエンジン ON の状態)

There is an engine start switch in front of the left console panel.

On the left is the start switch of the Turbojet Engine.

The right side is the start switch of the Ramjet Engine, but it is not used for takeoff.

Turn on the “Turbojet Engine Fuel Cut Off Switch” and turn on the “Turbojet Engine Start Switch”.

Then, the green lamp lights up and the engine starts.

左コンソールパネルの前方にエンジンスタートスイッチがあります。

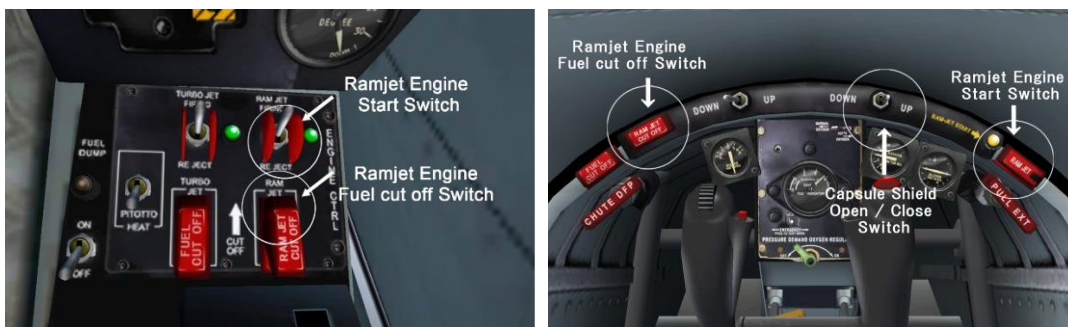
左側がターボジェットエンジンのスタートスイッチです。

右側はラムジェットエンジンのスタートスイッチですが、離陸では使いません。

ターボジェットエンジンの“Turbojet Engine Fuel Cut Off Switch”を ON にし、“Turbojet Engine Start Switch”を ON にします。

すると、緑ランプが点灯し、エンジンが始動します。

Ramjet Engine start (ラムジェットの始動)



The ramjet engine is started during flight. The starter switch is located in front of the left console panel.

However, **this switch cannot be operated with the mouse.**

Start the ramjet using the cockpit capsule switch.

First, turn on the “Ramjet Engine Fuel Cut Off Switch” on the left side of the Cockpit Capsule.

Next, turn on the “Ramjet Engine Start Switch”. Then the Capsule Shield closes and you will be surprised.

When the ramjet is activated, the flight will be performed at high altitude and high supersonic speed, so the shield will close for safety.

ラムジェットエンジンは飛行中に始動させます。スタータースイッチは、左コンソールパネル前方にあります。

しかし、**このスイッチはマウスで触ることができません。**

ラムジェットを始動させるには、コックピットカプセルのスイッチを使います。

最初に、カプセル左方の“Ramjet Engine Fuel Cut Off Switch”を ON にします。

次に“Ramjet Engine Start Switch”を ON にします。その時にカプセルシールドが閉まりますが驚かないでください。

ラムジェット作動時は、高高度・高超音速飛行になりますので、安全のためにシールドが閉まります。



CAUTION!!

* By the way, when the “Capsule Shield Open / Close Switch” is set to “DOWN”, the shield opens and the Ramjet Engine stops.
And close the shield, the ramjet will restart.

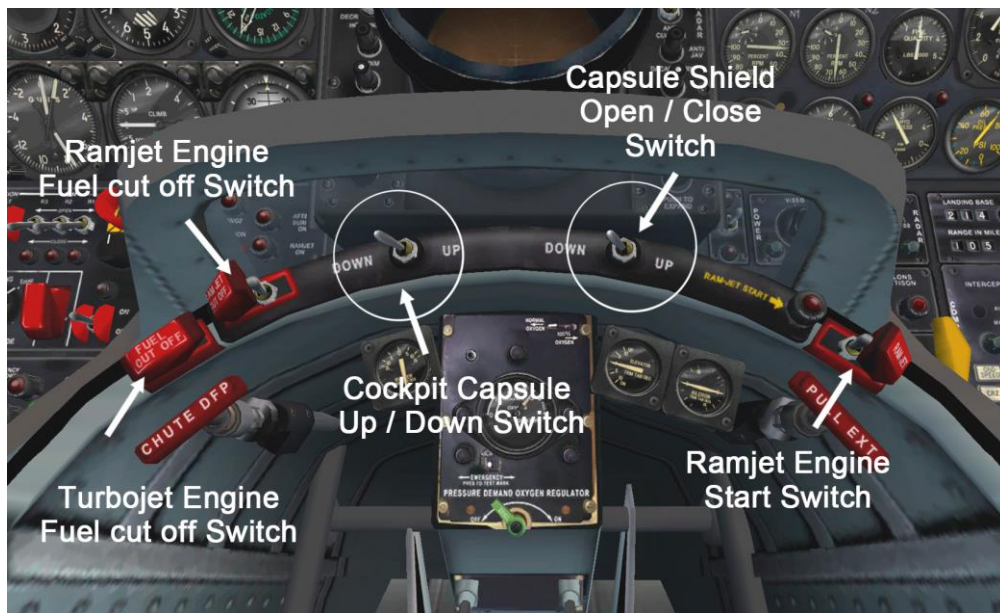
* Another point is that when the Ramjet is turned off, the Ramjet activation lamp goes off.
However, the engine will not stop completely unless the “Ramjet Engine Start Switch” is turned off.
So turn off “Ramjet Engine Start Switch”.

* ちなみに“Capsule shield Open / Close Switch”を「DOWN」にすると、シールドは開き、ラムジェットエンジンは停止します。
シールドを閉めればラムジェットは再び作動します。

* もう 1 つ、ラムジェットはエンジンを止めた時、ラムジェット作動確認ランプが消えます。
しかし“Ramjet Engine Start Switch”を OFF にしなければ、完全にエンジンは止まりません。
“Ramjet Engine Start Switch”を OFF にしてください。

----- Cockpit Capsule Up and Down / Shield Open and Close -----

(コックピットカプセルのアップダウン、シールドの開閉)



* When the “Cockpit Capsule Up / Down Switch” is set to “DOWN”, the cockpit capsule goes down to the ground.
This switch responds to the keyboard command “Folding Wing Shortcut Key”.

* When the “Capsule Shield Open / Close Switch” is set to “DOWN”, the shield lowers.
In the case of appearance model, it reacts to keyboard command “Tail Hook Shortcut Key”.

* “Cockpit Capsule Up/Down Switch”を「DOWN」にするとコックピットカプセルが地上に下がります。
このスイッチはキーボードコマンド “Folding Wing Shortcut Key” に反応します。

* “Capsule Shield Open / Close Switch” を「DOWN」にするとシールド下がります。
外観モデルの場合は、キーボードコマンド “Tail Hook Shortcut Key” に反応します。



----- Opening and Closing the weapon bay (ウエポンベイの開閉) -----



* Weapon bay switches are arranged as shown in the photo above.

1,2,3 are left and right missile doors. 4 is the door of the left and right FFAR Rocket Launcher.

The keyboard shortcut key is the door open / close key (Shift + E + 1,2,3,4).

* ウエポンベイスイッチは、上の写真のようにそれぞれ配置されています。

1,2,3 は、左右のミサイルドアです。4 は、左右の FFAR ロケットランチャーのドアです。

キーボードショートカットキーは、ドアの開閉キー(Shift+E+1,2,3,4)です。



-----External fuel tank-----

The external fuel tank is disabled.

If necessary, remove the "x" to enable External1 and External2.

外部燃料タンクは無効に設定してあります。

必要な場合は"x"を削除して External1 と External2 を有効にしてください。

-----EXTERNAL TANK 320gallon x 2 (Remove the leading "x" to activate the external fuel tank.)-----

```
xExternal1= 0.000, -5.899, -3.999, 320.000, 0.000 //320gal // External FuelTank
```

```
xExternal2= 0.000, 5.899, -3.999, 320.000, 0.000 //320gal // External FuelTank
```

-----EXTERNAL TANK 320gallon x 2 (Remove the leading "x" to activate the external fuel tank.)-----

```
External1= 0.000, -5.899, -3.999, 320.000, 0.000 //320gal // External FuelTank
```

```
External2= 0.000, 5.899, -3.999, 320.000, 0.000 //320gal // External FuelTank
```

////////////////////////////////////