

[1] AGM-65 Maverick の実戦訓練へようこそ。この訓練では、射爆場のいくつかのターゲットに対する実弾マーヴェリックによる捕捉及び発射を練習する。

[2] AGM-65 Maverick は、武装したターゲット、防空能力を持つターゲット、強固なターゲットに対し最も有効な精密誘導型の独立した対地ミサイルだ。マーヴェリックは LAU-117 シングル・レール・ランチャーか、LAU-88 トリプル・レール・ランチャーによって、ステーション 3 と 9 にのみ装備できる。マーヴェリックにはシーカーや弾頭の種類の異なるいくつかのバージョンがある。

マーヴェリックは打ちっぱなし、すなわち一度発射したら誘導する必要のないタイプの武器だ。マーヴェリックの実用交戦範囲は、シーカーの捕捉距離によるが、一般的に 3nm から 7nm だ。戦闘空域に入ったら、ターゲットに接近するのに先立って、マーヴェリックで防空ユニットを排除しておくのが望ましい。

[3] A-10C が持ち運べるコンバット・マーヴェリックには次のバージョンがある。

- AGM65D。画像赤外線シーカーと 125lb の弾頭を備える。LAU-117 または LAU-88 に 3 発装着できる。
- AGM-65G。画像赤外線シーカーと 300lb の重量貫通弾頭を備える。LAU-117 にのみ装着できる。
- AGM-65H。電子光学シーカーと 125lbs の弾頭を備える。LAU-117 または LAU-88 に 3 発装着できる。
- AGM-65K。電子光学シーカーと 300lbs の重量貫通弾頭を備える。LAU-117 にのみ装着できる。

[4] DSMS ページを開いてペイロードを確認しよう。OSB-14 を押せ。

[5] 今日は、ステーション 3 に 2 発の AGM-65D と、ステーション 9 に 2 発の AGM-65H を積んでいる。

OSB-2 を押してミサイル・コントロール・ページを開け。

[6] すべてのタイプのマーヴェリックは、シーカーのジャイロスコープが立ち上がり、シーカーから送られてくる映像の表示と使用が可能になるまで、およそ 3 分かかる。DSMS 訓練でもふれたように、このページでは特定の時刻や特定のウェイポイントから定められた位置に達すると自動的にシーカーが起動するように設定できる。しかし今回は射爆場がすぐ近くなので、今すぐ起動をスタートさせよう。

OSB-4 を押して EO (エレクトロ・オプティカル) パワーを ON にしろ。

[7] 左 MFCD 右下の EO タイマーが、EO パワーが有効にされてから経過した時間を表示している。

では右 MFCD の OSB-14 を押して MAV ページにセットしよう。

[8] MAV ページは、ミサイル・シーカーが立ち上げ中なので、ALIGN と表示している。立ち上げが完了したら、優先度の高いミサイルからの映像がディスプレイに表示される。

ディスプレイ左側の「SENSOR」という表示は、マーヴェリックのプロファイルがセレクトされておらず、ミサイルが単にEOセンサーとして使われていることを意味している。

マーヴェリックを操作しやすくするため、スルー・レートを下げよう。UFC スクラッチパッドで「2」を入力し、MAV ページで OSB-8 を押せ。このミッション中、好きなスルー・レートに調整していい。

SPACE BAR を押して次に進もう。

[9] ウェイポイント 2 をステアポイントにしたら、離陸を開始しろ。6,000ft まで上昇。滑走路の方位を維持しろ。

[10] マスター・アーム・スイッチを ON にしろ。

[11] マーヴェリックを効率的に運用するには、まずターゲット・エリアにセンサー・ポイント・オブ・インタレスト (SPI) を指定し、全センサーを SPI に集中させる HOTAS コマンドで、マーヴェリックを SPI に向けるのが一番だ。それからシーカーをよりターゲットに近づくように動かし、捕捉したら、発射だ。

[12] 目標の射爆場をウェイポイント 3 にマークしてある。ウェイポイント 3 (「RANGE」) をステアポイントにし、右旋回して目標を 12 時の方向に捉えろ。

[13] 現在、MAV ページがステーション 9 に装着された AGM-65H からの映像を映している。このタイプのミサイルは CCD (チャージド・カップルド・デバイス) カメラを使用しているので、視認性の低い任務には向いていない。ステーション 3 の AGM-65D は IR (インフラ・レッド [赤外線]) カメラを使用しているので、そのようなことはない。

攻撃準備を整える時間が必要なので、速度を約 200kts に維持してくれ。

HUD が SOI になっているので、HOTAS DMS RIGHT コマンドを押してステーション 9 の AGM-65H プロファイルを選択しろ。

[14] MAV ページ左側の SENSOR 表示が、ダイナミック・ランチ・ゾーン (DLZ) に置き換わった。DLZ は、マーヴェリックの最大最少射程距離、発射可能域、現在のターゲット距離、一番下の予測飛行時間など様々なインジケーターで構成される。

HUD の「ワゴン・ホイール」はミサイルのライン・オブ・サイト [視線] (LOS) を示していて、シーカーと連動して動く。HOTAS クーリースイッチ RIGHT (ロング) コマンドか、K を長押ししてマーヴェリックを SOI にしろ。

[15] 最初のターゲットは射爆場南西の隅の 2 台の T-72 だ。ターゲットが RED スモークでマークされた。

ウェイポイント 3 (「RANGE」) はちょうど射爆場にセットされている。SPI はデフォルトでステアポイントにセットされているから、HOTAS チャイナハット FORWARD (ロング) コマンドもしくは V を長押しすれば、瞬時にマーヴェリックをターゲット位置へ向けることが出来る。

[16] ディスプレイ中央の周りの 4 つのフィールド・オブ・ビュー [視野] (FOV) コーナー・マーカは、ナロー FOV 設定時に見える範囲を示している。

HOTAS チャイナハット FORWARD (ショート) コマンドもしくは V を押して MAV の FOV を NARROW にし、ターゲットにズームインしろ。

[17] クロスヘア中央下のポインティング・クロスは、機首とシーカー LOS との比較を示している。マーヴェリックで捕捉するには、HOTAS スルーコントロールスイッチか、キーボードの「;」 「,」 「.」 「/」を使って、シーカー LOS をターゲットに向けなければならない。シーカーはスルーコントロールスイッチが離されると、高コントラストのターゲットを自動的にロックしようとする。ロック・オン・レンジは非常に変化しやすいので、シーカーがターゲットを見つけるまで少々時間と手間がかかるかもしれない。LOS をターゲットに保つために常にシーカーを動かさなくていいように、HOTAS TMS DOWN コマンドもしくは左 CTRL+↓ を押してターゲット周辺にミサイルをグラウンド・スタビライズ [地面固定] できる。

では 2 台の T-72 のうち 1 つをターゲットとしてロックしろ。ターゲットが捕捉されると、クロスヘアが固定されポインティング・クロスが点滅し始める。この時点で、ミサイル発射可能だ。

[18] 発射！

[19] ターゲットに命中した！

ターゲットを離れて数マイル飛行し、AGM-65H で 2 回目のパスを行おう。
6,000ft を維持しろ。

[20] 離脱して次のパスをしよう。ターゲットを捕捉する時間を得るため、まず距離をとるのが先だ。

[21] AGM-65Dの使用は、映像が赤外線（IR）である意外は同じだ。HOTAS ポートスイッチ FORWARD と AFT コマンドで MAV を白表示か黒表示にできる。ポートスイッチを中央位置にすると、マーヴェリック・フォース・コレレート・モードになるが、これは建物など大きなターゲットの特定のポイントを追跡するのに使われる。

[22] 2回目のパスに入る前に、捕捉手順を確認しておこう：

- UFCのSEL ロッカーキーか、HUDをSOIにした状態でHOTAS DMS LEFT/RIGHT コマンドもしくはPAGE DOWN/DELETE を押して、AGM-65Dをセレクトする。
- HOTAS チャイナハット FORWARD（ロング）コマンドもしくはVを長押しして、全センサーをSPIに向ける。
- HOTAS チャイナハット FORWARD（ショート）コマンドもしくはVを長押しして、マーヴェリックをナロー FOV に切り替える。
- ロックされるまでシーカーをターゲットに合わせる。必要であれば、HOTAS TMS DOWN コマンドもしくは左 CTRL+↓を押してグラウンド・スタビライズする。
- 射程距離に入ったら発射する。

マーヴェリックをボアサイト（HUD中央）にリセットしたければ、HOTAS チャイナハット AFT（ショート）コマンドもしくはCを押せ。

SPACE BAR を押して次に進もう。

[23] 2つ目のターゲットは、射爆場北東の隅にある2台の防空車両だ。いま RED スモークでマークされた。

ウェイポイント3（「RANGE」）がステアポイントになっているのを確認して、射爆場へ戻ろう。

[24] 発射！

[25] 2つ目のターゲットに命中した！

[26] 離脱！もう一度パスを行え。

[27] これで AGM-65 Maverick ミサイルの実戦訓練を終わる。あと2発残っているので、残りのターゲットで練習してみるといい。