

ヘリコプター用地図情報表示装置「NMS-01S」  
国土交通省航空局仕様承認を取得

ナビコムアビエーション株式会社はこの度、新開発のヘリコプター用地図情報表示装置「NMS-01S」を開発し、平成 24 年 9 月 24 日付で国土交通省航空局の仕様承認を取得いたしました。

ナビコムアビエーションではこれまで、ヘリコプター用の地図情報表示装置として、パイオニア製のエアマップ「AMS-3000S」を平成 15 年の発売以来 70 台以上を販売してまいりました。昨今のヘリコプター用電子装備品に対する要求の高まりや、動態管理システムの普及によるさらなる運航の効率化の要望に応えるため、この度新しいコンセプトの地図情報表示装置「NMS-01S」を開発いたしました。

この「NMS-01S」は地図データやアプリケーションソフトを航空用に開発された PC ハードウェアにインストールしたもので、動態管理システムとの連動によりヘリコプター側から地上に向けて登録地点や災害情報、文字メッセージ等が送信できる等、機能や操作性が格段に向上しております。また、ヘリコプターの運航者から要望の強かった送電線・鉄塔表示機能も追加いたしました。

「NMS-01S」は消防・防災、警察、報道等の各種任務に従事するヘリコプターの運航の安全性向上と効率化をサポートいたします。

【主な機能】

1) 豊富な地図の縮尺と詳細画面の表示機能

約 1,560 分の 1～約 2,560 万分の 1 までの 15 段階の縮尺を選択できます。

拡大図は詳細市街地図の表示が可能です。

2) 充実した航空関連情報の表示

空港、飛行場、ヘリポートはもちろん、VOR/DME、NDB、TACAN といった無線航法援助施設や、航空交通管制圏、特別管制区、TCA などの空域情報も表示されます。これらの情報は必要に応じて表示の ON/OFF が可能です。

空港、ヘリポート等の航空データに関しては、タワーの周波数、燃料の種類、運用時間等の詳細データも表示されます。

3) 送電線・鉄塔データの表示 (NEW)

これまで運航者からの要望の多かった送電線・鉄塔データが表示されます。

(この機能の利用には航空局が提供する送電線・鉄塔データを運航者が入手している必要があります)

4) ヘリコプター動態管理システムとの通信機能の向上 (NEW)

ナビコムアビエーションが提供するヘリコプター動態管理システムと接続することにより、従来からの機能である地上局からの文字メッセージやルート情報の受信に加えて、ヘリコプター側から登録地点、災害等のエリア情報、文字メッセージを地上局に送信することが可能です。

5) 視認しやすい高精細出力画面

細かい文字も見やすい高精細な RGB 映像出力を標準装備。オプションのスキャンコンバータを接続すれば一般的な NTSC 信号への変換も可能です。

6) 従来からの便利な機能もそのまま利用可能

運航者から評価の高かった、地点登録、ルート設定、自機より高いエリアを赤く表示する高度警戒領域表示機能等、従来の機能もそのまま踏襲しました。

【NMS-01S の仕様】

<b>マップジェネレータ</b>	
記憶媒体	S S D
電源電圧	定格電圧 DC 2 8 . 0 V
消費電力	6 A 以下 (定格時)
外形寸法	3 3 1 . 5 (W) × 7 0 . 3 (H) × 2 0 4 . 6 (D) mm
重量	4 . 5 k g
<b>シリアルコントローラ</b>	
外形寸法	1 5 0 (W) × 3 0 (H) × 1 0 2 . 8 (D) mm
重量	0 . 3 5 k g
<b>リモートコントローラ</b>	
外形寸法	1 4 6 . 5 (W) × 3 8 . 5 (H) × 2 1 . 5 (D) mm
重量	0 . 1 5 k g
<b>スキャンコンバータ (オプション)</b>	
外形寸法	1 5 0 (W) × 3 0 (H) × 1 0 2 . 8 (D) mm
重量	0 . 3 5 k g
<b>6.5 インチディスプレイ (オプション)</b>	
外形寸法	1 5 8 . 8 (W) × 1 4 7 . 4 (H) × 7 1 . 9 (D) mm
重量	0 . 5 k g

【外観】



マップジェネレータ



シリアルコントローラ



6.5 インチディスプレイ



リモートコントローラ



スキャンコンバータ

【画像イメージ】



標準画面



送電線・鉄塔表示画面

以上

【会社の概要】

○ナビコムアビエーション株式会社

代表取締役：玉中宏明

所在地：東京都千代田区飯田橋3-4-4

主要な事業内容：航空機電子装備品及び航空機運航支援システムの開発・販売 他

\*この件に関するお問い合わせ先\*

ナビコムアビエーション(株)営業部

伊藤・高野 TEL. 03-3265-6747