

組み立て説明書

この度はFirst Air Model Factoryのガレージキット第一弾「M51アイシャーマン」をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。

1、実車について

M51アイシャーマンは鑄造車体のM4A1シャーマン中戦車にイスラエルが独自の改良を施したものです。大きな改良点は2点で、フランスDEFA社のD1504 L/44105mmライフル砲とカミンズ ディーゼルエンジンへの換装です。またHVSS (水平懸架サスペンション) も大きな特徴です。

HEAT (成形炸薬弾) を使用する105mm砲は砲口初速800m/sec、最大射程4000mで全射程において360mmの貫徹力を持ちます。

M51は1967年6月の「6日戦争 (第3次中東戦争)」、1973年10月「ヨム・キプール戦争 (第4次中東戦争)」に参加しました。この戦争で装甲・機動力ともに勝るT54/55と戦いました。

2、M51 ISHERMAN」キットについて

この「M51 ISHERMAN」キットはレジンキャスト製で、ハセガワ1/72ミニボックスシリーズ M4A3E8 (KIT No.MT15) の”改造”キットとしてつくられています。このキットには105mm砲、砲塔、車体、予備履帯、スモークディスチャージャ、ガントラベリングロックおよび転輪 (ロードホイールおよびイドラホイール) が含まれます。

転輪パーツにはオモテウラ、ロードホイールとイドラホイールの区別はありません。(図1)

ハセガワのキットからは転輪 (リターンローラとドライブプロケット)、車載機銃サスペンション、履帯を使用します。

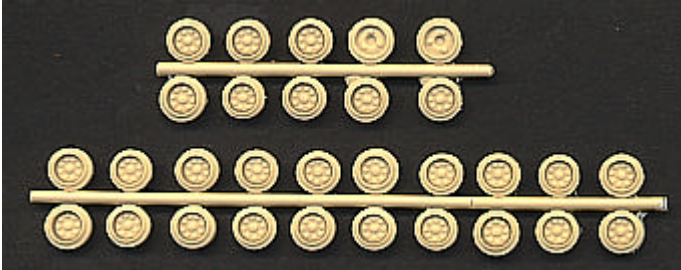


図 1

3、組み立て準備

各パーツのゲート(湯口など)、バリ等を処理します。ニッパーで切り取り、カッター等で整えます。装備品パーツにはゼリカム、雑具箱、予備履帯、スモークディスチャージャ、サイレンカバー、ガントラベリングロックが含まれています。(図2)

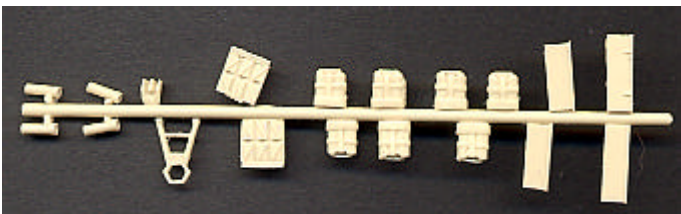


図 2

4、砲塔

砲塔側面に予備履帯、スモークディスチャージャを取りつけます。また0.3mm真鍮線を折り曲げて砲塔後部のカウンタウェイトに取りつけます。(図3、4)

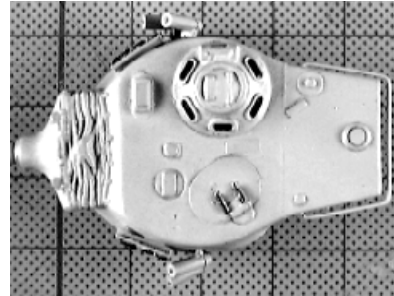


図 3



図 4 砲塔にはハセガワキットのM2機関銃 (部品 # 40) を取りつけます。

5、車体

車体パーツには装備品、フック、前後ライト、フェンダー等が一体で成形されています。フェンダーの原型には厚さ0.75mm、幅3.2mmのプラ材を利用しました。車体後方にガントラベリングロックを取りつけます。(図5)



図 5

6、足回り# 1

ハセガワキットのサスペンション・パーツ (部品 # 10/11) に転輪を取り付けます。各サスペンションの外側に「見栄えの良い」転輪を使用します。内側には「2級品」の転輪を使用します。(図 6)

7、足回り# 2

車体にハセガワキットのリターンローラ (部品 # 14) を取り付けます。

イドラホイールは M51 キットの転輪パーツを使用します。前項で組み立てたサスペンションパーツを取り付けます。(図 6)



図 6

8、装備品の取り付け

準備しておいた装備品を取り付けます。取り付け位置は下図の通りです。

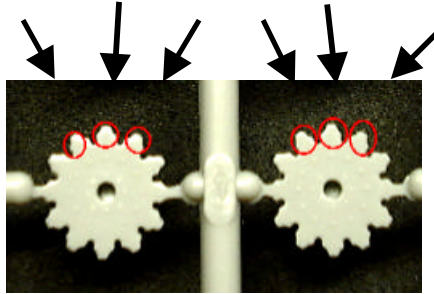
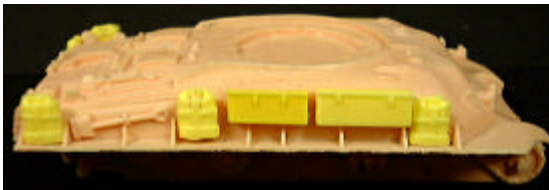


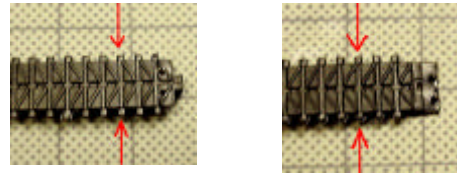
図 8 車体にハセガワキットのスプロケット(部品 # 6、7)を取り付けます。スプロケットのパーツ (部品 # 7) は履帯との干渉を避けるために「歯」を3本削り取ります。(矢印部)



予備転輪

9、履帯

ハセガワキットの履帯を足回りにセットします。若干余りますので、下図の矢印の位置でカットして使用します。履帯の接着には「セメダイン社 PPX」がおすすめです。



10、塗装

推奨カラー : ガンゼカラーの#313 (イエロー-FS33531 : イスラエル砂漠迷彩色) なお実車は写真によって色調がかなり異なります。

各資料における塗装に関する記述は以下の通りでした。

- ・「トーンを落としてグレイ味を帯びたダークイエロー (モデルアーク H91年12月号)」
- ・「ニュートラルグレー + タン (モデルグラフィックス97年12月号)」
- ・「グリーンがかかったストーン (MILITARY MODELLING 98年8月号)」
- ・「サンディブラウン90% + RLMグレー10% (ドラゴン 1/35キットの塗装図)」

11、参考資料

原型製作に以下の資料を使用しました。

- ・モデルアート 1991年12月号 (1/35改造記事、丁寧な解説と豊富な作例写真)
- ・PANZER 1984年12月号 (実車解説、1/48図面)
- ・PANZER 1997年5月号 (T54/55との比較 実車データ 折込 3面図)
- ・VERLINDEN PUBLICATIONS WARMACHINES No.4 「ISRAELI M4 SHERMAN AND DERIVATIVES」

図面はPANZER97年5月号の織り込み図面 (1/35スケール) を48.6%に縮小して使用しました。

原型製作に使用しなかったが、価値のある資料 :

- ・デルタ出版 グランドパワー10月号別冊 「世界の戦車 (2)」の33ページ (1/72 4面図)
- ・戦車マガジン 1990年6月号の62ページ (モノクロの実車写真、1/35 4面図)

12、First Air Model Factory

First Air Model Factory

(ホームページURL : <http://fly.to/firstair/> E-mail : genji_firstair@nifty.com)