

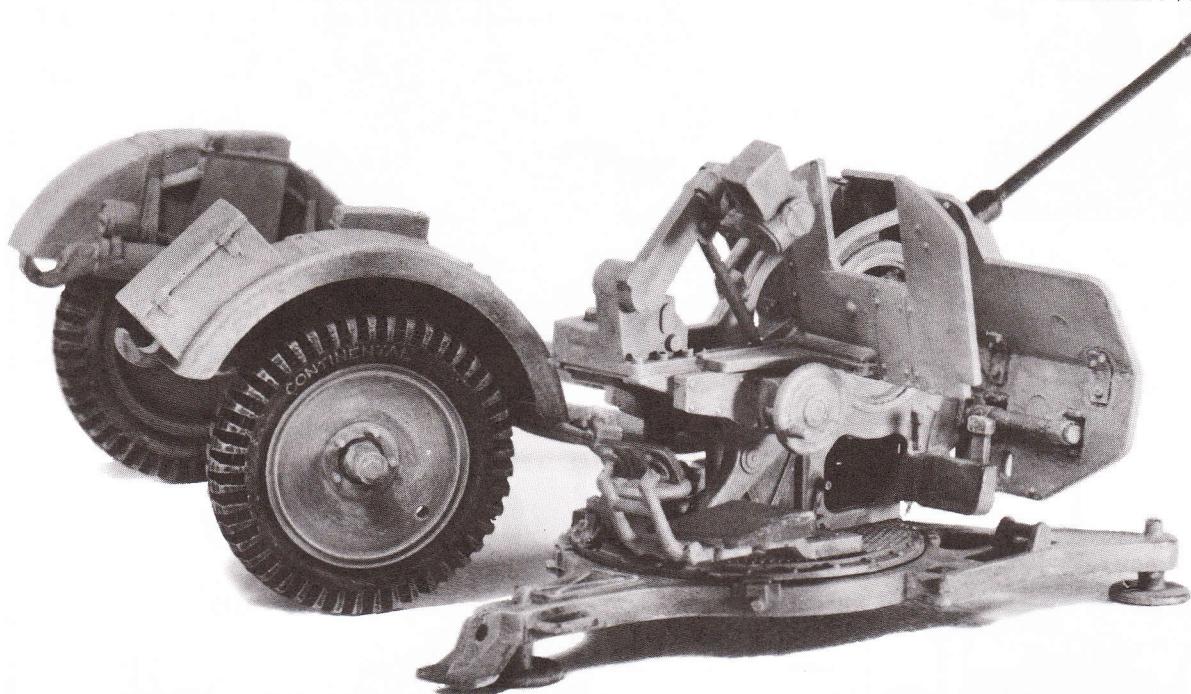
ITEM 35102



GERMAN 20mmFLAK38 MIT Sd.Ah.51

1/35 MILITARY MINIATURE SERIES

ドイツ・20mm対空機関砲38型



20mm対空機関砲Flak38は、88mm砲と共に第2次大戦中のドイツ対空火器を代表するすぐれた対空機関砲でした。その歴史は、1930年にラインメタル社が開発したFlak30から始まります。この砲は、当初、海軍向けに生産されていましたが、最終的には陸、海、空の全軍を通して広く使われた優秀な砲でした。

Flak38は、このFlak30をスペイン内乱で使用した結果にもとづいて開発された改良型とも言うべきもので、ちょうどドイツ軍の有名な機関銃MG34に対するMG42にあたるものとも言えるでしょう。このため、Flak38の性能は、射撃速度を除けばFlak30と同じであり、メカニズムについても基本的に同一で、弾薬についても共通性がありました。

Flak38の連続射撃のメカニズムは銃身反動型で、銃口には発射光防止装置を組んだ砲口制退器が取付けられていました。射撃機構は、20発入りの弾倉による給弾方式で、単発と連続射撃のどちらも可能でした。連続射撃速度は、計算上では1分間に最高450発、実用速度は約220発で、これはFlak30の計算速度280発、実用速度120発にくらべて実に2倍近い性能となっています。最大射程は水平で約4,800m、垂直で約3,700mでした。

照準器は、当初、電動式算定器付反射鏡型のフラックバ

イザー38型が備えられていたが、後に手動算定器付のリニエルバイザー38型となり、1944年頃からは舵輪型のシューベーベクライバイザー30/38型と、戦局の悪化に伴い、次々と簡単なものにかえられました。

Flak38の移動は、Flak30と同様に2輪の特殊トレーラー(ゾンダーアンハンガー)51型に搭載して行なわれました。このトレーラーは、軽車両でも楽に牽引でき、場合によってはケッテンクラートや馬でも牽引させることができました。射撃は、トレーラーから降りて地上に据えつけて行なわれ、俯仰角は-20°から90°まででした。

Flak38の量産が開始されたのは1939年からで、生産が軌道に乗るにつれ、Flak30と徐々に入れかわって第一線に投入されたのです。その活躍ぶりは多用途砲の名に恥じない広範囲にわたるものでした。海上ではフェリー・ポートや砲艦などの小型艦船から潜水艦、戦艦にまで装備され、また陸上では各師団をはじめとして飛行場や装甲列車の防禦にまで活躍したのです。さらに1940年末には、航空機の高性能化に対抗してより大型の4連装砲架に4門のFlak38を装備し、後に「地獄の4連装」と連合軍パイロットから恐れられることになったFlakvierling 38も開発されています。



《作る前にお読み下さい》

★お買い求めの際、また組み立ての前には必ず内容をお確かめ下さい。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談下さい。なお組み立てを始められた後は、製品の返品、交換などには応じかねます。

★このセットには接着剤が含まれていません、接着にはプラスチックモデル用セメント、タミヤセメントを別にお求め下さい。

★ナイフ、ピンセット、ニッパー、ヤスリ等を用意して下さい。

★部品をランナー（枝）から切りはなすときは手でもぎとらないでナイフやニッパーで切りはなします。

★モデルには必ず塗装をしましょう。塗装の説明は箱の裏側にタミヤカラー・アクリル塗料で指示しております。

● このマークは塗装指示のマークです。

塗料は必ずタミヤカラーのようなプラスチックモデル専用のものをお使い下さい。

TAMIYA COLOR

タミヤカラー（エナメル塗料）



筆塗り塗装にぴったり。のびが良く筆ムラ、泡立ちもほとんどなし。つやの良さもエナメル塗料ならでは。もちろんスプレー塗装もOK。

万一不良部品、不足部品などありました場合には、当社アフターサービス係までご連絡下さい。

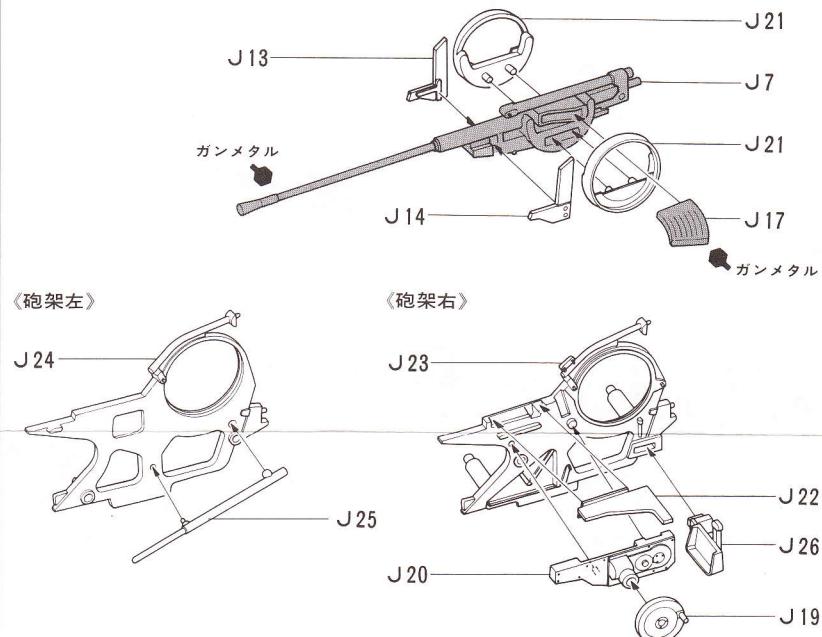
〒422-8610 静岡市恩田原3-7

株式会社タミヤ アフターサービス係
お問合せ電話番号 静岡 054-283-0003
東京 03-3899-3765(静岡へ自動転送)
営業時間/平日(月~金曜日)8:00~17:00 祝日休み

1

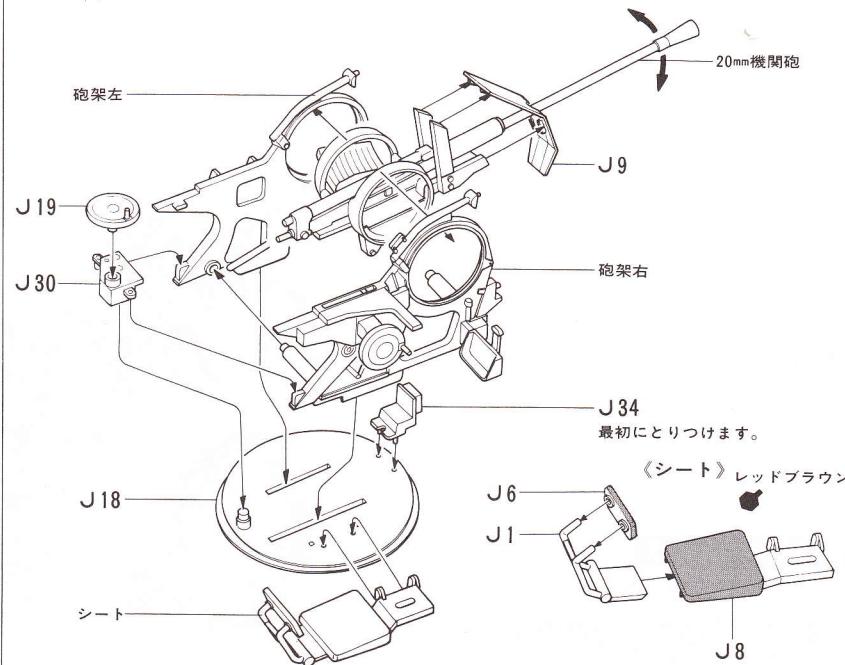
砲身のくみたて

《20mm機関砲》



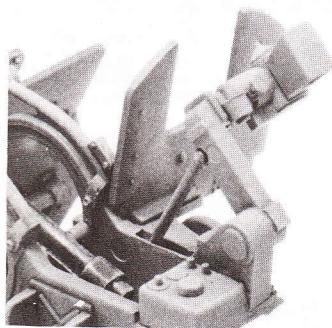
2

砲身のとりつけ

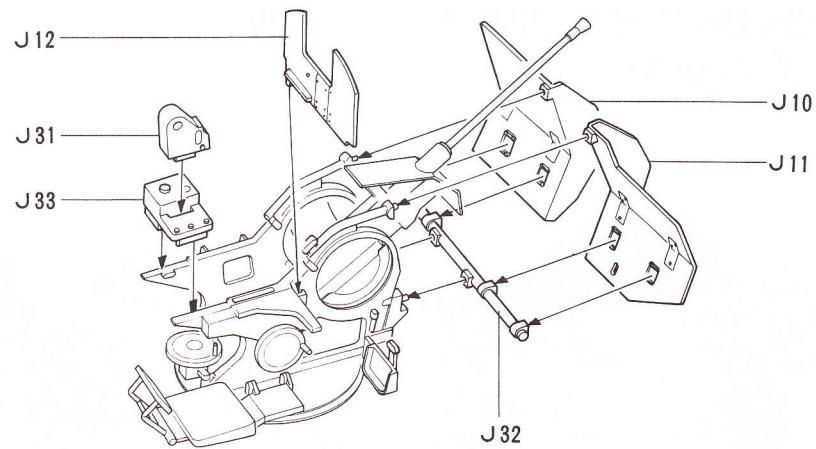


1/35 M.M.20mm対空機関砲(和)

4 《射撃台のとりつけ》

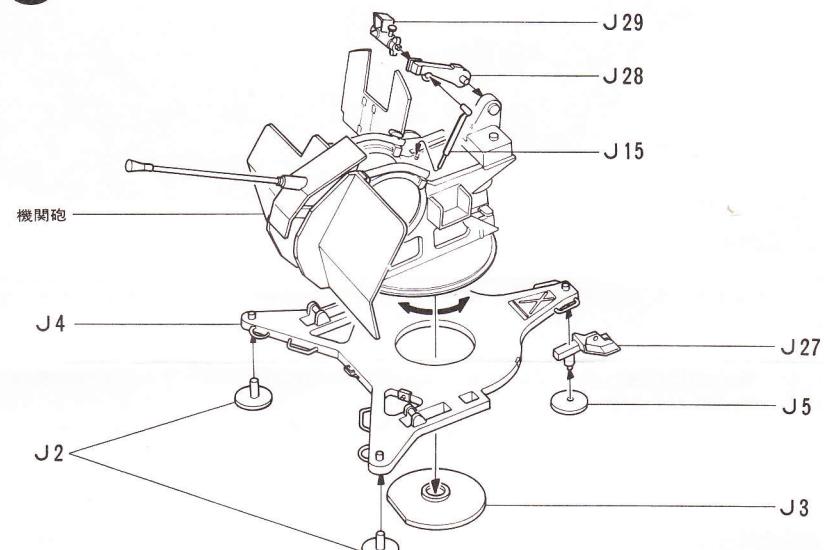
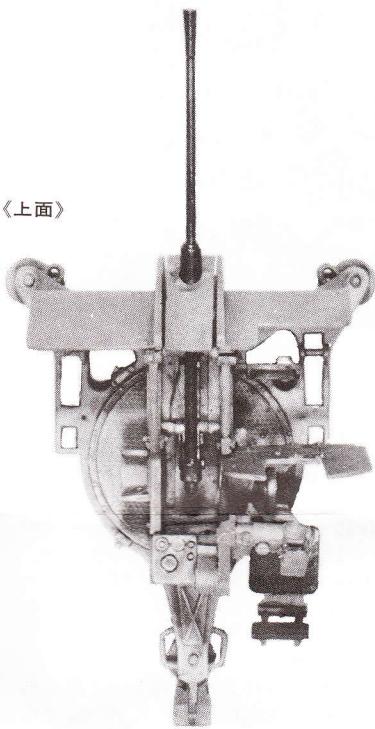


3 防弾板のとりつけ

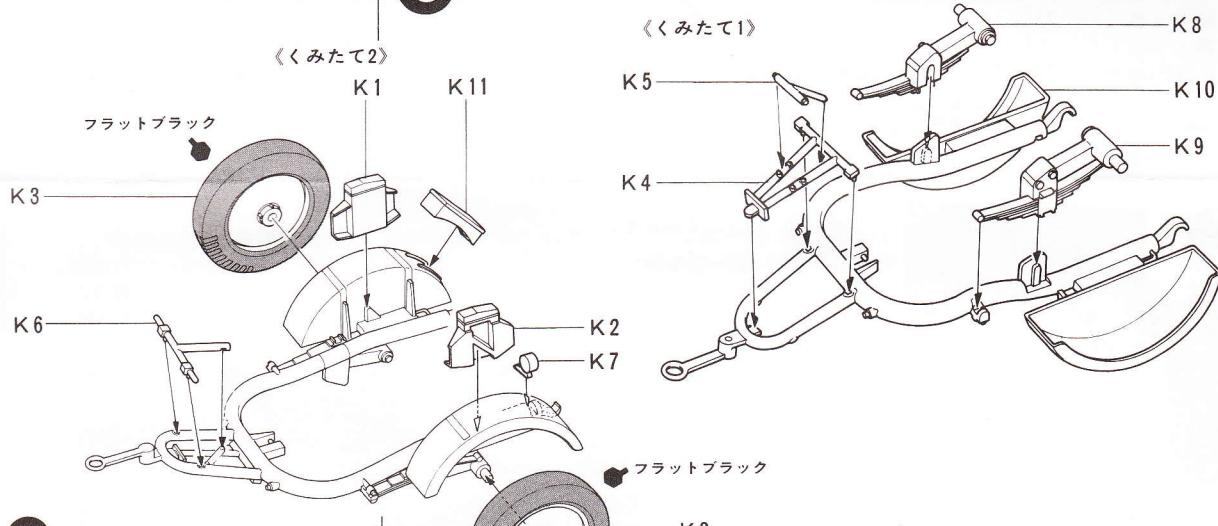


4 射撃台のとりつけ

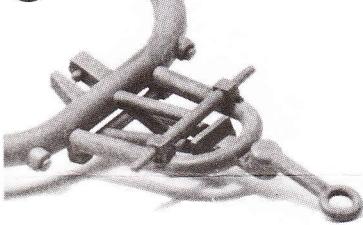
《上面》



5 トレーラーのくみたて



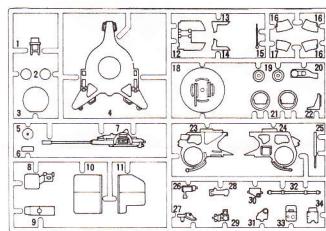
5 トレーラーのくみたて



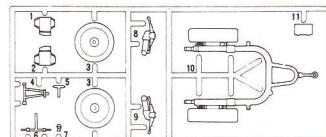
★弾倉J16はアクセサリー部品です。
射撃態勢の時などに自由に配置して下さい。

PARTS

J部品 アクセサリー部品 16



K部品



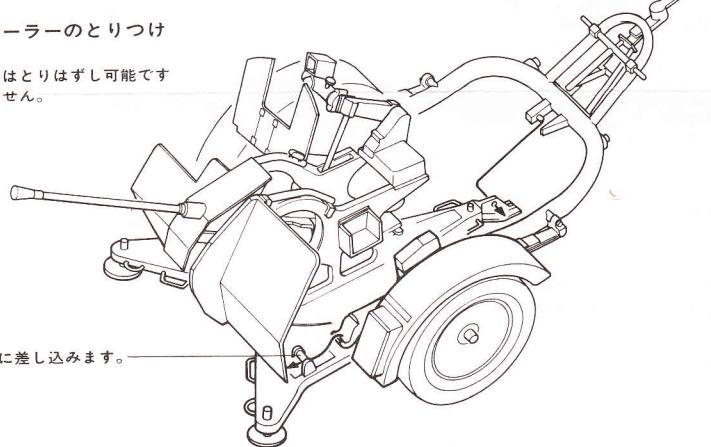
タミヤの総合カタログ

タミヤの全製品を詳しく解説した総合カタログは年に1回発行。ご希望の方は模型店でおたずね下さい。

田宮模型
静岡市恩田原3-7 〒422-8610

6 トレーラーのとりつけ

★トレーラーはとりはずし可能ですが接着しません。



ITEM 35102 1/35 MM 20mm対空機関砲(和)

0195 PRINTED IN PHILIPPINES