

1/35 GERMAN 5cm ANTI-TANK GUN (Pak38) ITEM 35392

1/35 ドイツ 5cm 対戦車砲 Pak38 3輪運搬状態

担当 河田智也・逢坂つがる・金子諒



補助輪を脚から降ろし、後部に装着作業中の兵士のイメージ。

《完成写真》

ドイツ 5cm 対戦車砲 Pak38
3輪運搬状態

補助輪

射撃姿勢

牽引姿勢

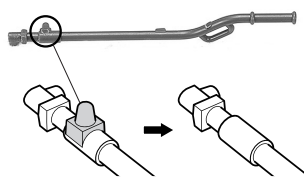
昨年秋に発売した1/35MMシリーズ50年ぶりの対戦車砲、ドイツ 5cm Pak38。キットの説明図では射撃姿勢/車輻による牽引姿勢の2タイプの組み立てを案内していますが、実は少しの改造で3つ目の姿として人力による運搬状態に仕上げる事ができます。本来は3種類すべての組み立て方をキットに含める予定でしたが、パーツ点数の制約など様々な理由から泣く泣く省略せざるを得ませんでした。そこで今回、久々となるタミヤニュース「これだけは作ろう」でその作り方を紹介します。

牽引式火砲は馬や車輻に牽引されて前線に到着した後、人力で陣地展

開させる必要があります。戦闘を優位に進めるため、陣地展開は非常に重要です。野砲を小型・軽量化した対戦車砲の役割は、歩兵が小火器で対処できない敵戦車に対抗すること。硬芯の弾を水平に高速で発射し、戦車の装甲を貫通・撃破するためには接近戦や待ち伏せ攻撃が必要で、迅速かつ入念な陣地展開が求められました。しかし、強力になっていく敵戦車にあわせて対戦車砲も大型化。第二次大戦期の対戦車砲は常に陣地展

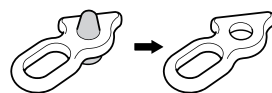


《バーハンドル (B52)* の加工》



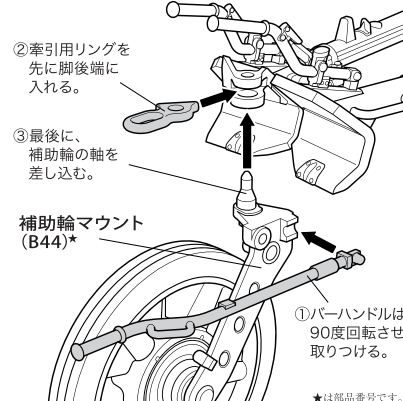
凸部を切り落としてからヤスリなどで削り形を整えます。

《牽引用リング (B18)* の加工》



凸部を切り落とし、同じ位置にピンバイスでφ1.2mmの穴をあけます。

《補助輪の接続》

補助輪マウント
(B44)*

①バーハンドルは90度回転させ取りつける。

★は部品番号です。

開のしやすさと重量増大という相反するジレンマを抱えていたのです。Pak38登場までの主力だった3.7cm対戦車砲 Pak36が500kg未満だったのに対し、Pak38の重量は約1トン。人力での移動・運搬が難しくなり、そこで導入されたのが第三の車輪、補助輪です。この補助輪を装着すれば、人力でもまだ容易に運搬できたのです。

対戦車砲大型化の流れは大战を通じて止まることはなく、ドイツは7.5cm Pak40、8.8cm Pak43、12.8cm Pak44などを続けて開発。これらの対戦車砲は牽引式としても運用されましたが、人力での移動・運搬が困難で、車載用として改良されて戦車の主砲に採用されたり、他の車輻に搭載され、突撃砲や自走砲、駆逐戦車として発展しました。しかし、成形炸薬弾や無反動砲、戦後に登場する対戦車ミサイルなどに取って代わられ、対戦車砲は次第に姿を消していったのです。

では、実際の補助輪の使用法はどんな様子だったのでしょうか。Pak38の補助輪は、脚先端の穴に差し込んで接続します(左ページの完成写真を参照)。補助輪は接続部分を軸に、任意に角度を変えることができました。これは補助輪を操舵輪として機能させる仕組みであり、補助輪に備わるバーを水平に向く位置まで展開すれば、バーをハンドルとして活用できました。船の舵のように補助輪を操作することで、自在に砲の移動ができたのです。また、必要に応じて牽引時に使用するリングは脱着ピンで脚に接続されていて、かんぬきの役割を持つ脱着ピンを取り外せばそのまま補助輪を取り付けることができました。

【Pak38の改造方法】

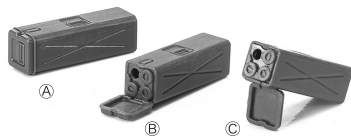
3輪状態を作るには、牽引用リング (B18) とバーハンドル (B52) の加工が必要です。

《加工》

- ①バーハンドル (B52) はページ左上の写真を参考に丸印で開いた箇所を切り落とし、カット部分をヤスリなどで形を整えます。
- ②牽引用リング (B18) はリングとピンが一体のパーツ。凸部を切り落とし、凸部があった位置にφ1.2mmの貫通穴を開けます。

《組み立て》

- ①上の図を参考に補助輪マウント (B44) の凹形状に合わせて、バーハンドルを展開状態で取り付けます。
- ②リング (B18) をはめ込みます。
- ③補助輪マウントを脚先端の穴に差し込みます。



【砲弾ケースの3形体】

このほか、説明図に収録したA・B以外に、当時の写真にはCのように、砲弾ケースの蓋を全開にし、ケースを自立させている様子が多く見られます。これは砲弾を素早く取り出すための工夫で、緊迫した対戦車戦闘の情景を再現するのにぴったり。臨場感あふれるシーンの演出に活かしてください。

タミヤの対戦車砲キットとしては実に半世紀ぶりのニューアイテムとなった5cm砲。少しの改造で手軽に3輪状態が作れるキットに仕上げました。ぜひ手に取って改造を楽しんでください。