

KIKAIYA

TOOLS PRO SHOP KIKAIYA

エアーリベッター 取扱説明書

【品番】ART-1

この度は「エアーリベッター（ART-1）」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

- * 本書を必ず最後までお読みいただき、商品を正しく安全にお取り扱いください。
- * 本書が必要になったとき、すぐ利用できるように大切に保管してください。



コバヤシデンソー株式会社

〒720-0843 広島県福山市赤坂町赤坂 1415-3




(MAIL) info@kikaiya.com

■はじめに

- 商品が到着しましたら7日以内に開封して中身/動作をご確認ください。
付属品の欠品、破損、初期不良等がございましたらすぐに販売店にご連絡ください。
- 本製品を本来の用途以外には使用しないでください。また、改造はしないでください。
- 改造により故障及び損傷した場合は保証対象外となりますのでご注意ください。
- 調査を依頼される際の送料はお客様のご負担となりますのであらかじめご了承ください。

- 本書記載の内容は製品改良のため予告なく変更される場合があります、お届けした製品と本書記載の内容に一部相違がある場合がございます。
- 本書記載の内容に反する取り扱いを行ったことにより生じた損害に関して、弊社または販売店は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

■安全に関する表示について

 危険	取り扱いを誤った場合、『使用者が死亡または重傷を負う危険が想定され、その危険性が高い内容』のご注意
 警告	誤った方法で使用すると、『使用者が死亡または重傷を負う危険が想定される内容』のご注意
 注意	誤った方法で使用すると『使用者が傷害を負うまたは物的損害を負う危険が想定される内容』のご注意

■製品使用上のご注意

警告

- 製品の使い方をよく理解してご使用ください。
- 重大な損傷を負う可能性がありますので、常に周囲の安全を確認してください。
- 本製品の使用者以外、作業場所に近づけないでください。
- 素手で鋭利な箇所に触ると怪我をする恐れがあります。
- 作業に適した服装(作業服・安全靴・手袋・保護メガネ・防音保護具等)でご使用ください。
- 使用前・使用後には工具に異常がないかチェックしてください。
- 使用前・使用後には空気接続口に少量の油をさしてください。
- 次の環境では使用しないでください。
 - ガソリン・洗浄剤などの可燃性物質、火気がある場所
 - 通気性がなく、換気のできない場所
 - 直射日光が当たる場所
 - 雨や海水、液体など、水気のある場所
 - 感電の可能性のある場所
 - 不安定な足場で無理な体勢になる場所
 - 乱雑に物が置いてあり、整理整頓していない場所
- 長時間の使用を避けて、異常が見受けられた場合はすぐに使用を中止してください。
- ノーズピース、爪は専用の物以外使用しないでください。
- ノーズピースを覗いたりせず、人や動物などの生物に向けて使用しないでください。
- 使用空気圧力 0.49-0.78Mpa の範囲内でご使用ください。
- エアーホースの取り付け時は確実に接続してください。
- エアーホースの取り外しは必ずエアーの供給を止めてください。
- 持ち運びの移動時や、部品の交換などのメンテナンス時は必ずエアーホースを外してください。
- 部品の交換などのメンテナンス時は、トリガーを引きエアーを解放してから作業してください。
- テープやワイヤーなどで、トリガーを引いた状態に固定しないでください。
- ステンレス製のリベットは非対応です。
- リベットのフサイズに合った下穴をあけてください。
- 高温、多湿、ホコリの多い場所は避け、施錠できる場所に保管してください。
- お子様が手を触れない場所で使用・保管してください。
- 異常が見受けられた場合はすぐに使用を中止してください。

■製品仕様

品番	ART-1
本体重量	1.45kg
材質	軽量鋳造アルミボディ
適応リベット径	φ2.4、φ3.2、φ4.0、φ4.8mm
適応リベット材質	鉄、アルミ
空気接続口	1/4 インチ-18NPT
引込力	1400kgf
ストローク	17mm
使用空気圧力	0.49-0.78Mpa
空気消費量	127L/min
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・ノーズピース大×1 ・ノーズピース中×1 ・ノーズピース小×1 ・交換用爪×1 セット ・専用スパナ×2 ・安全キャップ×1 ・安全キャップ用リング×1
パッケージサイズ	307×205×95mm(重量 1.8kg)

SIZE 【単位：約 mm】



ノーズピース穴	適応リベット径
大	Φ4.8 / Φ4.0mm
中	Φ4.0 / Φ3.2mm
小	Φ3.2 / Φ2.4mm

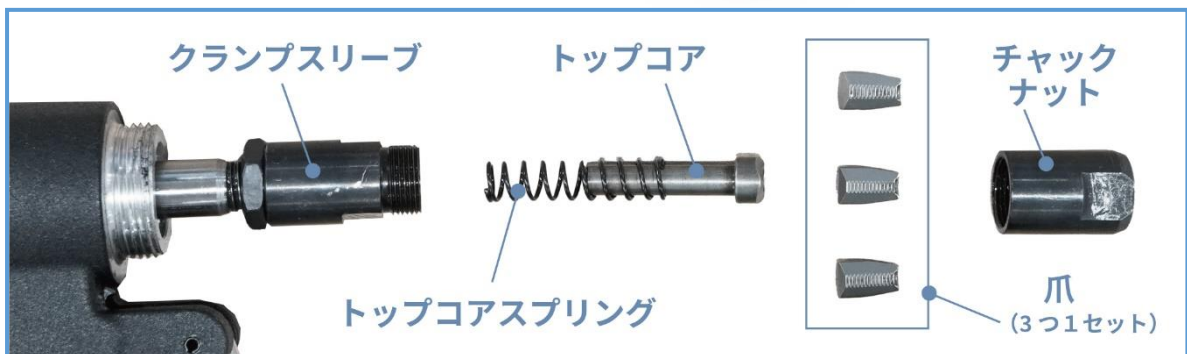


※製品改良のため、仕様は予告なく変更される場合があります。

■製品説明

- エアーで簡単にリベットをかしめできるリベッター
- 手作業では時間がかかる大量のリベットを効率的に打ち込むことができます
- 3つのノーズピース付きで、2.4～4.8mmの鉄・アルミのリベットに適応します
- 専用スパナが付属しており、ノーズピースの交換やメンテナンスも容易です
- 消音器で使用中の排気音を低減します
- 切断したリベットシャフトが飛び散ることがない安全キャップ付き
- 工業用やDIYなど、さまざまな場面で活躍します

■ パーツ名称



専用スパナ A



専用スパナ B

■ 部品の交換・取り付け



警告

必ずエアースーツを外して作業してください

【ノーズピースの交換】

- ① 専用スパナ A を使用し、ヘッドフレームを外す

※外しにくい場合は
スパナを下から叩くか、
ゴムハンマーなどを
使用してください



- ② 専用スパナ A を使用して
ノーズピースを交換し、
ヘッドフレームを元に戻す



【安全キャップの取り付け】

- ① 安全キャップを
安全キャップ用
リングに差し込む

※向きに注意



- ② 穴が真上に来る
ように本体に
取り付ける



■ 使用方法

【ご使用前に】

- リベットに合うノーズピースに交換してください
- リベットに合う下穴をあけてください(リベット径より 0.1~0.2mm 大きく)
- 空気接続口(エアープラグ)に 2~3 滴の油をさしてください
- エアークンプレッサーの圧力が 0.49~0.78Mpa 範囲内にあるか確認してください

【操作手順】

1. 空気接続口(エアープラグ)にエアースーツを接続します
2. ノーズピースにリベットのシャフトを差し込みます
3. 下穴にリベットボディを差し込み、
フランジと下穴に隙間がないか確認します
4. トリガーを引くと、かしめが完了します



※かしめと同時に安全キャップにシャフトが収納されます。半分ほど溜まったら捨ててください。

■メンテナンス・保管について

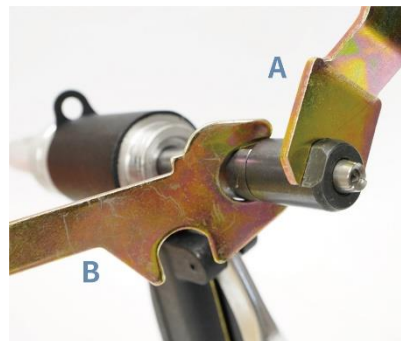


警告

必ずエアースホースを外して作業してください

【ジョーの交換・清掃】

1. 専用スパナ A でヘッドフレームを外します
2. 専用スパナ A と B を使い、それぞれクランプスリーブとチャックナットにはさみ、緩めます
3. トップコアや、トップコアスプリングを清掃します
4. 爪を取り出し、交換します
5. 元に戻します



【作動油の給油】

1. 専用スパナ A でヘッドフレームを外します
2. 本体を逆さまにします（※固定できればベンチバイスなどで固定してください）
3. シリンダー底のシリンダーキャップを専用スパナ A で開きます
4. エアロットが現れますので、ナットをつかんで引き出します（※プライヤーを使うと便利です）
5. 作動油をロッドが挿入していた部分に、溢れない程度に給油してください
6. 逆の手順で元に戻します



【定期点検】

安全に使用するため、定期点検を必ず実施してください。異常が確認された場合は使用を中止してください。
〈点検項目〉本体・内部・ノズピースの損傷 / 爪の摩耗状態 / ネジ部の増し締め / 各 부품の清掃

【保管】

1 ヶ月以上の長期保管をする場合は、作動油を給油してから保管してください。
ゴミやホコリがなく、高温多湿な場所は避け、子供の手の届かない、施錠できる場所に保管してください。

■トラブルシューティング



次の問題が発生したら、すぐに使用を中止してください
対策は必ず有資格者が行うようにしてください

〈一般的なトラブル〉

問題	原因	対策
リベットが詰まった	リベット径のサイズ間違い	適応リベット径を確認してください。
	クランプスリーブの中が閉塞	クランプスリーブ内を清掃し、爪に油を塗布してください。
	ノーズピースが粘着している	アルミ製リベット時に起こる現象です。充填物を除去してください。
空気が漏れる	Oリングの損傷	シリンダー内のOリングを交換してください。
	ネジの緩み	ネジの増し締めをしてください。
ストロークが正しくない	フレームのOリングの損傷 または変形	フレーム内のOリングを交換してください。
動作が遅い	使用圧が低すぎる	使用圧力を上げてください。
リベットが抜けない あるいはパワーがない	作動油が不十分	シリンダーに作動油を給油してください。