

故障内容	原因	対策
作動が遅い 作動しない	1. 注油不足 2. 空気圧力が低い 3. ジョイント部からのエア漏れ 4. 圧力降下 5. ハンマービット、スプリングを取り付けていない 6. カーボンやゴミ・異物のつまり	1. 注油を実施してください。 2. 工具を回転させた状態で減圧弁を0.6MPa (6.1kgf/cm ²) に設定してください。 3. 漏れ箇所を確認し、ジョイント部にシールテープを巻き、しっかり締め付けてください。 4. エアホースの内径と長さの関係が適切であるか確認してください。不適切な場合は、改善してください。コンプレッサーの空気量を確認して下さい。エアツールの消費空気量よりコンプレッサーの空気量が少ない場合は、力を充分に出すことができません。 5. ハンマービットとスプリングを取り付けてください。 6. オイルを多めに注油し、しばらく放置し、空運転を繰り返してください。
工具から水がでる	1. 空気タンク内の水 2. エア配管やホース内の水	1. 空気タンク内のドレンを抜いて下さい。工具に繰り返し注油を行い。工具内部のドレンを排出してください。 2. 水分分離器またはエアフィルターを設置してください。水分分離器は分離能力向上のため周囲温度が低い場所に設置してください。また、できるだけコンプレッサーから離れた位置に設置してください。
ハンマースプリング破損	消耗	ハンマースプリングを新しいものに交換し、しっかり固定してください。

保証と修理サービス

- 保証期間は、お買い上げの日から1ヶ月とします。
- 万一、故障の場合は、お買い上げのお店又は当社営業所にご連絡ください。保証期間中は無償修理致します。
- 次の場合は保証期間中でもお客様のご負担（有償）になります。
 - ・取扱説明書の注意事項を守られなかったことによる故障および損傷。
 - ・お客様の取扱上の不注意による故障および損傷。
 - ・消耗品の交換・修理。
 - ・指定外の動力源（電圧、周波数、燃料他）の使用又は天災、地変（火災、地震、水害、塩害、落雷、公害など）による故障および損傷。
 - ・純正部品以外の部品が使用されている場合。
 - ・当社指定の修理店以外による修理がされている場合。
 - ・お客様により、本機の改造がなされている場合。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
- 製品の不具合による、生産補償等の二次的損失の補償は一切いたしません。

◆修理サービスについて

- 修理を依頼されるときは
- 修理はお買い上げの販売店又は当社営業所にご相談ください。
この時にお買い上げの商品の形式名およびお買い上げの時期をお知らせください。
 - 保証期間経過後の修理は、修理により機能が維持できる場合、お客様のご要望により有料で修理いたします。
 - 詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。
その他ご不明な点はお近くの当社営業所へお気軽にお問い合わせください。

製品に関するお問い合わせ・ご意見・ご希望などがございましたら、当社営業所までご連絡ください。

発売元 アネスト岩田キャンベル株式会社

小山営業所 〒323-0034 栃木県小山市神鳥谷1-17-26 TEL: 0285-30-3433 FAX: 0285-22-8009
 東京営業所 〒223-8501 神奈川県横浜市港北区新吉田町3176 TEL: 045-591-1108 FAX: 045-594-1931
 大阪営業所 〒553-0001 大阪府大阪市福島区海老江6-6-4 TEL: 06-6451-9620 FAX: 06-6451-9621

取扱説明書



⚠ 警告

- ・はつり作業時は、手にかなりの振動が伝わります。長時間の無理な作業は避けてください。
- ・エアハンマーの使用時は、絶対にハンマービット付近に手や足を近づけないようにしてください。重大な傷害を引き起こす原因となります。
- ・子供の手の届かない場所に保管してください。
- ・改造はしないでください。

⚠ 注意

- ・過剰な力で押し付けたり、無理な姿勢で作業したりしないようにしてください。

■商品の特長

本商品は、レンガやブロック等の粉碎、タイル外し用に開発されたエア工具です。六角型ハンマービットの採用により、ハンマービットが回転せず、作業性が大幅にアップしました。

■開梱時の確認

この商品を開梱する際、輸送途中に損傷を受けていないか注意して調べて下さい。

◇梱包内容

現品	エアハンマー	1台
	取扱説明書	1冊
付属品	ハンマービット ・フラットチゼル ・ポイントチゼル ・リベットチゼル ・カッターチゼル	各1本
	ハンマースプリング	1ヶ
	プラグR1/4 (PT1/4オス)	1ヶ

■各部の名称

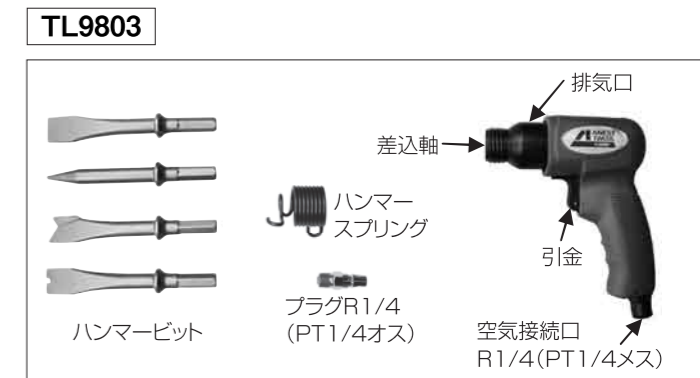


図1 各部名称

- 商品をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。
- すべての安全に関するご案内をお守りいただき、安全にご使用ください。
- 取扱いの指示に従わない場合、人的な傷害や所有物の損傷の原因となります。
- この取扱説明書は、いつでも参照できるように、保管しておいてください。

■安全上のご注意

この度は、エアハンマーをお買い上げいただきまして誠にありがとうございました。未永く安全にご使用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき使用上の注意事項、特長、使用方法などについて充分ご理解いただいた上で正しくご使用いただくようお願いいたします。

この取扱説明書は、よく理解しておくべき大切な情報が記載されています。この情報は、安全を確保し、機器の問題発生を防止するために提供されています。この情報を見分けやすくするために、以下のマークが付記されています。

⚠ 警告	警告の内容を怠った場合、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定されることを示します。
⚠ 注意	注意の内容を怠った場合、人が傷害を負う可能性、または物的損害の発生する可能性が想定されることを示します。

⚠ 警告

- ・食品用、医療用、化学薬品用には使用しないでください。これらの用途でご使用になられた場合に発生した故障・事故などは一切保証できません。
- ・作業する際は、安全メガネ、マスク、作業服などを着用してください。メンテナンスにおいても必ず着用願います。
- ・使用空気圧力は、0.6MPa (6.1kgf/cm²) 以下です。この圧力を超えて使用した場合、商品の破損や寿命低下を引き起こします。
- ・エアハンマーを自分自身や他の人に絶対に向けて使用しないでください。誤ってハンマーが飛び出した場合、大変危険です。
- ・たるみのある服、ネックレスやネクタイ等を着用しての作業、長い髪の毛を垂らしたままでの作業は絶対しないでください。これらはハンマービットに巻き込まれ怪我をする恐れがあります。



■ 運転準備

【ハンマービット】

本商品には、六角軸のフラットチゼル、ポイントチゼル、リベットチゼル、カッターチゼル(各1本)が付属されております。

形状	名称	主な用途
	フラットチゼル	タイルや塗装はがしなど
	ポイントチゼル	コンクリートの小はつりなど
	リベットチゼル	リベットの切断
	カッターチゼル	薄板の切断

※ハンマービットは消耗品です。消耗した場合は、六角軸のハンマービットを別途お買い求めください。

【ハンマースプリング】

ハンマースプリングは、本体内部のハンマーにより押し出されたハンマービットを本体側に引き戻し、ビットの往復運動を継続するための部品です。ハンマースプリングは、消耗により割れたり、伸びたりすることがあります。消耗した場合は、別途お買い求めください。

【ハンマービット、スプリングの取付け、取外し方法】

⚠ 警告

- ・ハンマービットの取付け、取外しの際は、必ずエアーツールからエアースーツをを外してください。
- ・ハンマービット、ハンマースプリングの取付けの際は、作業中にハンマービットが飛び出さないようにしっかりと固定してください。
- ・無理な引き抜き、差し込みはしないでください。

取付け方法

1. エアハンマーからエアースーツを外してください。
2. ハンマービットを差込軸に差し込み、ハンマースプリングをねじ込んでください。
※ハンマービットは根元までねじ込んでください。
ねじ込みにくい場合は、潤滑油を塗布してください。



図2

取外し方法

1. エアハンマーからエアースーツを外してください。
2. ハンマースプリングを取り外してください。
3. 差込軸からハンマービットを抜いてください。

【空気接続口のキャップ取外し】

ご購入時は空気接続口にキャップがついていますので、取り外し、付属のプラグを取り付けてください。

【エアースーツ】

⚠ 警告

- ・エアースーツは、損傷や破損がないようにして下さい。ご使用前にエアースーツと接続部に異常がないか確認してください。
- ・エアースーツを接続したまま、エアーツールを持ち運ばないでください。また、ホースを引っ張りエアーツールやコンプレッサーを移動しないでください。
- ・エアースーツは、熱・オイル・鋭角物に近づけないで下さい。損傷等したエアースーツは速やかに交換してください。

図3はエアースーツの接続方法です。振動によりエアースーツが外れることがありますので、安全の為、リーダーホースの使用を推奨します。口径の小さいジョイントやエアースーツの使用は、圧力降下やエアーツールの能力低下を引き起こします。ホースの内径は8.7mmで接続ネジは1/4インチが最良です(10m以下であればホース内径φ6.0mmでも可)。50m以上のホースを使用する場合は、内径12mmのホースをご使用ください。

【使用空気圧力の設定】

使用空気圧力を0.6MPa(6.1kgf/cm²)以下に設定してください。

【給油】

⚠ 警告

- ・本商品は、実作業の前後に給油が必要です。
- ・エアーツールオイルは、空気接続口より補給してください。給油するオイルは、SAE#10W相当品、ISOVG#32、タービン油#90を推奨致します。

適切な給油は所有者の責任です。エアーツールは正しく給油していないと工具の寿命は間違いなく縮まり、商品に対する保証も無効となります。

【エアハンマーへの給油方法】

⚠ 警告

- ・給油は使用前後、使用中に実施しなければなりません。
- ・エアーツールにオイルを給油した直後の運転は、排気口より余分なオイルが排出されます。給油直後の運転は、ウエス等で排気口を覆ってください。覆わない場合は、オイルが飛び散り、重大な傷害やオイルによる汚染の原因となります。

1. エアハンマーの空気接続口を上向きにしてください。
2. 引金を引き、空気接続口から数滴オイルを入れてください。
3. エアハンマーの空気接続口にエアースーツを接続し、排気口をウエス等で覆ってください。
※運転の際、ウエス等が引き込まれないよう充分注意してください。
4. 引金を引き、エアハンマーを7~10秒運転してください。運転を開始すると排気口より余分なオイルが排出されます。
※ハンマービット、ハンマースプリングを取り付けないと本体内部のハンマーが起動しません。

■ 運転

⚠ 警告

- ・エアハンマーにエアースーツを接続する時は、引金を引かないでください。
- ・加工物は固定された状態としてください。加工物が固定されていない場合は万力等でしっかりと固定してください。
- ・使用空気圧力以下でご使用ください。最高圧力を超えて使用しないでください。

【作業方法】

1. エアハンマーにエアースーツを接続してください。
2. エアハンマーをしっかり持ってください。
3. 引金を引き、加工物にハンマービットを押しつけながら作業してください。
※エアハンマーを自分自身または他の人に向けて作業しないでください。ハンマービットが飛び出す恐れがあります。

【メンテナンス】

⚠ 警告

- ・メンテナンスを怠ると工具の寿命に大きく影響します。メンテナンス不良による故障は保証できません。
- ・日常のメンテナンスをする時は、必ずエアハンマーからエアースーツを外してください。

1. ご使用前に各部に破損がないか確認してください。
2. 使用前後に必ず給油を実施してください。
3. 定期的に各部の清掃を実施してください。
4. ハンマービットやハンマースプリングは消耗品です。消耗した場合は別途お買い求めください。

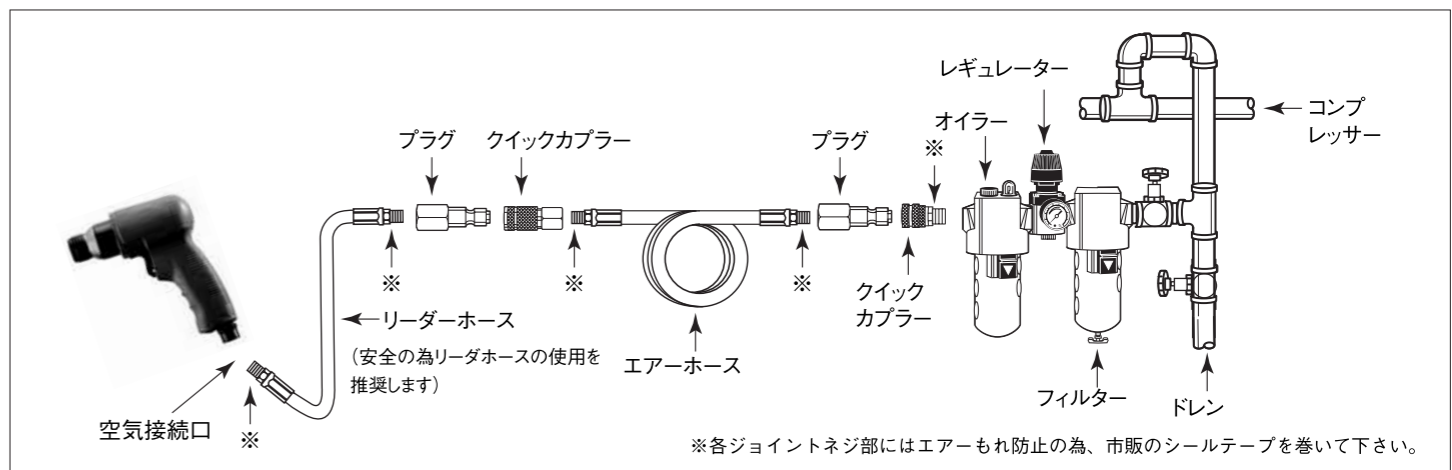


図3 接続例

形式	最大使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	空気消費量 ℓ/min	ビット差込口 mm	打撃数 打/分	本体質量 kg	本体寸法 L×W×Hmm
TLX9803	0.6(6.1)	170	10(六角型)	4,500	0.95	295×90×70