

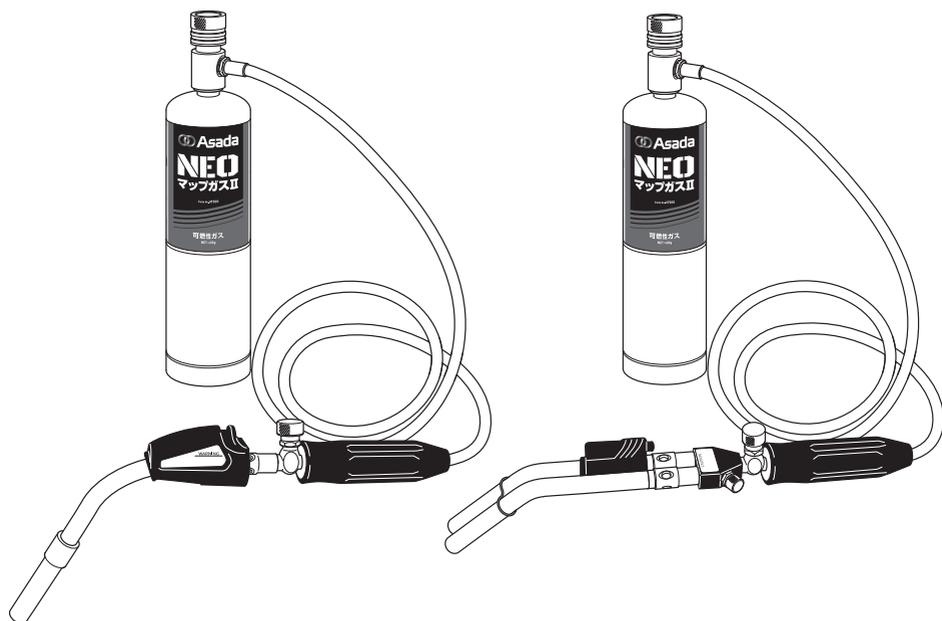
Asada

環境を守る親切ツール

銅管工具

NEO ターボホースシリーズ

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

NEO ターボホースシリーズ

安全にご使用いただくために

このたびは、NEO ターボホースシリーズをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本機を用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
 - ・ ご注文の商品の仕様と違いはないか。
 - ・ 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
 - ・ 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
(本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。)

警告表示の分類

本書および本機に使用している警告表示は、次の2つのレベルに分類されます。

 **警告** 本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状態。

 **注意** 本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽症または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。

目次

一般的な注意事項	2	使用方法	9
本機特有の注意事項	4	点火方法	9
NEO マップガス II の取扱事項.....	6	消火方法	10
製品の構成	7	保管	11
仕様	7	ベルトフック	12
各部の名称	7	保守・点検	13
別販売品	7	修理・サービスを依頼される前に	15
準備	8		

NEO TURBO HOSE SERIES

一般的な注意事項

- ここでは、本機を使用するにあたり、一般的な注意事項を示します。
- 作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載しています。

▲ 警告

- ◆**溶接、ロウ付け時のヒュームやガスを吸い込まないでください。**
溶接やロウ付けの際には有害なヒュームやガスが発生します。これらのヒュームや煙を吸わないように換気の十分な場所で作業してください。
- ◆**メッキ品や塗装してある物は加熱で有害なガスが発生します。加熱する場合は、メッキや塗装を剥がしてから作業してください。**
- ◆**作業現場には可燃性・引火性物質（紙・おがくず・アルコール・石油等）をおかないでください。**
取り除くことができないものには、防護処置をとってください。手元に粉末消火器や消火用水などを備えること。またあらかじめ付近の消火用水源を確認してください。
- ◆**引火性または爆発性蒸気は作業現場からすべて排気してください。**
- ◆**可燃物を収納してある容器は、加熱・溶接・ロウ付けしないでください。**
- ◆**火災の危険性がある場所で作業を行う際は、防火係を立たせてください。**
- ◆**屋外や換気のよい屋内で使用し、換気の悪い室内、タンク内で使用しないでください。**
屋外であっても狭い空間では換気に注意してください。室内、タンク等の密閉された場所でトーチを使用すると酸欠状態になる恐れがあります。
- ◆**ボンベのガスを故意に吸い込むこと厳禁。**
酸欠による窒息死の恐れがあります。
- ◆**トーチ、ボンベ、ホースなどの各接続部が漏れていないか確認してから作業をしてください。**
ガス漏れ検査には、火を絶対使用しないでください。市販のガス漏れ検知スプレー、または石鹼水をご使用ください。
- ◆**火災をボンベやホース、各種ガス容器に絶対近づけないでください。**
- ◆**火をつけたまま作業場所を離れないでください。**
- ◆**トーチ・ボンベ・ホースは、焼けたり、損傷したり、油やグリス等で汚れないように十分留意してください。特に酸素ガスを使用する場合は、絶対に油やグリスは厳禁です。**
酸素と反応して激しく燃焼します。
- ◆**器具の操作は、ストーブや焚き火等の火の近くでは行わないでください。**

NEO ターボホースシリーズ

▲ 警告

- ◆溶接やロウ付け等の加熱作業を行う場合、遮光度# 4 以上のフィルター付溶接面や保護メガネ、ゴーグル等を着用してください。
- ◆火傷を防止するために必ず、耐熱手袋と耐熱用エプロン等の適切な衣服を装着すること。
使用中、使用直後はトーチ部分が高温になっているので、直接手などで触らないようにしてください。
- ◆修理技術者以外の方は、絶対に分解しないでください。また改造は絶対しないでください。
異常動作して怪我をしたり、故障の原因となります。
- ◆作業関係者以外は、作業現場に近づけないでください。特にお子様には、十分ご注意ください。
- ◆雨中や本機に水がかかる場所では、使用しないでください。

▲ 注意

- ◆作業を中断する場合は、必ず、各種ガス容器、トーチ調整器のバルブを閉めて必ず消火してください。
- ◆ご使用前にトーチ、ホース、バルブ等損傷がないか点検し、正常に作動するか確認してください。
損傷したりガス漏れの疑いのある機器は使用しないでください。必要に応じて部品を新品と交換してください。特にホースが硬くなったり異常がある場合は新しいホースと交換してください。
- ◆消火の際、必ず火が消えたことを確認して作業を終了してください。
- ◆不安定な場所や無理な姿勢で作業しないでください。
転倒して怪我をする恐れがあります。
- ◆ネクタイや袖口の開いた服、編手袋、ダブダブの衣服やネックレス等の装身具は着用しないでください。
- ◆作業場所、作業台は常に整理整頓を心がけてください。
安全面だけでなく、作業の能率アップにもつながります。
- ◆疲れている場合や病気等で体調がすぐれない場合は作業をしないでください。
- ◆付属品の取付けが不十分だと外れたり、落ちたりして怪我や事故の原因になります。本書に従って確実に取付けてください。

NEO TURBO HOSE SERIES

本機特有の注意事項

▲ 警告

- ◆このトーチは、アサダ機製 NEO マップガスⅡ専用トーチです。他メーカーのボンベには使用しないでください。器具は弊社純正品・付属品以外のものを使わないでください。
- ◆使用時は、NEO マップガスⅡを必ず立てた状態でご使用ください。NEO マップガスⅡを逆にしたり、倒さないでください。
液状のガスが出て大きな炎が発生し、火災や火傷する恐れがあります。
- ◆使用後のトーチを地面に置く場合は、トーチの先の位置や向きに注意してください。
火傷をしたり、火事になる恐れがあります。
- ◆容器は 40℃以下で湿気がなく、幼児・子供の手の届かない場所にキャップをして保管してください。また、時々点検してサビが発生している場合には、できるだけ早く使用してください。
- ◆自動車内や直射日光のあたる等の 40℃以上の高温になる場所には放置しないでください。
- ◆火災、熱源及び人体に向けて噴射しないでください。
- ◆トーチを着火した状態で炎を人体や可燃物に絶対に向けしないでください。また、ライターの代わりに使用しないでください。
- ◆NEO マップガスⅡを車から落下させたり、転倒させたりして衝撃を与えるなど粗暴な扱いはしないでください。
変形すると正常にトーチ等の取付けができなかったり、ガス漏れの恐れがあります。接続部のねじは確実に締めてください。
- ◆能力を超えた作業及び、指定以外の使用はしないでください。
怪我をしたり本機が破損する恐れがあります。
- ◆NEO マップガスⅡを運搬する場合は、ガス調整器を持たないでください。

NEO ターボホースシリーズ

▲ 注意

- ◆長時間連続使用する場合は、予備の NEO マップガスⅡを数本用意して交互に使用してください。

液化ガス及び容器冷却によるガス化低下を防ぎます。

- ◆NEO マップガスⅡは表示どおり正しくセットしてください。
- ◆本機に NEO マップガスⅡを取付け及び取外すときは、火気のない屋外で行ってください。
- ◆本機に NEO マップガスⅡを取付けるときは、ねじ山を傷つけないよう注意してください。
- ◆作業終了後は、NEO マップガスⅡとトーチ本体を外して収納保管してください。

- ◆トーチを交換するときは、必ずガス調整バルブを閉じ、トーチが冷えてから行ってください。

- ◆使用前に NEO マップガスⅡとの取付け箇所や、トーチの各接続箇所からガス漏れが発生していないか確認してください。

漏れがある場合は使用を中止してください。

- ◆トーチの空気吸入口を塞がないでください。生ガスの噴出や、炎が大きくなります。

火傷をしたりトーチが破損する恐れがあります。

- ◆火炎の先端は、炎がなくても高温になります。取扱いに注意してください。

- ◆使用中および使用直後は、トーチ本体の金属部分が高温になります。

取扱いに注意してください。

- ◆作業には、耐火板や防災シートを使用してください。

加熱以外の場所が、高温にならないよう注意してください。

- ◆使用中、トーチに異常を感じた場合は直ちに使用を中止してください。

- ◆炎は絞りすぎないでください。

トーチが赤熱して破損します。

- ◆空になった NEO マップガスⅡは、各自治体の指示に従って廃棄してください。

(P.14「NEO マップガスⅡの廃棄」参照)

NEO TURBO HOSE SERIES

NEO マップガスⅡの取扱事項

▲ 火気と高温に注意

高圧ガスを使用した可燃性の製品であり、危険なため、下記の注意を守ること。

- 一 高温にすると破裂の危険があるため、直射日光の当たる所や火気等の近くなど温度が40℃以上となる所に置かないこと。
- 二 火の中に入れてないこと。
- 三 使い切って捨てること。
- 四 ガスを再充填しないこと。

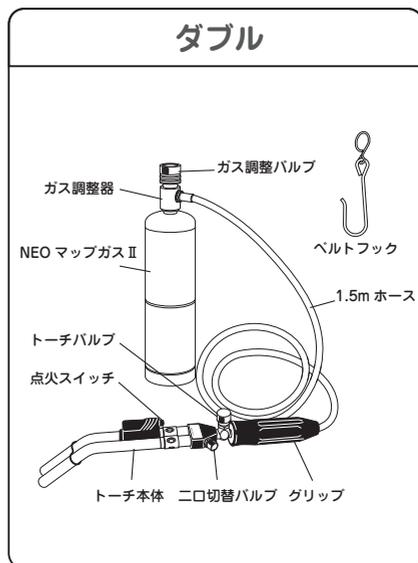
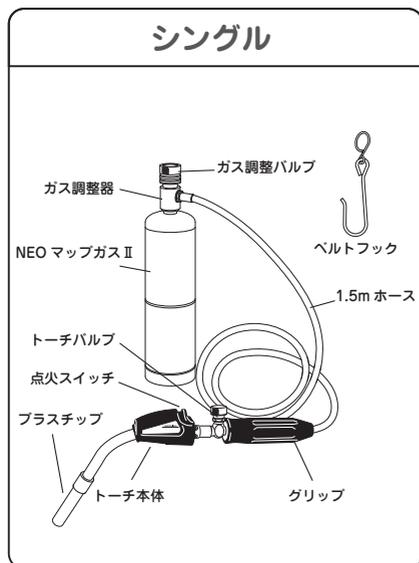
NEO ターボホースシリーズ

製品の構成

仕様

品名	NEO ターボホースシングル	NEO ターボホースダブル
品番	HT510	HT520
火口タイプ	シングル	ダブル
外形寸法	140 x 30 x 310mm	100 x 40 x 350mm
質量	690g	780g
ホース長	1.5m	1.5m
口ウ付け目安	~ 7/8"	~ 1-1/8"
燃焼時間	120分	60分
炎の温度	2200℃	2200℃
着火方式	電子着火	電子着火
使用ボンベ	NEO マップガスⅡ	NEO マップガスⅡ

各部の名称



別販売品

品名	コード No.
NEO マップガスⅡ	HT500
プラスチック	HT513
ベルトフック	HT515
キャリングケース	HT530

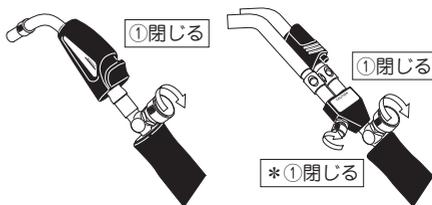
NEO TURBO HOSE SERIES

準備

▲ 注意

- ◆ガス調整器に NEO マップガスⅡ を接続中、ガスが漏れることがありますが、漏れが止まるまで、速やかに締め付けを完了してください。また強く締めすぎないでください。
- ◆NEO マップガスⅡ、NEO ターボホースが傷・汚れなどで損傷している場合は、使用しないでください。
ガスが漏れる恐れがあります。
- ◆トーチ本体を持って回さないでください。
NEO マップガスⅡ を固定してトーチ本体を回すと、過剰トルクとなり、NEO マップガスⅡ を破損させてガスが出なくなります。

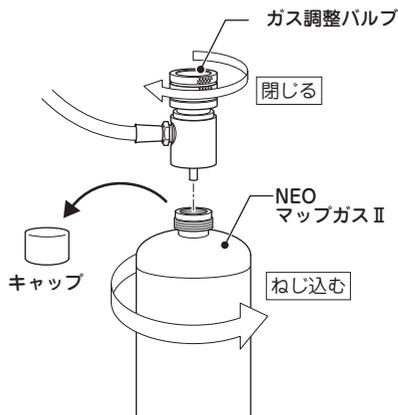
- ①接続前にトーチバルブ、ガス調整バルブともに時計回りに最後まで回し、バルブが閉まっていることを確認します。（*ダブルの場合は二口切替バルブも閉まっていることを確認。）



- ②NEO マップガスⅡ のキャップを外します。キャップは捨てないで保管してください。

- ③NEO マップガスⅡ 及び NEO ターボホースのねじ部分に埃、汚れ、異物等がないことを確認します。埃、汚れ、異物等が付着している場合は、取り除きます。

- ④図のようにトーチ本体に NEO マップガスⅡ を時計回りに回してまっすぐにねじ込みます。



- ⑤各取付け部分は確実に締め付けを行います。締め付け後、ガス漏れがないか確認してください。

▲ 注意

- ◆NEO マップガスⅡ との取付け箇所やトーチの各接続箇所からガス漏れが発生していないか確認してください。
漏れがある場合は使用を中止してください。

NEO ターボホースシリーズ

使用方法

本機を使用する作業者が、溶接・ロウ付けに適切な作業用手袋、作業着、安全メガネなどを装着していることを確認してください。

特にトーチを使用中は、作業者の体の一部が工作物に触れることがないように、十分に注意してください。

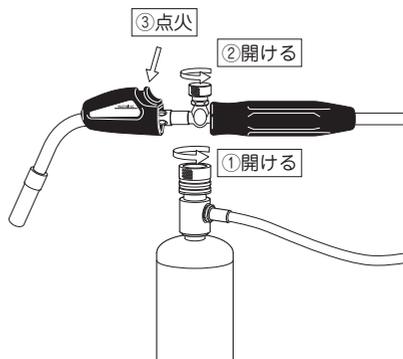
▲ 注意

- ◆NEO マップガスⅡの取扱いには細心の注意を払い、損傷を避けてください。
- ◆溶接・ロウ付け作業にあたっては、事前に本取扱説明書 2～6 ページの安全に関する注意事項をすべて読んだ上で、これを遵守してください。

点火方法

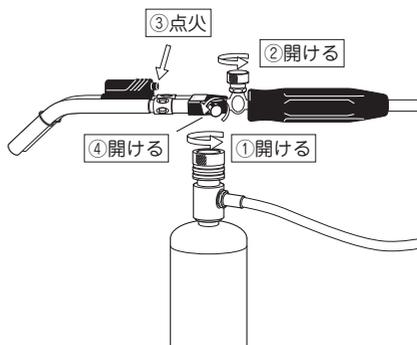
◆ NEO ターボホース シングル

- ① ガス調整バルブを反時計回りに回してホース内にガスを開放します。
- ② トーチバルブを反時計回りに回して、ガスの放出を確認します。
- ③ 点火スイッチをゆっくり押し続けて点火します。トーチバルブを調整して適切な炎に調整してください。



◆ NEO ターボホース ダブル

- ① ガス調整バルブを反時計回りに回してホース内にガスを開放します。
* 二口切替バルブが閉まっていることを確認してください。
- ② トーチバルブを反時計回りに回して、ガスの放出を確認します。
- ③ 点火スイッチをゆっくり押し続けて一口目を点火します。
- ④ 二口切替バルブを反時計回りに回して二口目も点火します。トーチバルブを調整して適切な炎に調整してください。



*もし点火しない場合は、一度全てのバルブを閉め、安全を確認した後、ガス吐出量を調整して再度点火してください。

NEO TURBO HOSE SERIES

⚠ 警告

◆炎は絞りすぎないでください。

トーチが赤熱して破損します。

◆使用時は、NEO マップガスⅡを必ず立てた状態でご使用ください。

NEO マップガスⅡを逆さにしたり、倒さないでください。
液状のガスが出て大きな炎が発生し、火災や火傷する恐れがあります。

◆トーチの空気吸入口を塞がないでください。生ガスの噴出や、炎が大きくなります。

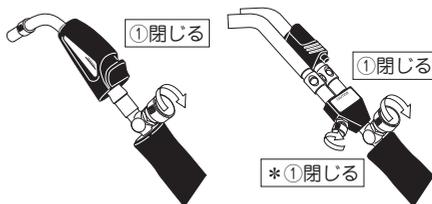
火傷をしたりトーチが破損します。

◆使用中、トーチに異常を感じた場合は直ちに使用を中止してください。

◆火口を下向きにしますと、返り火の影響により、必要な空気が得られず燃焼状態が悪くなります。また、あおり火が発生して大変危険ですので下向きでの使用はしないでください。

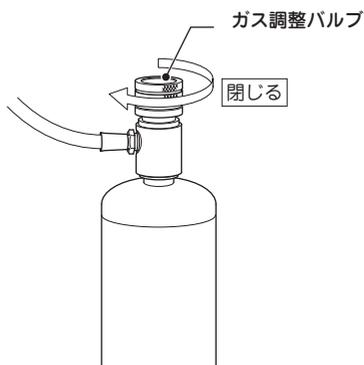
消火方法

- ① トーチバルブを時計回りに回して閉め、消火します。（*ダブルの場合、二口切替バルブも時計回りに回して閉める。）



- ② ガス調整バルブを閉め、トーチバルブを再度、反時計回りに回してホースに残留しているガスを放出します。

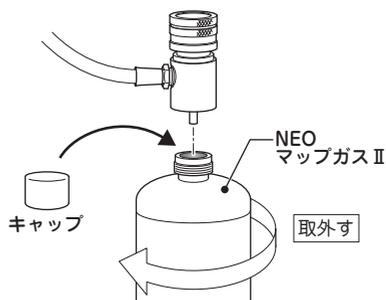
- ③ トーチバルブを時計回りに回して閉めます。



NEO ターボホースシリーズ

保 管

- ① NEO マップガスⅡを反時計回りに回してガス調整器を取外します。
- ② NEO マップガスⅡにキャップを取付けて保管します。



▲ 警告

- ◆自動車内や直射日光のあたる等の40℃以上の高温になる場所には保管しないでください。

▲ 注意

- ◆NEO マップガスⅡを交換するときは、必ずガス調整バルブを閉じてから行ってください。作業終了後は、必ずガス調整バルブが閉まっていることを確認してください。
- ◆使用中および使用直後は、トーチ本体金属部が高温になります。絶対に手などを触れないでください。取外しは必ずトーチが冷えてから行ってください。
火傷をします。
- ◆トーチを交換するときは、必ずガス調整バルブを閉じ、トーチが冷えてから行ってください。
- ◆NEO マップガスⅡのキャップは、使用后必ず取付けて保管してください。
- ◆トーチにNEO マップガスⅡを取付けた状態で保管しないでください。
トーチとNEO マップガスⅡを外して別々に保管してください。

NEO TURBO HOSE SERIES

ベルトフック

ベルトフックを取付けて作業する場合、下記の手順に従って装着します。

- ① ガス調整器取り付け前に、キャップを取り外し、ベルトフックをボンベ口に装着します。
- ② 腰ベルトにベルトフックを引っ掛けます。



NEO ターボホースシリーズ

保守・点検

以下の箇所を定期的に点検・清掃し、適時、交換を行ってください。

日常保守

原則として以下の項目について1日1回始業時には、必ず行ってください。

- ・トーチ本体、ホース、ボンベの破損の有無。
- ・トーチ本体のゴムパッキン破損の有無。
- ・トーチ内にハンダやロウ材等の異物が混入されていないことの目視。

破損があった部品は、ただちに使用を中止し、お買い求めの販売店、または弊社までお問い合わせください。

定期点検

本機をいつまでも効率よくご使用いただくために、定期的な保守点検を心がけるようにしてください。

ホース

ゴム製品が使用されています。ホースは経年劣化し、ひびわれて固くなります。定期点検を行ってください。

清 掃

プラスチック部分は、柔らかい布に水または中性洗剤を湿らして清掃してください。金属部分は柔らかい乾燥した布で清掃してください。ガソリン、シンナーなどの溶剤を使用すると表面を傷めますので使用しないでください。

分 解

部品を交換した場合は、ねじ接続部分のガス漏れがないか、石鹼水あるいはガス漏れ検知スプレーで確認してください。

NEO TURBO HOSE SERIES

修理

本機は厳密な精度で製造されています。正常に作動しなくなった場合は、お客様ご自身による修理は行わず、お買い求めの販売店または弊社までお問い合わせください。

▲ 注意

- ◆ トーチの交換以外の分解はしないでください。
- ◆ トーチとホースを繋ぐ接続部以外の分解は絶対に行わないでください。

NEO マップガスⅡの廃棄

廃棄の際は、着火源がなく屋外など換気のよい場所で、容器肩部にあるバルブコアのシャフトをラジオペンチなどで引っ張り、シューという音がなくなるまで中身を完全に抜いてください。その後、地方、国の規則に従って、または産業廃棄物として廃棄してください。

NEO ターボホースシリーズ

修理・サービスを依頼される前に

- 修理・サービスを依頼される前に下記の故障診断にしたがって点検してください。それでも解決されない場合は、弊社またはお買い求めの販売店にご相談ください。
- 正しくご使用いただかない場合や、本商品の用途以外に使用して故障した場合は、保証の対象外となります。

現象	原因	対策
火がつかない	NEO マップガスⅡが空	NEO マップガスⅡを交換する
	NEO マップガスⅡの締めすぎによるバルブの破損	NEO マップガスⅡを交換する
	ガス調整バルブを開けていない	ガス調整バルブを開ける
	ガス調整バルブの圧力設定不良	ガス調整バルブを調整する
	調整器部分の不良	ガス調整器の交換
	点火装置の故障	NEO ターボホースの修理または交換
	点火スイッチを急速に押しすぎ	ゆっくり点火スイッチを押す
	トーチが目詰まり トーチが湿潤している	トーチの掃除を行う トーチを乾燥させる
ロウ付け時間が長い	NEO マップガスⅡの量が少ない	NEO マップガスⅡを交換する
	適正な炎でない	適正な炎に調整する
ガス漏れ	NEO マップガスⅡの緩み	増締めを行う
	ゴムパッキンの劣化	ゴムパッキンの交換を行う
	ホースの劣化	ホースの交換を行う
トーチのオーバーヒート	ガス吐出量が不足（炎が弱い）	ガス調整バルブをさらに開く
	トーチが目詰まり	トーチの掃除を行う
	NEO マップガスⅡが冷えている	NEO マップガスⅡが室内温度になるまで待つ
炎が弱い 及び炎が黄色	トーチが目詰まり	トーチの掃除を行う
	NEO マップガスⅡの締めすぎによるバルブの破損	NEO マップガスⅡを交換する
	NEO ターボホース・NEO マップガスⅡが冷えている	NEO ターボホース・NEO マップガスⅡが室内温度になるまで待つ
炎が不安定	風の強いところで作業	風を防ぐ
	NEO ターボホース・NEO マップガスⅡが冷えている	NEO ターボホース・NEO マップガスⅡが室内温度になるまで待つ

NEO TURBO HOSE SERIES

NEO ターボホースシリーズ

NEO TURBO HOSE SERIES

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号 :
購入年月日: 年 月 日
お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本 社 / 名古屋市北区上飯田西町3-60 TEL (052) 911-7165 E-mail: sales@asada.co.jp

支 店 / 東京・名古屋・大阪
営業所 / 札幌・仙台・さいたま・横浜
 広島・福岡

海外事業所
アサダ・タイランド社 (バンコク)
台湾浅田股份有限公司 (台北)
アサダ・ベトナム社 (ホーチミン)
アサダ・インド社 (ムンバイ)
上海浅田進出口有限公司 (上海)
アサダ USA (オレゴン州・ユージン)

工 場
犬山工場 (愛知県・犬山市)
アサダ第一精工株式会社 (松 阪 市)
アサダ・マシナリー社 (バンコク)

製品の使用方法に関するお問合せは

☎ 0120-114510 (イシゴト)

(受付時間) 9:00-12:00 / 13:00-17:00 (土・日・祝日は除く)

www.asada.co.jp

Ver.00 コード No. IM0660